ChainWise
bedrijfssoftware

Handleiding

Webservice API

Datum 30-07-2026

Versie 1.25

Compatibel vanaf ChainWise versie 8.5.23.0

Alle rechten voorbehouden aan ChainWise
Niets in deze uitgave mag worden gebruikt in welke vorm dan ook zonder schriftelijke toestemming van ChainWise

Inhoudsopgave

1. INLEIDING **3**

1.1 Speciale tekens in aanroep 3

2. API RECHTEN BEHEREN **4**

2.1 Apikey (token) 4

2.2 IP adressen beheren 4

2.3 API calls beheren 4

3. FUNCTIELIJST **5**

4. VERBINDING MET DE WEBSERVICE **6**

4.1 Inrichting Soap UI 6

4.2 Voorbeeld request 8

5. FUNCTIES **12**

5.1 AddToInvoice 12

5.2 CancelRegistration 15

5.2 GetCertificates 17

5.4 GetCompanies 20

5.5 GetCourses 23

5.6 GetCourseType 32

5.7 GetCourseTypeTrajectory 33

5.8 GetInvoice 36

5.9 GetInvoiceAdddressStudent 38

5.10 GetPersons 40

5.12 GetRegistrations 45

5.13 GetStudents 49

5.14 GetTrainerSchedule 53

5.15 LogOn 55

5.16 ResetPassword 56

5.17 SetCompany, SetCompanyV2 57

5.18 SetInvoiceAddressStudent 61

5.19 SetInvoicePaid 63

5.20 SetPassword 64

5.21 SetPerson 65

5.22 SetProductDelivery 68

5.23 SetPropertie, SetPropertieV2 69

5.24 SetRegistration 70

5.25 SetRegistrationInvoicePost 73

5.26 SetStudent 74

SUPPORT EN CONTACTGEGEVENS **77**

1. Inleiding

Dit document bevat een beschrijving van functies die via de ChainWise Webservice API beschikbaar zijn. Hiermee kunnen klantorganisaties een koppeling opzetten vanuit een bronapplicatie met de ChainWise applicatie. Via de webservice kunnen relatie-, cursus- en factuurgegevens uitgewisseld worden. De webservice wordt gebruikt voor het lezen, schrijven en wijzigen van data binnen de ChainWise applicatie. De data tussen het bronsysteem en ChainWise kan hiermee realtime gesynchroniseerd worden.

Op verzoek van klanten kan de API worden uitgebreid.

De basisfunctionaliteit van de API is het ondersteunen van het proces van online inschrijven vanaf een website van de opleider. Het cursusaanbod toont daarom default alle cursussen waar nog op in te schrijven is. Aangezien dit aanbod vrij groot kan zijn, en je geen vertraging wilt op de website, adviseren wij dit aanbod in een eigen CMS systeem te zetten en dit 1 a 2 keer per dag bij (buiten kantooruren) bij te werken.
Wanneer de klant een cursus (uitvoering op een bepaalde datum op een bepaalde locatie) heeft gekozen, kan prima - voor die ene cursus - het cursusaanbod opgehaald worden om te checken of de gekozen opleiding nog beschikbaar is.

1.1 Speciale tekens in aanroep

Let op: gereserveerde XML-tekens in parameterwaarden

Deze webservice werkt op basis van SOAP/XML. In XML zijn een aantal tekens gereserveerd en mogen daarom niet ongewijzigd (unescaped) in een parameterwaarde worden meegestuurd. Het gaat om:

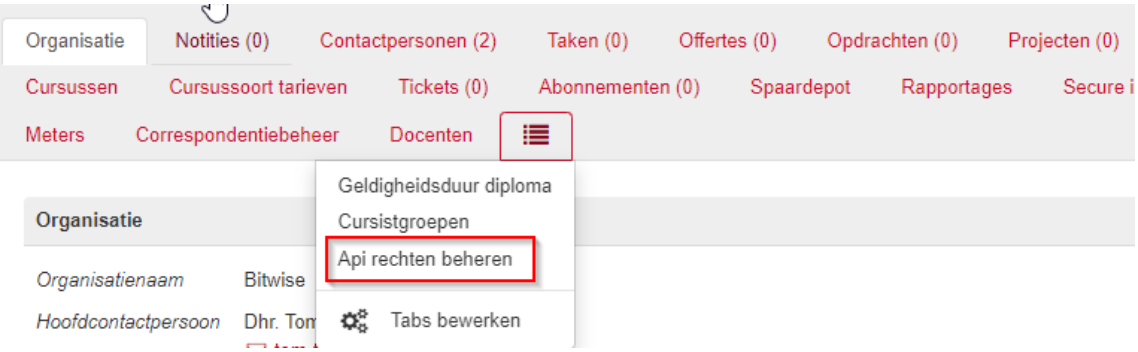
- &
- <
- >
- "
- '

Als een van deze tekens niet-geëscaped wordt meegestuurd, is het volledige XML-bericht ongeldig. De aanroep wordt al afgewezen door de XML-parser, nog vóórdat ChainWise kan bepalen welke functie wordt aangeroepen of welke parameters zijn meegegeven.

Belangrijk: Dit kan niet door ChainWise worden opgevangen of gecorrigeerd.
De aanroep moet altijd als geldige XML worden aangeleverd door de aanroepende partij.

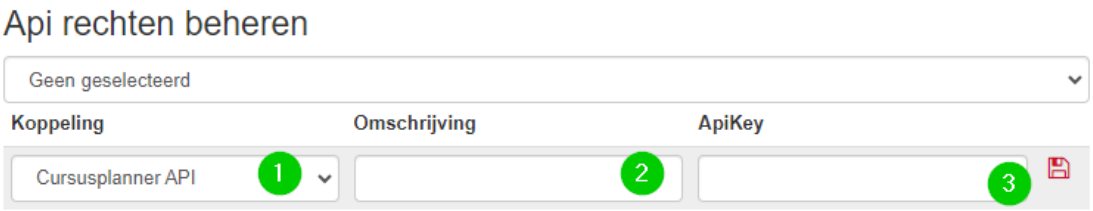
2. Api rechten beheren

Om de API rechten van een bedrijf te beheren moet je de rol ‘systeemadministratie’ in ChainWise hebben. Je navigeert dan binnen ChainWise naar de organisatie waarvoor je de rechten wilt instellen en gaat vervolgens naar het tabje “Api rechten beheren”



2.1 Apikey (token)

Daarna kan er gekozen voor welke koppeling (1), in dit geval de Cursusplanner API, en kan er een omschrijving(2) en ApiKey (3) ingevoerd worden en opgeslagen worden met de opslaan knop.



2.2 IP adressen beheren

Na opslaan kan er dan via de selectielijst Cursusplanner API gekozen worden en kunnen de IP adressen beheert worden.

In de bovenste tabel op de ChainWise pagina kunnen de ip adressen worden ingevoerd. Deze IP adressen hebben dan toegang tot de API. Een IP adres kan worden verwijderd door op het prullenbankje rechts van het tabel te klikken, dat IP adres heeft dan geen toegang meer.

2.3 API calls beheren

In het onderste tabel op de ChainWise pagina kunnen de rechten per API call beheerd worden. De API call wordt beschikbaar gemaakt door op het vinkje in de “Heeft rechten” kolom te klikken.

3. Functielijst

Dit overzicht toont alle beschikbare functies binnen de ChainWise webservice.

Functie	Korte omschrijving
AddToInvoice	Toevoegen van productleveringen of inschrijvingen aan een bestaande of nieuwe factuur.
CancelRegistration	Annuleren van inschrijvingen.
GetCertificates	Ophalen van behaalde diploma's
GetCompanies	Ophalen van bedrijfsgegevens.
GetCourses	Ophalen van geplande cursussen.
GetCourseType	Ophalen van actieve cursussoorten.
GetCourseTypeTrajectory	Ophalen van cursussoorttraject informatie
GetInvoice	Ophalen van factuurgegevens.
GetInvoiceAddressStudent	Ophalen van factuuradres van cursist
GetPersons	Ophalen van contactpersoon gegevens.
GetProducts	Ophalen van actieve en eenmalige producten.
GetRegistrations	Ophalen van inschrijvingen.
GetStudents	Ophalen van cursist gegevens.
GetTrainerSchedule	Ophalen van planning van docenten
LogOn	Verificatie of de gebruiker mag inloggen in ChainWise.
ResetPassword	Resetten van wachtwoord van de gebruiker.
SetCompany	Toevoegen of bijwerken van bedrijven.
SetCompanyV2	SetCompany met ander resultaat voor verwerking
SetInvoiceAddressStudent	Toevoegen van factuuradres van cursist
SetInvoicePaid	Betaalstatus van de factuur omzetten naar betaald.
SetPassword	Wachtwoord instellen voor de gebruiker
SetPerson	Toevoegen of bijwerken van een contactpersoon.
SetProductDelivery	Toevoegen van een productlevering.
SetPropertie	Zet een uniek kenmerk voor een externe koppeling
SetRegistration	Toevoegen van inschrijvingen aan een cursus.
SetRegistrationInvoicePost	Toevoegen of bijwerken van een extra factuurpost voor een inschrijving.
SetStudent	Toevoegen of bijwerken van een cursist.

4. Verbinding met de webservice

Om gebruik te maken van de ChainWise Webservice is een token vereist en dient het IP-adres van de gebruiker bekend te zijn in de whitelist van de ChainWise Webservice. Alleen IP-adressen die in de whitelist staan mogen de ChainWise webservice aanroepen.

Met de volgende URL kan de ChainWise Webservice aangeroepen worden. Let op! De URL is per klant verschillend.
https://*[klantadres]*/soapservice/chainwisewebservice.svc

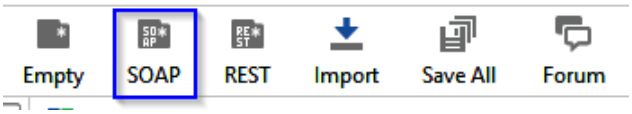
Neem contact op met ChainWise voor meer info over de token en de URL van de ChainWise Webservice.

In dit document wordt voor het testen van de ChainWise Webservice gebruik gemaakt van de SOAP UI tool. De tool is beschikbaar via volgende URL. https://www.soapui.org/

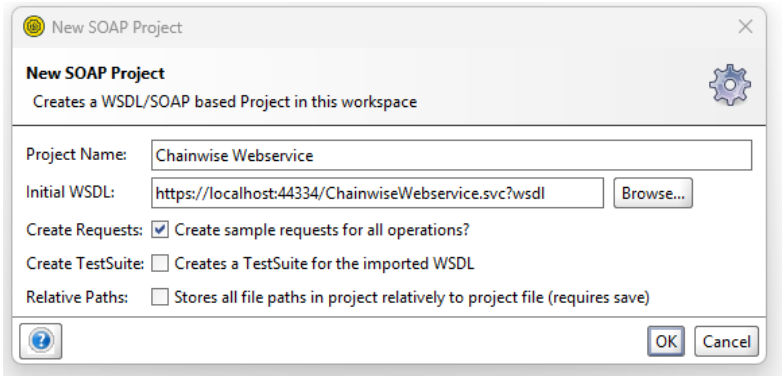
4.1 Inrichting Soap UI

Hierna volgt een instructie voor het configureren van de SOAP UI om een verbinding te maken met de ChainWise Webservice.

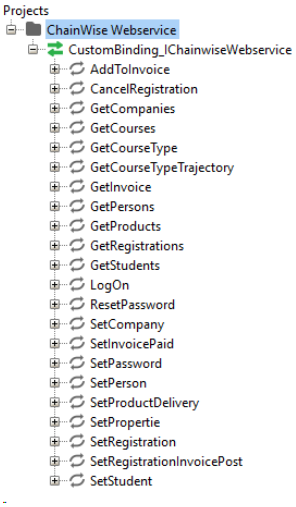
Start het programma SOAP UI op.
Klik op de icoon “SOAP” om een nieuw project te starten.



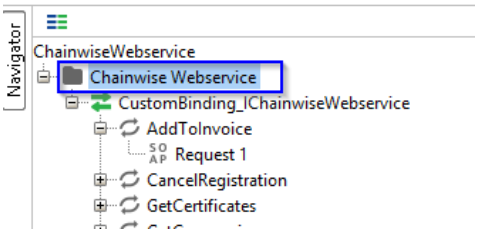
Vul een project naam en de URL van de ChainWise Webservice in en klik op “OK”.



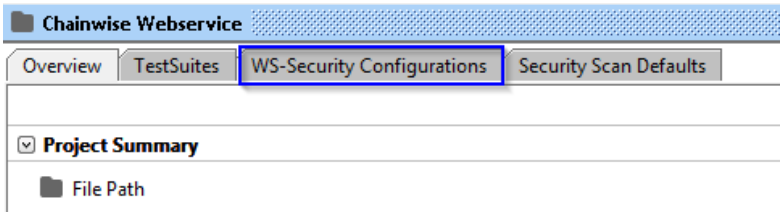
Aan de linker menu zijde worden alle beschikbare functies van de ChainWise Webservice weergegeven.



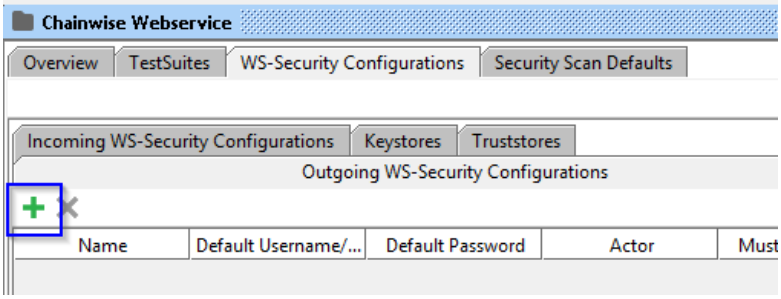
Selecteer het project en klik op “Enter” of dubbelklik op het project om het “Project view” te openen



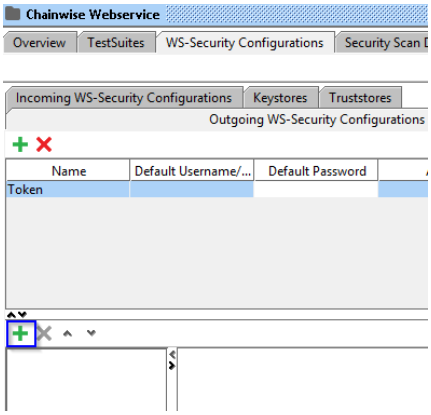
Klik op het tabblad “WS-Security Configurations” in het Project view.



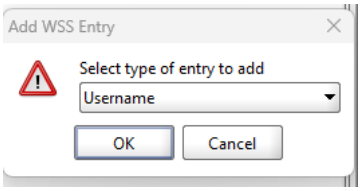
Klik in het tabblad “Outgoing WS-Security Configurations” op de + icoon om een nieuw configuratie toe te voegen.



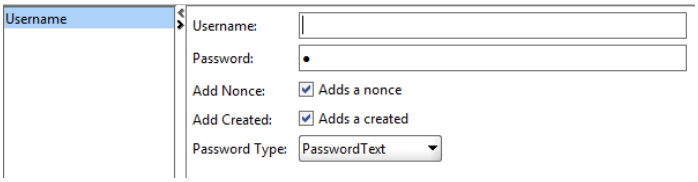
Vul voor de configuratie een naam in. Bijvoorbeeld “Token”.
Klik vervolgens op de + icoon onderaan om een nieuwe entry toe te voegen.



Kies voor de entry type “Username” en klik op OK.



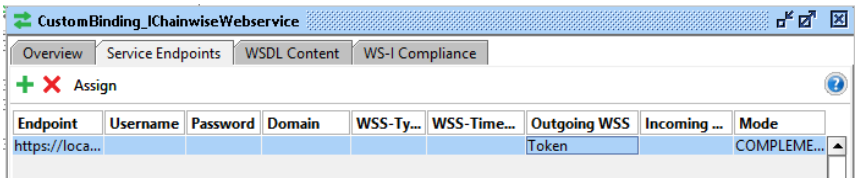
Vul in het veld “Username” de token in.
Vul in het veld “Password” een willekeurig wachtwoord in.
Kies voor de optie “PasswordText” bij “Password Type”.



Sluit de venster “Project view” af.

Selecteer in de linker menu “CustomBinding_IChainWiseWebservice” en klik op “Enter” of dubbelklik op “CustomBinding_IChainWiseWebservice”.

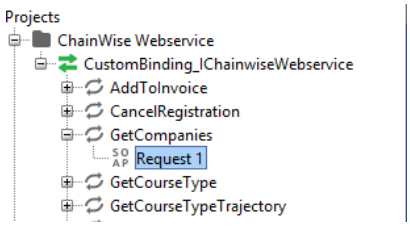
Klik op tabblad “Service Endpoints” en vul in de kolom “Outgoing WSS” de zojuist aangemaakte configuratie in en sluit de venster vervolgens af.



4.2 Voorbeeld request

Aan de linkerzijde worden alle beschikbare functies van de ChainWise webservice weergegeven. In de volgende voorbeeld request worden de gegevens van een bedrijf opgehaald.

Klap in de linkermenu de functie ”GetCcompanies” open en dubbelklik op “Request 1”.



Er wordt een nieuw venster geopend met de request data voor “GetCompanies”.

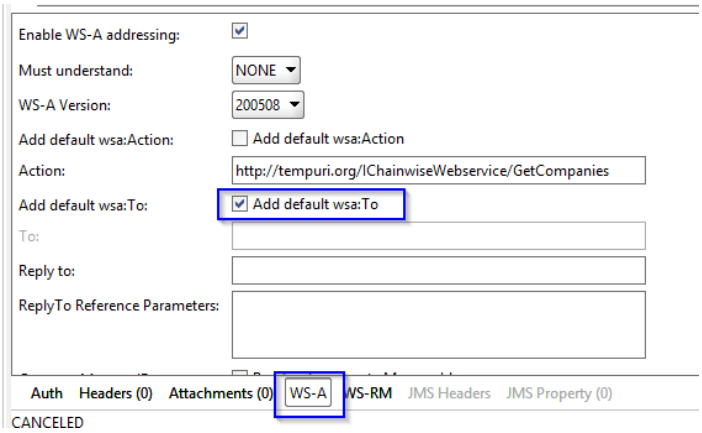
```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:tem="http://tempuri.org/" xmlns:
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <tem:GetCompanies>
         <!--Optional:-->
         <tem:companyGetRequest>
            <!--Optional:-->
            <cha:ChangedDateFrom>?</cha:ChangedDateFrom>
            <!--Optional:-->
            <cha:ChangedDateTo>?</cha:ChangedDateTo>
            <!--Optional:-->
            <cha:CompanyGuid>?</cha:CompanyGuid>
            <!--Optional:-->
            <cha:CompanyName>?</cha:CompanyName>
            <!--Optional:-->
            <cha:HasRetention>?</cha:HasRetention>
            <!--Optional:-->
            <cha:IsActive>?</cha:IsActive>
            <!--Optional:-->
            <cha:Postalcode>?</cha:Postalcode>
            <!--Optional:-->
            <cha:VisitPostalcode>?</cha:VisitPostalcode>
         </tem:companyGetRequest>
      </tem:GetCompanies>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Standaard worden alle beschikbare parameters in de request vermeldt. Niet alle parameters zijn verplicht om mee te geven in de request. In de volgende hoofdstukken zal per functie de parameters benoemd worden.

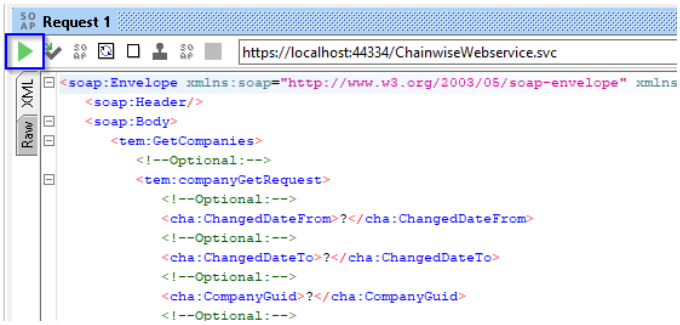
In deze request vullen we alleen de parameter “CompanyName” in en de overige parameters halen we eruit.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:tem="http://tempuri.org/" xmlns:
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <tem:GetCompanies>
         <!--Optional:-->
         <tem:companyGetRequest>
            <cha:CompanyName>ChainWise</cha:CompanyName>
         </tem:companyGetRequest>
      </tem:GetCompanies>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Voordat de request uitgevoerd kan worden dient nog een optie aangevinkt te worden.
Klik onderaan in de request venster op “WS-A” en vink de optie “Add default wsa:To:” aan.



Zodra de optie is aangevinkt kan linksboven in de request venster op de “play” knop geklikt worden.



Aan de rechterkant van de request venster vind je de resultaat van de request terug.

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/200
   <s:Header>
      <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/IChainwiseWebservice/GetCompaniesRes
      <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis
         <u:Timestamp u:Id="_0">
            <u:Created>2024-02-19T09:58:41.022Z</u:Created>
            <u:Expires>2024-02-19T10:03:41.022Z</u:Expires>
         </u:Timestamp>
      </o:Security>
   </s:Header>
   <s:Body>
      <GetCompaniesResponse xmlns="http://tempuri.org/">
         <GetCompaniesResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Chainwise.Webs
            <b:Company>
               <b:CompanyAddress/>
               <b:CompanyBtwNumber/>
               <b:CompanyCategory/>
               <b:CompanyCategoryID i:nil="true"/>
               <b:CompanyCity/>
               <b:CompanyGuid>862alde9-a66e-4512-8b8e-a1c811a4d9b8</b:CompanyGuid>
               <b:CompanyHasRetention i:nil="true"/>
               <b:CompanyInvoiceAddress/>
               <b:CompanyInvoiceCity/>
               <b:CompanyInvoicePostalCode/>
               <b:CompanyIsActive>true</b:CompanyIsActive>
               <b:CompanyKvKNumber/>
               <b:CompanyName>ChainWise bedrijf</b:CompanyName>
               <b:CompanyPhone/>
               <b:CompanyPostalCode/>
               <b:CompanyTavEmail/>
               <b:CompanyVisitAddress/>
               <b:CompanyVisitCity/>
               <b:CompanyVisitPostalCode/>
               <b:CompanyWebsite/>
               <b:ExternalID i:nil="true"/>
               <b:Properties i:nil="true"/>
            </b:Company>
         </GetCompaniesResult>
      </GetCompaniesResponse>
   </s:Body>
</s:Envelope>
```

Let op! Bij het aanroepen van de API is het belangrijk dat de parameters in alfabetische volgorde worden opgesteld. SoapUI doet dit automatisch goed voor je maar zodra je handmatig XML opbouwt moet je daar rekening mee houden.

Dit werkt wel

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <tem:GetCcompanies>
         <tem:companyGetRequest>
            <cha:CompanyName>?</cha:CompanyName>
            <cha:Postalcode>?</cha:Postalcode>
         </tem:companyGetRequest>
      </tem:GetCompanies>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Dit werkt niet

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/0
   <soap:Header/>
   <soap:Body>
      <tem:GetCompanies>
         <tem:companyGetRequest>
            <cha:Postalcode>?</cha:Postalcode>
            <cha:CompanyName>?</cha:CompanyName>
         </tem:companyGetRequest>
      </tem:GetCompanies>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Let op! Sommige functies kunnen zonder parameters aangeroepen worden. Dit betekent dat de request element zelf leeg mag blijven, maar het moet wel verstuurd worden.

Dit werkt wel

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xr
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
     <tem:GetCourseType>
        <tem:courseTypeGetRequest/>
     </tem:GetCourseType>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Dit werkt niet

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xr
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
     <tem:GetCourseType/>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Let op:
Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap Header. In Soap UI is dit ingericht in de configuratie in de vorige paragraaf.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:tem="http://tempuri.org/"
               xmlns:cha="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Chainwise.Webservice.Models.Request">
   <soap:Header>
      <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
                     xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
         <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-BB33DCDD941B7C0496182583397881E1">
            <wsse:Username>VY8aURf93c9Fya3ivcK1g5ID7vRoDIWN5InW6Mk1b09D7DUivHEe8Tn4MkRJeW8g</wsse:Username>
         </wsse:UsernameToken>
      </wsse:Security>
   </soap:Header>
   <soap:Body>
```

5. Functies

5.1 AddToInvoice

Met deze functie is het mogelijk om verkoop (inschrijving of productlevering) als factuurregel toe te voegen aan een factuur. Indien InvoiceGuid niet meegegeven wordt, zal een nieuwe factuur aangemaakt worden.

PARAMETERS		
InvoiceAddress	String	optioneel
InvoiceAddress2	String	optioneel
InvoiceCity	String	optioneel
InvoiceCompanyName	String	optioneel
InvoiceContactPerson	String	optioneel
InvoiceCountry	String	optioneel
InvoiceGuid	Guid	optioneel
InvoiceTitle	String	optioneel
InvoiceWithRegardTo	String	optioneel
InvoiceZipcode	String	optioneel
IsDifferentInvoiceAddress	Boolean	verplicht
ProductDeliveryGuid	Guid	optioneel
RegistrationGuid	Guid	optioneel
Remarks	String	optioneel

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

InvoiceAddress, InvoiceAddresss2, InvoiceZipCode, InvoiceCity, InvoiceCountry,
Hiermee kunnen afwijkende factuuradresvelden voor de factuurkop meegegeven worden.
Let op: Deze worden alleen toegepast als parameter **IsDifferentInvoiceAddress** als true wordt meegegeven, geldt zowel voor een nieuwe als een bestaande factuur.

InvoiceCompanyName, InvoiceContactperson, InvoiceWithRegardTo
Hiermee kunnen de ontvangervelden voor de factuurkop meegegeven worden.
Deze worden alleen toegepast als een nieuwe factuur wordt aangemaakt (InvoiceGuid leeg) of als bij een bestaande factuur (InvoiceGuid gevuld) parameter **IsDifferentInvoiceAddress** als true wordt meegegeven

InvoiceGuid
Met InvoiceGuid kan de key van een bestaande factuur meegegeven worden.
Als deze leeg is wordt een nieuwe factuur aangemaakt waar de factuurregels aan worden toegevoegd.
Als deze wordt meegegeven dan worden de factuurregels toegevoegd aan een bestaande factuur.
Als de ontvanger en adresvelden voor de factuurkop worden meegegeven en parameter IsDifferentInvoiceAddress als true wordt meegegeven, dan wordt ook de bestaande facuurkop hierop bijgewerkt.

InvoiceTitle
Met InvoiceTitle kan de titel van de factuur meegegeven worden.
Deze wordt alleen gebruikt bij het aanmaken van een nieuwe factuur, dus InvoiceGuid is leeg.
Als deze wordt leeg gelaten bij het aanmaken van een nieuwe factuur, dan wordt een default titel ingevuld o.b.v. de inschrijving of de productlevering.

IsDifferentInvoiceAddress

Hiermee wordt bepaald of de ontvanger en adresvelden van de factuur expliciet gezet worden o.b.v. de velden InvoiceAddress, InvoiceAddresss2, InvoiceZipCode, InvoiceCity, InvoiceCountry, InvoiceCompanyName, InvoiceContactperson, InvoiceWithRegardTo.

Als IsDifferentInvoiceAddress false is en InvoiceGuid is leeg dan wordt een nieuwe factuur aangemaakt met de default vulling van de adresvelden zoals bepaald bij de betreffende organisatie. De inhoud van de ontvangervelden InvoiceCompanyName, InvoiceContactperson, InvoiceWithRegardTo wordt wel meegenomen bij het maken van de nieuwe factuur.

Als IsDifferentInvoiceAddress false is en InvoiceGuid is niet leeg dan wordt niets gewijzigd aan de ontvanger- en adresinformatie op de bestaande factuur.

Als IsDifferentInvoiceAddress true is en InvoiceGuid is leeg dan worden de ontvanger- en adresvelden op de nieuwe factuur aangepast naar wat er in die parameters is meegegeven.
Geef dan wel al deze parameters mee: InvoiceAddress, InvoiceAddresss2, InvoiceZipCode, InvoiceCity, InvoiceCountry, InvoiceCompanyName, InvoiceContactperson, InvoiceWithRegardTo

Als IsDifferentInvoiceAddress true is en InvoiceGuid is gevuld dan worden de ontvanger- en adresvelden op de bestaande factuur aangepast naar wat er in die parameters is meegegeven.
Geef dan wel al deze parameters mee: InvoiceAddress, InvoiceAddresss2, InvoiceZipCode, InvoiceCity, InvoiceCountry, InvoiceCompanyName, InvoiceContactperson, InvoiceWithRegardTo

ProductDeliveryGuid
Als ProductDeliveryGuid is ingevuld wordt een factuurregel toegevoegd voor de betreffende productlevering op de factuur. Bij de productlevering wordt niet gecontroleerd of deze al eerder gefactureerd is.

RegistrationGuid
Als RegistrationGuid ingevuld wordt een factuurregel toegevoegd voor de betreffende inschrijving op de factuur. Deze inschrijving mag niet al eerder gefactureerd zijn.

Het is mogelijk om zowel een ProductDeliveryGuid als een RegistrationGuid mee te geven, dan wordt op 1 factuur 2 factuurregels toegevoegd.

Als de ProductDeliveryGuid en RegistrationGuid leeg zijn, maar er wordt wel een InvoiceGuid meegegeven dan kan met IsDifferentInvoiceAddress true nog wel aanpassingen doorgevoerd worden op de ontvanger- en adresvelden van de bestaande factuur.

Remarks
De Remarks parameter wordt momenteel niet gebruikt.

RESPONSE

Indien de functie correct is aangeroepen, krijgt men de unieke GUID van de factuur terug in het AddToInvoiceResult item. Anders zal een NULL waarde teruggegeven worden.
Met dit unieke GUID kan de factuur daarna ook op ‘betaald’ worden gezet (SetInvoicePaid)

5.2 CancelRegistration

Deze functie zorgt ervoor dat een inschrijving geannuleerd wordt.

PARAMETERS		
CancelReason	String	optioneel
CancelType	String	optioneel
CourseGuid	Guid	optioneel
EnvironmentID	Int	optioneel, alleen voor intern gebruik
ExternalID	String	optioneel
PersonGuid	Guid	optioneel
RegistrationGuid	Guid	optioneel

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

Een inschrijving kan via de functie CancelRegistration op verschillende manieren geannuleerd worden.
Om een inschrijving te annuleren kunnen de volgende parameters doorgegeven worden:

- RegistrationGuid
- CourseGuid en PersonGuid
- ExternalID

Het gaat hier altijd om het annuleren van 1 inschrijving.
Identificatie van de inschrijving die geannuleerd moet worden kan via de volgende parameters:

RegistrationGuid
Dit is de key van de inschrijving die geannuleerd moet worden.
Als deze is ingevuld hoeven de parameters CourseGuid, PersonGuid, ExternalID niet ingevuld te worden.

CourseGuid
Dit is de key van de cursus waar de inschrijving voor is. Deze dient in combinatie met de PersonGuid gebruikt te worden om de inschrijving te identificeren. Deze wordt gebruikt als de RegistrationGuid of ExternID niet bekend is.

PersonGuid
Dit is de key van de cursist waar de inschrijving voor is. Deze dient in combinatie met de CourseGuid gebruikt te worden om de inschrijving te identificeren. Deze wordt gebruikt als de RegistrationGuid of ExternID niet bekend is.

ExternalID
Dit is het externe ID van de inschrijving vanuit de koppeling.
Als deze is ingevuld hoeven de parameters CourseGuid, PersonGuid, RegistrationID niet ingevuld te worden.

Overige parameters:

CancelReason
Hiermee kan de reden van de annulering meegegeven worden.

CancelType
Hiermee kan de soort annulering meegegeven worden.
Als deze niet wordt meegegeven dan wordt volgens interne logica een default annuleringssoort ingesteld die k ijkt naar het annuleringspercentage en de annuleringstermijn.

Mogelijke annuleringssoorten zijn:

- afmelding met doorboeking
- afmelding
- afmelding zonder facturatie
- no show

EnvironmentID
Deze parameter is alleen voor ChainWise intern gebruik.

RESPONSE

Wanneer een inschrijving succesvol geannuleerd is, zal de webservice een RegistrationGuid teruggeven in het CancelRegistrationResult item.
Indien een inschrijving niet geannuleerd kan worden, zal de webservice een NULL teruggeven.

5.2 GetCertificates

Met het aanroepen van deze functie kunnen diploma's / certificaten opgehaald worden.

Let op! Wanneer meerdere diploma's per CertificateType worden gevonden, wordt alleen het meest recente diploma teruggegeven per CertificateType.

PARAMETERS		
CertificateGuid	Guid	optioneel
CertificateName	String	optioneel
CompanyGuid	Guid	optioneel
CourseGuid	Guid	optioneel
EnvironmentID	Int	optioneel, alleen voor intern gebruik
ExpiryDateFrom	DateTime	optioneel
ExpiryDateTillWith	DateTime	optioneel
Exported	Boolean	optioneel
IncludeCertificateDocument	Boolean	optioneel (werkt alleen voor specifieke koppelingen)
IncludeEmptyCourseCertificates	Boolean	optioneel
ProductType	Guid	optioneel
StudentGuid	Guid	optioneel

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

Wanneer bij het aanroepen van de functie GetCertificates geen parameters worden mee gegeven, dan zal de functie alle diploma's / certificaten ophalen.
Dit is uit oogpunt van performance meestal niet gewenst, we raden aan om een of meer filters toe te passen door de parameters te vullen.
De filters van verschillende parameters zijn ook te combineren, deze worden als AND gecombineerd.

CertificateGuid
Hier kan de key van een specifiek diploma/certificaat meegegeven worden om alleen de informatie van dat ene item op te halen.

CertificateName
Wordt niet meer gebruikt.

CompanyGuid
Alleen diploma's / certificaten van cursisten van een specifieke organisatie.

CourseGuid
Alleen diploma's / certificaten van een specifieke cursus.

EnvironmentID
Dit is alleen voor intern ChainWise gebruik.

ExpiryDateFrom
Alleen diploma's / certificaten waarvan de verloopdatum vanaf een bepaalde datum is.

ExpiryDateTillWith
Alleen diploma's / certificaten waarvan de verloopdatum tot en met een bepaalde datum is.

Exported
Alleen diploma's / certificaten die wel (Exported = true) of niet (Exported = false) geexporteerd zijn. Als de parameter

IncludeCertificateDocument
Hiermee wordt ook het certicaatdocument meegenomen. De default = false.

LET OP: Als er op deze manier meer dan 20 certicaten opgehaald worden dan kan er vertraging optreden tot op de punt van een foutmelding (memory error).
Dus als ook het certificaat document opgehaald moet worden, andere filters zetten zodat met deze met kleine batches opgehaald worden.
Alternatieve verwerking is eerst een grotere set data ophalen met IncludeCertificateDocument = false en vervolgens per item doorlopen om los het certificaatdocument op te halen.

IncludeEmptyCourseCertificates
Neem ook certificaten mee die niet gekoppeld zijn aan een cursus. De default = false

ProductType
Wordt niet meer gebruikt.

StudentGuid
Alleen diploma's / certificaten van een specifieke cursist.

RESPONSE

In de **CetCertificateResults** worden 0 of meer **Certificate** objecten teruggegeven als resultaat.

Deze bevat de volgende properties:

CertificateDocument
Bevat een binary voor het certificaatdocument, alleen als IncludeCertificateDocument true is en er een certificaatdocument aanwezig is.

CertificateDocumentName
Bestandsnaam van het certificaatdocument.

CertificateExportedDate
Datum waarop het certificaat geexporteerd is.

CertificateGuid
Unieke key van het certificaat.

CertificateName
Naam van het certificaat.

CertificateNumber
DiplomaNr van het certificaat.

CertificateTypeID
ModuleID of CursussoortID.

CertificateTypeName
Modulenaam of Cursussoortnaam.

CompanyGuid
Unieke key van de organisatie van de cursist.

CompanyName
Naam van de organisatie van de cursist.

CourseGuid
Unieke key van de cursus.

CourseTitle
Titel van de cursus.

ExpiryDate
Vervaldatum van het certificaat.

StudentExternalID
ExternID van de cursist

StudentFormalName
Formele naam (voorletters, tussenvoegsel, achternaam) van de cursist.

StudentFullName
Volledige naam van de cursist (voornaam, tussenvoegsel, achternaam).

StudentGuid
Unieke key van de cursist.

ValidFromDate
Geldig vanaf datum van het certificaat.

5.4 GetCompanies

Met deze functie kunnen de organisatiegegevens die in ChainWise staan opgehaald worden.

PARAMETERS		
ChangedDateFrom	Date	optioneel
ChangedDateTo	Date	optioneel
CompanyGuid	Guid	optioneel
CompanyName	String	optioneel
HasRetention	Boolean	optioneel (werkt alleen voor specifieke klanten)
IsActive	Boolean	optioneel
KvKNumber	String	optioneel
Postalcode	String	optioneel
PropertyIDs	String	optioneel
VisitPostalcode	String	optioneel

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroepg altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

Wanneer de functie GetCompanies zonder parameters aangeroepen wordt dan zal de webservice alle bedrijven die in ChainWise staan via de webservice teruggeven.
Dit is uit oogpunt van performance meestal niet gewenst, we raden aan om een of meer filters toe te passen door de parameters te vullen.
De filters van verschillende parameters zijn ook te combineren, deze worden als AND gecombineerd.

We verwachten dat deze CALL gebruikt wordt om te checken of een organisatie reeds bestaat. Je wilt dubbelen voorkomen. Voor de werking in de backoffice is het ook beter om de organisatienaam (CompanyName) uniek te houden.

ChangedDateFrom
Alleen organisaties waarvan de laatst gewijzigd datum vanaf een bepaalde datum is.

ChangedDateTo
Alleen organisaties waarvan de laatst gewijzigd datum tot een bepaalde datum is.

CompanyGuid
Hier kan de key van een specifieke organisatie meegegeven worden om alleen de informatie van dat ene item op te halen.

CompanyName
Alleen organisaties waarvan de naam deels overeenkomt met de parameter. Er wordt gezocht met een wildcard voor en achter de filterwaarde.

HasRetention
Dit filter is alleen beschikbaar voor bepaalde klanten (G4S).

IsActive
Alleen organisaties die wel (IsActive = true) of niet (IsActive = false) actief zijn. Default waarde is true.

KvKNumber
Alleen organisaties waarvan het KVK nummer deels overeenkomt met de parameter. Er wordt gezocht met een wildcard voor en achter de filterwaarde.

PostalCode
Alleen organisaties waarvan de postcode van het postadres deels overeenkomt met de parameter. Er wordt gezocht met een wildcard voor en achter de filterwaarde.

PropertyIDs
Door deze te vullen met het ID van een kenmerk, zal er een extra recordset met de waardes van dit kenmerk opgehaald worden. De kenmerken worden als extra onderdeel van het Company object teruggegeven in de response.
Het is mogelijk dat er meer dan 1 kenmerk opgehaald wordt, de verschillende kenmerkid's kunnen met een komma gescheiden worden.

VisitPostalCode
Alleen organisaties waarvan de postcode van het bezoekadres deels overeenkomt met de parameter. Er wordt gezocht met een wildcard voor en achter de filterwaarde.

RESPONSE

In de GetCompanyResults worden 0 of meer Company objecten teruggegeven als resultaat.

Deze bevat de volgende properties:

CompanyAddress
Postadres (straat en huisnummer) van de organisatie.

CompanyBTWNumber
BTWnummer van de organisatie.

CompanyCategory
Klantcategorie (naam) van de organisatie.

CompanyCategoryID
Klantcategorie (id) van de organisatie.

CompanyCity
Woonplaats van postadres van de organisatie.

CompanyGuid
Unieke key van van de organisatie.

CompanyInvoiceAddress
Factuuradres (straat en huisnummer) van de organisatie.

CompanyInvoiceCity
Woonplaats van factuuradres van de organisatie.

CompanyInvoicePostalCode
Postcode van factuuradres van de organisatie.

CompanyIsActive
Actief veld van de organisatie.

CompanyHasRetention
Retentie veld van de organisatie. Wordt alleen bij specifieke klant gebruikt.

CompanyKvKNumber
KVKnummer van de organisatie.

CompanyName
Naam van de organisatie.

CompanyPhone
Telefoonnummer van de organisatie.

CompanyPostalCode
Postcode van postadres van de organisatie.

CompanyTavEmail
Emailadres waar de facturen van de organisatie naar gestuurd moeten worden.

CompanyVisitAddress
Bezoekadres (straat en huisnummer) van de organisatie.

CompanyVisitCity
Woonplaats van bezoekadres van de organisatie.

CompanyVisitPostalCode
Woonplaats van bezoekadres van de organisatie.

CompanyWebsite
URL van website van de organisatie.

ExternalID
ExternID van de organisatie.

Properties
Indien via de parameter PropertyIDs 1 of meer kenmerkid's zijn meegegeven dan wordt in een extra sub-object Properties in het Company object deze informatie meegegeven.
Het Properties sub-object bevat voor elk van de kenmerken 1 Property object.
Deze heeft per kenmerk de volgende properties:

PropertyID
KenmerkID.

PropertyUniqueKey
Referentie van de kenmerkwaarde naar het object, in dit geval de CompanyGuid.

Title
Kenmerktitel.

Value
Kenmerkwaarde bij deze betreffende organisatie voor dit kenmerk.

Bijvoorbeeld als er 2 kenmerkid's namelijk 325 en 398 zijn meegegeven in de PropertyIDs parameter dan zal elk Company object dit nog als extra inhoud bevatten:

```
<b:Properties>
   <b:Property>
      <b:PropertyID>325</b:PropertyID>
      <b:PropertyUniqueKey>319f1131-1f3a-47fb-a041-ebba704d1596</b:PropertyUniq
      <b:Title>Mailing per post</b:Title>
      <b:Value>ja</b:Value>
   </b:Property>
   <b:Property>
      <b:PropertyID>398</b:PropertyID>
      <b:PropertyUniqueKey>319f1131-1f3a-47fb-a041-ebba704d1596</b:PropertyUniq
      <b:Title>Bedrijfsnaam Archipel</b:Title>
      <b:Value/>
   </b:Property>
</b:Properties>
```

5.5 GetCourses

Met deze functie kan een overzicht van geplande cursussen opgehaald worden.

LET OP!

De basisfunctionaliteit van de API is het ondersteunen van het proces van online inschrijven vanaf een website van de opleider. Het cursusaanbod toont daarom default alle cursussen waar nog op in te schrijven is. Aangezien dit aanbod vrij groot kan zijn, en je geen vertraging wilt op de website, adviseren wij dit aanbod in een eigen CMS systeem te zetten en dit 1 a 2 keer per dag bij (buiten kantooruren) te werken.
Wanneer de klant een cursus (uitvoering op een bepaalde datum op een bepaalde locatie) heeft gekozen, kan prima - voor die ene cursus - het cursusaanbod opgehaald worden om te checken of de gekozen opleiding nog beschikbaar is.

PARAMETERS		
Closed	Boolean	optioneel
CourseCode	String	optioneel
CourseExternalID	String	optioneel, alleen voor intern gebruik
CourseGuid	Guid	optioneel
CourseRegistrationType	String	optioneel
CourseStatusses	String	optioneel
CourseType	String	optioneel
EnvironmentID	Int	optioneel, alleen voor intern gebruik
IncludingCancelled	Boolean	optioneel
Location	String	optioneel
MinimumAvaliablePlaces	Int	optioneel
ModifiedDate	DateTime	optioneel
PropertyIDs	String	optioneel
StartDateFrom	Date	optioneel
StartDateTillWith	Date	optioneel
StudentGuid	Guid	optioneel
WebAccess	Boolean	optioneel

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soapheader.

Wanneer bij het aanroepen van de functie GetCourses geen parameters worden mee gegeven, dan zal de functie alle inschrijvingen ophalen met de default filters, zoals in onderstaand aangegeven. Ook als een parameter niet gedefinieerd wordt, zal teruggevallen worden op de default. Door specifieke parameters mee te geven aan de functie, kun je het cursusaanbod filteren.

Closed
Default false (0). Door deze parameter op true (1) te zetten worden alleen cursussen opgehaald die gesloten op ‘ja’ hebben staan.

CourseCode
De cursusgegevens ophalen van 1 specifieke cursuscode.

CourseExternalID
Hiermee kan een cursus opgevraagd worden met het ID waar deze bekend is bij een externe partij (koppeling)

CourseRegistrationType
De ‘Soort inschrijving’ van de cursus. Default ‘Open inschrijving’. Door dit te vullen met ‘In Company’, worden alle In Company cursussen opgehaald.

CourseStatusses
Default geven we alle cursussen, behalve geannuleerd (IncludingCancelled), terug. Om alleen nieuwe en geplande cursussen te krijgen, kan deze paramater gevuld worden met ‘gepland,nieuw’. De status waaraan voldaan moet worden zal komma gescheiden doorgegeven moeten worden.

CourseType
De naam van de cursussoort waaraan de cursus moet voldoen

EnvironmentID
Alleen voor ChainWise intern gebruik

IncludingCancelled
Default false(0) Zoals vermeld bij CoureStatusses worden alle cursussen default opgehaald, ongeacht de status. We houden er alleen rekening mee dat de status geen ‘Geannuleerd’ mag zijn als deze parameter niet meegegeven wordt of als false (0) meegegeven wordt. Door deze op true te zetten, zullen ook geannuleerde cursussen zichtbaar worden.

Location
De waarde moet voorkomen in de cursuslocatie van de cursus. Door te zoeken op ‘He’, zullen alle cursussen in Hengelo, Heerenveen, etc. getoond worden, maar ook cursussen op de Heremanstraat en Hengelosestraat.

MinimumAvaliablePlaces
Default 1. Hoeveel plekken er nog minimaal beschikbaar moeten zijn. Door dit met de waarde 0 als parameter mee te geven, worden ook ‘volle’ cursussen opgehaald. Of door dit in te vullen met 3, zullen alleen cursussen getoond worden met nog 3 vrije plekken.

ModifiedDate
Filter om op datumgewijzigd van de cursus te filteren, houdt ook rekening met nieuwe en geannuleerde inschrijvingen. Dit werkt op dit moment allleen nog voor de Totara en de Class koppeling.

PropertyIDs
Door deze te vullen met het ID van een kenmerk, zal er een extra recordset met de waardes van dit kenmerk opgehaald worden. De kenmerken worden als extra onderdeel van het Cursus object teruggegeven in de response.
Het is mogelijk dat er meer dan 1 kenmerk opgehaald wordt, de verschillende kenmerkid’s kunnen met een komma gescheiden worden.

StartDateFrom
Default vanaf de huidige datum. Cursussen met een begindatum vanaf de ingevulde waarde worden getoond. Doorgeven als YYYY-MM-DDT

StartDateTillWith
Cursussen met een begindatum tot en met de ingevulde waarde worden getoond. Doorgeven als YYYY-MM-DDT

StudentGuid
Unieke guid van de cursist. Door deze parameter te vullen, worden alle cursussen getoond waar de bepaalde cursist op ingeschreven is (ongeacht de status)

WebAccess
Default 1 (true). Door dit op true (1) te zetten, worden cursussen met webtoegang = ‘ja’ getoond. Door dit op false (0) te zetten, worden cursussen met webtoegang = ‘nee’ getoond.

RESPONSE

In de GetCoursesResults worden 0 of meer Course objecten teruggegeven als resultaat.

In de response zijn altijd 4 recordsets (genest in de xml) aanwezig:

1. Cursusinfo: (Course object)
   Alle Basis cursusinformatie van de gevonden cursussen

2. Kenmerken (Properties sub-object)
   De waardes van de kenmerken van cursussen die voldoen aan het kenmerkid meegegeven in PropertyIDs

3. Cursustrajecten (CourseTrajectories sub-object)
   Zal leeg zijn als er niet gewerkt wordt met cursustrajecten

4. Cursusdagen (CourseDays sub-object)
   Indien cursustrajecten actief zijn en setting 929 is 'ja', dan zal onder elk traject de juiste cursusdag geplaatst worden. De unieke key van de cursusdag zal dan vaker voorkomen. Anders wordt onder elke cursus de gekoppelde cursusdagen getoond

Indien er gebruik gemaakt wordt van instelling 929 - Toon Cursusdagen obv Inschrijvingmodules zal de filtering plaatsvinden op basis van de begindatum van het traject en niet kijken naar de begindatum van de cursus om het resultaat te bepalen.

Er zullen een aantal velden niet van toepassing zijn, aangezien deze module afhankelijk zijn. We kunnen in de API niet module afhankelijk velden wel of niet tonen (alleen module afhankelijk wel of niet vullen).

Het Course object bevat de volgende properties:

Closed
Deze boolean geeft aan of de cursus gesloten is.

CourseBusinessUnit
De businessunit (naam) van de cursus, alleen van gevuld als de businessunits module actief is.

CourseCode
De cursuscode van de cursus.

CourseDays
Hier kunnen 0 of meer CourseDay items onder staan.
Dit zijn de cursusdagen van de cursus.
Dit item wordt niet gevuld als er met trajecten gewerkt wordt, dan staan de cursusdagen onder de trajecten.
Zie verderop voor beschrijving inhoud.

CourseDaysCount
Het aantal cursusdagen van de cursus.

CourseEndDate
De einddatum van de cursus. Als er cursusdagen zijn bij de cursus dan is dit de datum van de laatste cursusdag. Als er geen cursusdagen zijn bij de cursus dan is dit gelijk aan de begindatum van de cursus.

CourseExternalID
Het externe ID voor dit specifieke cursustraject waarop een andere partij zich kan inschrijven.

CourseExternalLongDescription
Externe omschrijving lang van de cursus, CDATA veld.

CourseExternalShortDescription
Externe omschrijving kort van de cursus.

CourseGuid
Unieke key van de cursus.

CourseInternalContactperson
Naam voluit van de interne contactpersoon van de cursus.

CourseInternalContactpersonExternalID
ExternID van de interne contactpersoon van de cursus, wordt gebruikt voor koppeling met AFAS.

CourseLocation
Locatienaam van de cursuslocatie van de cursus.

CourseLocationAddresss
Adres van de cursuslocatie (straat en huisnummer en evt. toevoeging) van de cursus.

CourseLocationCity
Plaats van de cursuslocatie van de cursus.

CourseLocationPostalCode
Postcode van de cursuslocatie van de cursus.

CourseLocationRegion
Provincie van de cursuslocatie van de cursus.

CourseRegistrationType
De ‘soort inschrijving’ van de cursus. Mogelijke waardes zijn ‘Open inschrijving’ en ‘In company’.

CourseStapSubsidy
Deze boolean geeft aan of de cursus als opleiding onder Stap-subsidie valt. Alleen ingevuld als de module voor Stap subsidie actief is.

CourseStapTrainingName
Stap opleiding naam. Alleen ingevuld als de module voor Stap subsidie actief is en de cursus een stap-opleiding is.

CourseStartDate
Begindatum van de cursus.

CourseStatus
De status van de cursus.

CourseTitle
De titel van de cursus.

CourseTrajectories
Hier kunnen 0 of meer CourseTrajectory items onder staan.
Dit zijn de trajecten bij de cursus.
Dit item wordt alleen gevuld als er met trajecten gewerkt wordt. Dan wordt hier per traject ook de cursusdagen gevuld.
Als niet met trajecten gewerkt wordt dan is dit item leeg en staan de cursusdagen onder het CourseDays item
Zie verderop voor beschrijving inhoud.

CourseType
Naam van de cursussoort van de cursus.

CourseTypeDescription
Omschrijving van de cursussoort van de cursus.

CourseTypeDurationDefault
Aantal cursusdagen van cursussoort van de cursus.

CourseTypeGroup
Naam van de cursussoort groep van de cursussoort van de cursus.

CourseTypeGroupID
ID van de cursussoort groep van de cursussoort van de cursus.

CourseTypeID

ID van de cursussoort van de cursus.

ExternalTypeCode
Externe code van een andere partij voor dit trajecttype (inrichting).

InCompanyContactperson
Naamvoluit van de contactpersoon bij de organisatie voor de incompany cursus. Niet gevuld als het een ‘open inschrijving’ cursus is.

InCompanyDebtorNumber
Debiteurnummer van de organisatie van de In company cursus. Niet gevuld als het een ‘open inschrijving’ cursus is.

InCompanyExternalID
ExternID van de organisatie van de In company cursus. Wordt gebruikt bij koppelingen. Niet gevuld als het een ‘open inschrijving’ cursus is.

InCompanyName
Naam van de organisatie van de In company cursus. Niet gevuld als het een ‘open inschrijving’ cursus is.

IsELearningCursus
Deze boolean geeft aan of de cursus een e-learning cursus is of niet.

ModifiedDate
Laatst gewijzigd datum van de cursus.

PlacesAvailable
Dit is het aantal beschikbare plaatsen in de cursus.

PlacesMaxAvailable
Dit is het maximum aantal cursisten dat op de cursus kan worden ingeschreven.

PlacesMaxAvailableWIthouInvitation
Dit is het aantal vrije inschrijvingen dat op de cursus kan plaatsvinden.

PlacesMinRequired
Dit is het minimum aantal cursisten dat nodig is om de cursus door te laten gaan.

PlacesRegistered
Dit is het aantal (definitieve) inschrijvingen op de cursus.

PlacesRegisteredWithoutInvitation
Dit is het aantal vrije inschrijvingen die op de cursus staan.

PlacesReserved
Dit is het aantal reserveringen op de cursus.

Alleen als de module Pontifex is afgenomen kunnen onderstaande Pontifex velden worden gebruikt.
De gebruiker van de API is zelf verantwoordelijk om te checken of er nog ruimte is.

PontifexExamID
Examen ID

PontifexLanguageID
Taal ID

PontifexPlanningID
PlanningID

PontifexQualificationID

KwalificatieID

Price
Dit is het tarief van de cursus als geheel, geldt alleen voor cursussen met een prijs per cursus, oftewel PriceFixed = true.
Dit is niet gevuld als het om een cursus gaat met een prijs per cursist, oftewel PriceFixed = false.

PriceDefaultPriceList
Dit is het tarief van de cursus zoals berekend volgens de default prijslijst.

PriceFixed
Deze boolean geeft aan of de cursus een prijs per cursus (true) of een prijs per cursist (false) heeft.

PricePerStudent
Dit is het tarief per cursist voor de cursus, geldt alleen voor cursussen met een prijs per cursist, oftwel PriceFixed = false. Dit is niet gevuld als het om een cursus gaat met een prijs per cursus, oftewel PriceFixed = true.

PricePerStudentExtra
Dit is het tarief voor de extra posten per cursist voor de cursus. Dit heeft betrekking op extra posten zoals lunch, boeken e.d..

ScaleFrom
Dit is een aantal vanaf een bepaalde staffelprijs (ScalePrice) van toepassing is. Dit is alleen van toepassing bij module voor Staffelprijzen.

ScalePrice
Dit is een staffelprijs die vanaf een bepaald aantal (ScaleFrom) van toepassing is. Dit is alleen van toepassing bij module voor Staffelprijzen.

WebAccess
Webtoegang van de cursus.

CourseDays
Hier kunnen 0 of meer CourseDay items onder staan.
Dit zijn de cursusdagen van de cursus.

Deze heeft per CourseDay item de volgende properties:

CourseDayExternalID
ExternID van de cursusdag, wordt gebruikt in koppelingen.

CourseExternalID
ExternID van de cursus, wordt gebruikt in koppelingen

CourseDayNumber
Het nummer van de cursusdag

CourseGuid
Dit is de referentie naar de cursus waar de cursusdag onder valt.

Date
Datum van de cursusdag, in formaat yyyy-mm-ddT00:00:00

EndTime
Eindtijd van de cursusdag, in formaat hh:mm.

EnvironmentID
Alleen voor ChainWise intern gebruik.

ExternalID
Alleen voor ChainWise intern gebruik.

Location
Locatienaam van de cursuslocatie van de cursusdag.

LocationAddresss
Adres van de cursuslocatie (straat en huisnummer en evt. toevoeging) van de cursusdag.

LocationCity
Plaats van de cursuslocatie van de cursusdag.

LocationPostalCode
Postcode van de cursuslocatie van de cursusdag.

LocationRegion
Provincie van de cursuslocatie van de cursusdag.

StartTime
Starttijd van de cursusdag, in formaat hh:mm.

TrajectGuid
Dit is de referentie naar het traject waar de cursusdag onder valt. Dit is niet ingevuld als de cursus niet met trajecten is ingericht.

CourseTrajectories
Hier kunnen 0 of meer CourseTrajectory items onder staan.
Dit zijn de trajecten bij de cursus.
Dit item wordt alleen gevuld als er met trajecten gewerkt wordt. Dan wordt hier per traject ook de cursusdagen gevuld.
Als niet met trajecten gewerkt wordt dan is dit item leeg en staan de cursusdagen onder het CourseDays item.

Deze heeft per CourseTrajectory item de volgende properties:

CourseGuid
Dit is de referentie naar de cursus waar het traject onder valt.

CourseLocation
Locatienaam van de cursuslocatie van het traject.

CourseStatus
Status van de cursus of van het traject

Explanation
Uitleg

Export
Deze boolean geeft aan of dit traject geexporteerd is.

ExternalID
ExternID van het traject, alleen voor ChainWise intern gebruik.

ExternalLongDescription
Lange beschrijving van het traject (geen [CDATA]).

ExternalShortDescription

Korte beschrijving van het traject.

ExternalTypeCode
Externe type code van het traject.

ModifiedDate
Laatst gewijzigd datum van het traject.

Name
Naam van het traject.

PlacesAvailable
Dit is het aantal beschikbare plaatsen in het traject.

PlacesMaxAvailable
Dit is het maximum aantal cursisten dat op het traject kan worden ingeschreven.

PriceDefaultPriceList
Dit is het tarief van het traject zoals berekend volgens de default prijslijst.

PricePerStudent
Dit is het tarief per cursist voor het traject, geldt alleen voor cursussen met een prijs per cursist, oftwel PriceFixed = false. Dit is niet gevuld als het om een cursus gaat met een prijs per cursus, oftewel PriceFixed = true.

PricePerStudentExtra
Dit zijn de extra posten per cursist voor het traject. Dit heeft betrekking op extra posten zoals lunch, boeken e.d..

Title
Titel van het traject.

TrajectCode
Trajectcode van het traject.

TrajectCourseDays
De cursusdagen van het traject.

TrajectDaysCount
Aantal cursusdagen van het traject.

TrajectGuid
Unieke key van het traject

TrajectStapSubsidy
Deze boolean geeft aan of het traject als opleiding onder Stap-subsidie valt. Alleen ingevuld als de module voor Stap subsidie actief is.

TrajectStapTrainingName
Stap opleiding naam van het traject. Alleen ingevuld als de module voor Stap subsidie actief is en het traject een stap-opleiding is.

TrajectStartDate
Begindatum van het traject.

TrajectType
Naam van het trajecttype van het traject.

TrajectTypeCode
Code van het trajecttype van het traject.

TrajectTypeID

Uniek ID van het trajecttype van het traject.

Properties
Indien via de parameter PropertyIDs 1 of meer kenmerkid's zijn meegegeven dan wordt in een extra sub-object Properties in het Course object deze informatie meegegeven.
Het Properties sub-object bevat voor elk van de kenmerken 1 Property object.
Deze heeft per kenmerk de volgende properties:

CourseGuid
Referentie van de kenmerkwaarde naar het object, in dit geval de CourseGuid.

PropertyID
KenmerkID.

PropertyName
Kenmerktitel.

Value
Kenmerkwaarde bij deze betreffende cursus voor dit kenmerk.

Bijvoorbeeld als er 2 kenmerkid's namelijk 179 en 392 zijn meegegeven in de PropertyIDs parameter dan zal elk Course object dit nog als extra inhoud bevatten:

```
<b:Properties>
   <b:CourseProperty>
      <b:CourseGuid>89fa2505-dd44-4fbc-aaf7-001634dd4772</b:Cours
      <b:PropertyID>179</b:PropertyID>
      <b:PropertyName>Externe locatie</b:PropertyName>
      <b:Value>nee</b:Value>
   </b:CourseProperty>
   <b:CourseProperty>
      <b:CourseGuid>89fa2505-dd44-4fbc-aaf7-001634dd4772</b:Cours
      <b:PropertyID>392</b:PropertyID>
      <b:PropertyName>Type taal</b:PropertyName>
      <b:Value>CursusNL</b:Value>
   </b:CourseProperty>
</b:Properties>
```

5.6 GetCourseType

Met deze functie kan een overzicht van actieve cursussoorten via de webservice opgehaald worden.

PARAMETERS		
CourseTypeID	Int	optioneel
CourseTypeName	String	optioneel
Description	String	optioneel

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

Wanneer de functie GetCourseType zonder parameters aangeroepen wordt, dan zal de webservice alle actieve cursussoorten via de webservice teruggeven. Om gegevens van een specifieke cursussoort op te halen, dienen parameters mee gegeven te worden.
NB: er wordt altijd alleen gezocht naar actieve cursussoorten.

CourseTypeID
Hier kan het CursussoortID van een specifieke cursussoort opgegeven worden om alleen die gegevens op te halen.

CourseTypeName
Hier kan een deel van de naam van een cursussoort opgegeven worden, er wordt gezocht met een wildcard voor en achter de ingegeven tekst.

Description
Hier kan een deel van de omschrijving van een cursussoort opgegeven worden, er wordt gezocht met een wildcard voor en achter de ingegeven tekst.

RESPONSE

In de GetCourseTypeResult worden 0 of meer CourseType objecten teruggegeven als resultaat met daarin de gegevens van de gevonden cursussoorten.

Het CourseType object bevat de volgende properties:

CourseTypeGroup
Naam van de cursussoortgroep van de cursussoort.

CourseTypeID
Unieke key van de cursussoort, CursussoortID.

CourseTypeName
Naam van de cursussoort.

Description
Omschrijving van de cursussoort.

Duration
De cursusduur van de cursussoort.

WebAccess
Deze boolean geeft aan of de webtoegang bij deze cursussoort true of false is. Dit is de default voor het veld Webtoegang bij cursussen die o.b.v. de cursussoort worden aangemaakt.

5.7 GetCourseTypeTrajectory

Bij het aanroepen van deze functie een overzicht van alle cursussoort-trajecten via de webservice opgehaald worden.

PARAMETERS		
CourseTypeID	Int	optioneel

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

Wanneer de functie GetCourseTypeTrajectory zonder parameters aangeroepen wordt, dan zal de webservice alle cursussoort-trajecten via de webservice teruggeven. Om cursussoort-trajecten van een specifieke cursussoort op te halen, dient de parameter CourseTypeID ingegeven te worden

CourseTypeID
Hier kan het CursussoortID van een specifieke cursussoort opgegeven worden om alleen die gegevens op te halen.

RESPONSE

In de GetCourseTypeTrajectoryResult worden 0 of meer CourseTypeTrajectory objecten teruggegeven als resultaat met daarin de gegevens van de gevonden cursussoort-trajecten.

Het CourseTypeTrajectory object bevat de volgende properties:

BasePrice
Basisprijs van het traject exclusief extra posten.

CourseTypeID
Unieke key van de cursussoort, CursussoortID.

CourseTypeTrajectoryID
Unieke key van het cursussoort-traject, CursussoortTrajectID

TotalPrice (TariefAll)
Dit is de basisprijs van het traject plus het totaal van de extra tarieven die er bij horen n.a.v. de verschillende extra factuur posten. Dit is vaak voor zaken als lunch, boeken, e.d..

TrajectoryName
Naam van het traject.

TrajectoryTitel
Titel van het traject.

TrajectoryType
Naam van het trajecttype van het traject.

TrajectoryTypeCode
Code van het trajecttype van het traject.

active
Deze boolean geeft aan of het cursussoort-traject actief is.

TrajectoryProperties

Als de Bloomville module actief is zal elk CourseTypeTrajectory object nog een extra sub-item TrajectoryProperties bevatten. Het TrajectoryProperties sub-object bevat voor een aantal specifieke Bloomville-kenmerken 1 TrajectoryProperty object.

De kenmerken waar het om gaat zijn:
BloomVille_CertValue
BloomVille_Level
Bloomville_DeliveryType

Deze heeft per kenmerk de volgende properties:

TrajectoryPropertyName
Naam van het BloomVille kenmerk

TrajectoryPropertyValue
Waarde van het BloomVille kenmerk bij dit cursussoort-traject.

Het ziet er dan zo uit:

```
<b:TrajectoryProperties>
   <b:TrajectoryProperty>
      <b:TrajectoryPropertyName>BloomVille_CertValue</b:TrajectoryPropertyName>
      <b:TrajectoryPropertyValue><![CDATA[<p>Als onderdeel van de training krijg j
   </b:TrajectoryProperty>
   <b:TrajectoryProperty>
      <b:TrajectoryPropertyName>BloomVille_Level</b:TrajectoryPropertyName>
      <b:TrajectoryPropertyValue>HBO</b:TrajectoryPropertyValue>
   </b:TrajectoryProperty>
   <b:TrajectoryProperty>
      <b:TrajectoryPropertyName>BloomVille_DeliveryType</b:TrajectoryPropertyName>
      <b:TrajectoryPropertyValue>instructor-led</b:TrajectoryPropertyValue>
   </b:TrajectoryProperty>
</b:TrajectoryProperties>
```

5.8 GetInvoice

De functie GetInvoice haalt gegevens van een factuur op. Hierbij dient de InvoiceGuid mee gegeven te worden om de factuurgegevens op te halen. Indien de InvoiceGuid gevonden wordt, zal de functie de factuur stamgegevens, regels en subregels teruggegeven.

PARAMETERS		
InvoiceGuid	Guid	verplicht

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

Bij het aanroepen van de functie GetInvoice is het verplicht om een InvoiceGuid mee te geven.
Indien geen InvoiceGuid meegegeven wordt, zal er een fout optreden.

InvoiceGuid
Unieke key van de verkoopfactuur.
Alleen de gegevens een een specifieke verkoopfactuur kunnen worden opgehaald.

RESPONSE

In de GetInvoiceResult worden de properties van de gevonden verkoopfactuur teruggegeven.

Het GetInvoiceResult object bevat de volgende properties:

CompanyGuid
Unieke key van de organisatie op de factuur.

ContactPersonGuid
Unieke key van de contactpersoon van de organisatie op de factuur.

InvoiceGuid
Unieke key van de factuur.

InvoiceLines
Set van 0 of meer InvoiceLine objecten die de factuurregels van de factuur zijn.
Zie verderop voor beschrijving inhoud.

InvoiceNumber
Het factuurnummer van de factuur.

InvoiceSubLines
Set van 0 of meer InvoiceSubLine objecten die de factuursubregels van de factuur zijn.
Zie verderop voor beschrijving inhoud.

InvoiceTitle
Titel van de factuur.

TotalAmountExc
Totaalbedrag excl. BTW van de factuur.

TotalAmountVat
Totaalbedrag BTW van de factuur.

InvoiceLines
Een factuur kan 0 of meer factuurregels bevatten, deze staan als InvoiceLine items in het InvoiceLines gedeelte.

Een **InvoiceLine** object heeft de volgende properties:

AmountExc
Regelbedrag excl. BTW van de factuurregel. Vaak berekend o.b.v aantal (Number) x eenheidsprijs (UnitPrice).
Kan leeg zijn als er sprake is van subregels bij de factuurregel.

AmountVat
Regelbedrag BTW van de factuurregel.
Kan leeg zijn als er sprake is van subregels bij de factuurregel.

Description
Omschrijving van de factuurregel.

InvoiceLineID
Unieke key van de factuurregel.

Number
Het aantal items/eenheden op de factuurregel.
Kan leeg zijn als er sprake is van subregels bij de factuurregel.

UnitPrice
Prijs per eenheid van de factuurregel.
Kan leeg zijn als er sprake is van subregels bij de factuurregel.

VatPercentage
BTW percentage dat van toepassing is op de factuurregel.

InvoiceSubLines
Een factuur kan 0 of meer factuursubregels bevatten, deze staan als InvoiceSubline items in het InvoiceSubLines gedeelte.
Een factuursubregel valt altijd onder een factuurregel.
Als een factuurregel ook subregels heeft dan kan het zijn dat op de factuurregel zelf bepaalde velden niet zijn ingevuld.

Een **InvoiceSubLine** object heeft de volgende properties:

AmountExc
Regelbedrag excl. BTW van de factuursubregel. Vaak berekend o.b.v aantal (Number) x eenheidsprijs (UnitPrice).

AmountVat
Regelbedrag BTW van de factuursubregel.

Description
Omschrijving van de factuursubregel.

InvoiceLineID
Referentie naar de factuurregel waar de subregel bij hoort.

Number
Het aantal items/eenheden op de factuursubregel.

UnitPrice
Prijs per eenheid van de factuursubregel.

VatPercentage
BTW percentage dat van toepassing is op de factuursubregel.

5.9 GetInvoiceAdddressStudent

Bij het aanroepen van deze functie wordt het factuuradres van een cursist opgehaald.

PARAMETERS		
StudentGuid	Guid	verplicht

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

Bij het aanroepen van de functie GetInvoiceAddressStudent is het verplicht om een StudentGuid mee te geven.
Indien geen StudentGuid meegegeven wordt, zal er een fout optreden.

StudentGuid
Unieke key van de cursist / contactpersoon.
Alleen de factuuradres gegevens een een specifieke persoon kunnen worden opgehaald.

RESPONSE

In de GetInvoiceAddressStudentResult worden de properties van het gevonden cursist factuuradres teruggegeven.

Het GetInvoiceAddressStudentResult object bevat de volgende properties:

Address
Straat en huisnummer van het factuuradres van de cursist.

City
Plaats van het factuuradres van de cursist.

Contactperson
Naam formeel inclusief aanhef van de cursist.

Email
Factuuremail van de cursist. Vraag: dit is niet gevuld?

Land
Land van het factuuradres van de cursist.

OrganisationName
Organisatienaam van het factuuradres van de cursist.

PostalCode
Postcode van het factuuradres van de cursist.

RegardTo
TAV van het factuuradres van de cursist.

5.10 GetPersons

De functie GetPersons haalt gegevens van een contactpersonen op. Afhankelijk van de meegegeven parameters, zal de functie 1 of meerdere contactpersonen teruggeven.

PARAMETERS		
Birthday	Date	optioneel
CompanyGuid	Guid	optioneel
Email	String	optioneel
Firstname	String	optioneel
HasRetention	Boolean	optioneel (werkt alleen voor specifieke klanten)
Initials	String	optioneel
IsActive	Boolean	optioneel
IsContactPerson	Boolean	optioneel
IsMainContactPerson	Boolean	optioneel
Lastname	String	optional
PersonGuid	Guid	optional
WebAccess	Boolean	optional

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

Bij het aanroepen van de functie GetPersons kunnen diverse parameters meegegeven worden om gegevens van een of meerdere contactpersonen / cursisten op te halen. Met de parameter PersonGuid kan een specifieke contactpersoon worden opgehaald.
Let op: Indien er geen parameters meegegeven worden, zal de functie een lege lijst teruggeven.

We verwachten dat je deze functie ook gebruikt om te checken of een persoon al bestaat. Wij adviseren het email adres uniek te houden, omdat je later met een email adres ook weer kunt inloggen (API CALL LogOn)

Birthday
Hier kan de geboortedatum opgegeven worden.

CompanyGuid
Hier kan de unieke key (bedrijfref) van de organisatie opgegeven worden.

Email
Hier kan het emailadres opgegeven worden, dit is het volledige emailadres, geen wildcards worden gebruikt.

Firstname
Hier kan een deel van de voornaam opgegeven worden, er wordt gezocht met een wildcard voor en achter de ingegeven tekst.

HasRetention
Dit filter is alleen beschikbaar voor bepaalde klanten (G4S)?

Initials
Hier kan een deel van de initialen opgegeven worden, er wordt gezocht met een wildcard voor en achter de ingegeven tekst.

IsActive
Default true. Met deze boolean kan gezocht worden op alleen actieve (true) of niet actieve (false) personen.

IsContactPerson
Default true. Met deze boolean kan gezocht worden op alleen personen met “IsContactpersoon” ja (true) of nee (false).

IsMainContactPerson
Met deze boolean kan gezocht worden op alleen personen die als hoofdcontactpersoon op een organisatie zijn ingesteld (true) of juist niet (false).

LastName
Hier kan een deel van de achternaam opgegeven worden, er wordt gezocht met een wildcard voor en achter de ingegeven tekst.

PersonGuid
HIer kan de unieke key van een persoon worden ingevuld om alleen die specifieke contactpersoon op te halen.

WebAccess
Met deze boolean kan gezocht worden op alleen personen met webtoegang ja (true) of nee (false).

RESPONSE

In de GetPersonsResult worden 0 of meer Person objecten teruggegeven als resultaat met daarin de gegevens van de gevonden personen.

Het Person object bevat de volgende properties:

Birthday
Geboortedatum van de persoon.

Birthplace
Geboorteplaats van de persoon.

CompanyAddress
Straat en huisnummer van postadres van organisatie van de persoon.

CompanyCity
Plaats van postadres van organisatie van de persoon.

CompanyIsActive
Deze boolean geeft aan of de organisatie van de persoon actief is.

CompanyName
Naam van organisatie van de persoon.

CompanyPhone
Telefoonnummer van organisatie van de persoon.

CompanyZipcode
Postcode van postadres van organisatie van de persoon.

CustomerStatus
Klantstatus van de persoon.

Email
Email van de persoon, wordt ook als loginnaam gebruikt als er webtoegang is.

ExternalID
ExternID van de persoon, wordt bij koppelingen gebruikt?

Firstname
Voornaam van de persoon.

Function
Functie van de persoon.

Gender
Sexe van de persoon. 0 = vrouw, 1 = man, 2 = onbekend/anders

Initials
Voorletters van de persoon.

IsActive
Deze boolean geeft aan of de persoon actief is.

IsContactperson
Deze boolean geeft aan of de persoon ook een contactpersoon is.

IsMainContactperson
Deze boolean geeft aan of de persoon als hoofdcontactpersoon op 1 of meer organisaties is ingesteld.

IsStudent
Deze boolean geeft aan of de persoon ook een cursist is.

Lastname
Achternaam van de persoon.

Middlename
Tussenvoegsel van de persoon.

Mobile
Mobiel nummer van de persoon.

PersonGuid
Unieke key van de persoon.

PersonelNumer1
Personeelsnummer van de persoon.

Phone
Telefoonnummer van de persoon.

PrivateAddress
Straat en huisnummer van prive adres van de persoon.

PrivateCity
Plaats van prive adres van de persoon.

PrivateCompany
Deze boolean geeft aan of het om een particulier gaat.

PrivatePostalCode
Postcode van prive adres van de persoon.

WebAccess
Deze boolean geeft aan of de persoon webtoegang heeft.

5.11 GetProducts

De functie GetProducts haalt gegevens op van 1 of meerdere producten. Deze functie haalt alleen eenmalig en actieve producten op uit ChainWise. Van deze producten kan vervolgens een productlevering worden aangemaakt via de CALL SetProductDelivery

PARAMETERS		
CompanyGuid	Guid	optioneel
Number	int	optioneel
ProductCode	String	optioneel
ProductGuid	Guid	optioneel
ProductType	String	optioneel

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

Bij aanroepen van de GetProducts zonder parameters, geeft de functie een lijst met actieve producten terug.
Met de parameter ProductGuid kun je een gegevens van een specifiek product ophalen.
Indien de module ‘prijsstaffels’ actief is, kunnen ook afwijkende klanttarieven voor het product opgehaald worden door de parameter CompanyGuid mee te geven.

Alleen actieve en eenmalige producten worden opgehaald.

CompanyGuid
Hier kan een referentie naar de organisatie worden opgegeven. Dit is alleen van toepassing als de module ‘prijsstaffels’ actief is. Dit wordt gebruikt om o.b.v. een staffel de SalesPrice te bepalen.

Number
Hier kan een aantal worden opgegeven. Dit is alleen van toepassing als de module ‘prijsstaffels’ actief is.
Dit wordt gebruikt om o.b.v. een staffel de SalesPrice te bepalen.

ProductCode
Hier kan een deel van de productcode opgegeven worden, er wordt gezocht met een wildcard voor en achter de ingegeven tekst.

ProductGuid
HIer kan de unieke key van een product worden opgegeven, hiermee haal je de gegevens van een specifiek product op.

ProductType
Hier kan een deel van de naam van het producttype opgegeven worden, er wordt gezocht met een wildcard voor en achter de ingegeven tekst.

RESPONSE

In de GetProductsResult worden 0 of meer Product objecten teruggegeven als resultaat met daarin de gegevens van de gevonden producten.

Het Product object bevat de volgende properties:

ProductCode
Productcode van het product.

ProductGuid
Unieke key van het product.

ProductName
Naam van het product.

ProductTypeName
Naam van het producttype van het product.

SalesPrice
Verkoopprijs van het product.
Deze kan afwijkend berekend worden o.b.v. de CompanyGuid en/of Number als de module ‘staffelprijzen’ actief is.

VatTariffID
Referentie naar BTW tarief van het product.

5.12 GetRegistrations

Met de functie GetRegistrations kunnen inschrijvingen opgehaald worden. Dit kunnen inschrijvingen zijn van een cursus, een organisatie, een cursist of inschrijvingen tussen een bepaalde periode.

SuperUser
Vanaf 8.5.23 is het mogelijk om in ChainWise in te stellen dat de organisatie dat deze aanroepen uitvoert te registreren als 'superuser'. Als dit is ingericht en CompanyGuid wordt niet meegegeven dan worden inschrijvingen van alle bedrijven opgehaald.

Omdat deze actie negatieve invloed kan hebben op de performance van het systeem, wordt er sterk aangeraden om gebruik te maken van de parameters PageSize en PageNumber.

Let op: (Analyses voor) performance issues door verkeerd gebruik van de nieuwe mogelijkheid valt buiten de SLA.

PARAMETERS		
ChangedDateFrom	DateTime	optioneel
ChangedDateTo	DateTime	optioneel
CompanyGuid	Guid	optioneel
CourseExternalID	String	optioneel, alleen voor intern gebruik
CourseGuid	Guid	optioneel
EnvironmentID	String	optioneel, alleen voor intern gebruik
ExternalID	String	optioneel, alleen voor intern gebruik
FinalCourseDay	DateTime	optioneel
HasRetention	Boolean	optioneel, (werkt alleen voor specifieke klanten)
InCompanyGuid	Guid	optioneel
PersonGuid	Guid	optioneel
RegistrationDateFrom	Date	optioneel
StudentExternalID	String	optioneel, alleen voor intern gebruik
CourseRegistrationType	String	optioneel, default alles
PageNumber	Int	optioneel, default 1
PageSize	Int	optioneel, default 0 (= geen paginering)

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

Wanneer bij het aanroepen van de functie GetRegistrations geen parameters worden mee gegeven, dan zal de functie alle inschrijvingen ophalen.
Dit is uit oogpunt van performance meestal niet gewenst, we raden aan om een of meer filters toe te passen door de parameters te vullen.
De filters van verschillende parameters zijn ook te combineren, deze worden als AND gecombineerd.

Door bijvoorbeeld een CourseGuid als parameter mee te geven aan de functie GetRegistrations, geeft de functie alle inschrijvingen terug van de cursus.

ChangedDateFrom en ChangedDateTo
Alleen inschrijvingen die in een bepaalde periode gewijzigd zijn.

CompanyGuid
Alleen inschrijvingen van cursisten van een specifieke organisatie.

CourseGuid
Alleen inschrijvingen van een specifieke cursus.

FinalCourseDay
Alleen inschrijvingen voor cursussen waarbij de laatste cursusdag is t/m deze datum.

HasRetention
Dit filter is alleen beschikbaar voor bepaalde klanten (G4S).

PersonGuid
Alleen inschrijvingen van een specifieke cursist.

InCompanyGuid
Alleen inschrijvingen van de incompany cursussen van een specifieke organisatie.

RegistrationDateFrom
Alleen Inschrijvingen vanaf deze aanmelddatum.

CourseExternalID, ExternalID, EnvironmentId en StudentExternalID zijn voor ChainWise intern gebruik voor koppelingen.

CourseRegistrationType
Filtert op het soort inschrijving: "In Company" of "Open Inschrijving".
Leeg laten geeft beide soorten terug.

PageNumber / PageSize
Met deze twee parameters kan het resultaat in delen (pagina's) opgehaald worden.
PageSize bepaalt het aantal resultaten per pagina en PageNumber welke pagina wordt opgehaald.
Wordt PageSize niet meegegeven (of op 0 gezet), dan wordt niet gepagineerd en komen alle resultaten in één keer terug.

RESPONSE

In de GetRegistrationsResult worden 0 of meer Registration objecten teruggegeven als resultaat met daarin de gegevens van de gevonden personen.

Het Registration object bevat de volgende properties:

CancelType
Annuleringsoort van de inschrijving.

CancellationMailDateSent
Datum waarop de annuleringsmail verzonden is.

CertificateTitle
Titel van het certificaat van de inschrijving.

CourseAfterFinalCourseDay
Deze boolean geeft aan of ‘cursus na laatste cursusdag’

CourseBusinessunit
Businessunit van de inschrijving.

CourseCode
Cursuscode van de cursus van de inschrijving.

CourseExternalID
ExternID van de cursus van de inschrijving. Voor gebruik in koppelingen.

CourseGuid
Referentie naar de cursus van de inschrijving.

CoursePassed
Deze boolean geeft aan of de cursist voor deze cursus geslaagd is.

CourseStatus
Status van de cursus van de inschrijving.

CourseTitle
Titel van de cursus van de inschrijving.

CourseType
Naam van de cursussoort van de cursus van de inschrijving.

CourseTypeGroup
Naam van de cursussoort groep van de cursus van de inschrijving.

EndDate
Einddatum van de cursus van de inschrijving.

ExpiresOn
Vervaldatum van het het certificaat/diploma behorend bij de inschrijving.

ExternalID
ExternID van de inschrijving. Alleen voor intern gebruik.

FirstRegistration
Deze boolean geeft aan of het de eerste training van de cursist is.

ModifiedDate
Laatst gewijzigd datum van de inschrijving.

PassedOn (BehaaldOp)
De datum waarop het certificaat/diploma behorend bij de inschrijving behaald is.

PersonGuid
De referentie naar de cursist van de inschrijving.

PersonRegistrationGuid
De unieke key van de inschrijving.

PricePerStudent
Dit is het tarief per cursist voor de inschrijving, geldt alleen voor cursussen met een prijs per cursist, oftwel PriceFixed = false. Dit is niet gevuld als het om een cursus gaat met een prijs per cursus, oftewel PriceFixed = true.

PricePerStudentExtra
Dit is het tarief voor de extra posten per cursist voor de inschrijving. Dit heeft betrekking op extra posten zoals lunch, boeken e.d..

RegistrationDate
Aanmelddatum van de inschrijving.

RegistrationStatus
Status van de inschrijving.

StartDate
Begindatum van de cursus van de inschrijving.

Student
Naamvoluit van de cursist van de inschrijving.

StudentExternalID

ExternID van de cursist. Voor ChainWise intern gebruik voor koppelingen.

TrainingTypeExternalID
ExternID van het trainingtype. Voor ChainWise intern gebruik voor koppelingen.

5.13 GetStudents

Met de functie GetStudents kan een cursist of een lijst met cursisten worden opgehaald. Cursisten worden in dezelfde tabel opgeslagen als Contactpersonen. Een contactpersoon kan dus ook cursist zijn.

PARAMETERS		
ApplicantGuid	Guid	optioneel
Birthday	Date	
CompanyGuid	Guid	
CourseGuid	Guid	
Email	String	
Firstname	String	
HasRetention	Boolean	
Initials	String	
IsActive	Boolean	
IsStudent	Boolean	
Lastname	String	
PropertyIDs	String	
ShowStudentsFromChildCompanies	Boolean	
StudentGuid	Guid	

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

Door het aanroepen van GetStudents met parameters kan een specifieke cursist of een lijst met cursisten opgehaald worden. Met de parameter StudentGuid kan een specifieke cursist worden opgehaald.

Wanneer bij de functie geen parameters worden mee gegeven dan zal de functie geen resultaten teruggeven.

Let op: Indien er geen parameters meegegeven worden, zal de functie een lege lijst teruggeven.

ApplicantGuid
Hier kan de unieke key van de inschrijver (de persoon die de inschrijving doet, niet de cursist op de inschrijving) ingevuld worden. Dit kan gebruikt worden om in combinatie met ShowStudentsFromChildCompanies alle cursisten van een bepaalde organisatie en dochters/clusters op te halen.

Birthday
Hier kan de geboortedatum van de cursist opgegeven worden.

CompanyGuid
Hier kan de unieke key (bedrijfref) van de organisatie van de cursist opgegeven worden. Alleen cursisten van deze organisatie (of eventueel ook dochters / clusters in combinatie met ShowStudentsFromChildCompanies**)**

CourseGuid
Hier kan de unieke key van de cursus opgegeven worden. Alleen cursisten die op die cursus zijn ingeschreven worden dan opgehaald.

Email
Hier kan het emailadres opgegeven worden, dit is het volledige emailadres, geen wildcards worden gebruikt.

Firstname
Hier kan een deel van de voornaam opgegeven worden, er wordt gezocht met een wildcard voor en achter de ingegeven tekst.

HasRetention
Dit filter is alleen beschikbaar voor bepaalde klanten (G4S)

Initials
Hier kan een deel van de initialen opgegeven worden, er wordt gezocht met een wildcard voor en achter de ingegeven tekst.

IsActive
Default true. Met deze boolean kan gezocht worden op alleen actieve (true) of niet actieve (false) personen.

IsStudent
Default true. Met deze boolean kan gezocht worden op alleen personen met “IsCursist” ja (true) of nee (false).

LastName
Hier kan een deel van de achternaam opgegeven worden, er wordt gezocht met een wildcard voor en achter de ingegeven tekst.

PropertyIDs
Door deze te vullen met het ID van een kenmerk, zal er een extra recordset met de waardes van dit kenmerk opgehaald worden. De kenmerken worden als extra onderdeel van het Student object teruggegeven in de response.
Het is mogelijk dat er meer dan 1 kenmerk opgehaald wordt, de verschillende kenmerkid’s kunnen met een komma gescheiden worden.

ShowStudentsFromChildCompanies
Met deze boolean kunnen (in combinatie met de CompanyGuid of de StudentGuid) alle cursisten van dochter/cluster organisaties opgehaald worden.

StudentGuid
HIer kan de unieke key van een persoon worden ingevuld om alleen die specifieke cursist op te halen.

RESPONSE

In de GetStudentsResults worden 0 of meer Student objecten teruggegeven als resultaat.

Het Student object bevat de volgende properties:

Birthday
Geboortedatum van de persoon.

Birthplace
Geboorteplaats van de persoon.

CompanyAddress
Straat en huisnummer van postadres van organisatie van de persoon.

CompanyCity
Plaats van postadres van organisatie van de persoon.

CompanyIsActive
Deze boolean geeft aan of de organisatie van de persoon actief is.

CompanyName
Naam van organisatie van de persoon.

CompanyPhone
Telefoonnummer van organisatie van de persoon.

CompanyZipcode
Postcode van postadres van organisatie van de persoon.

CustomerStatus
Klantstatus van de persoon.

Email
Email van de persoon, wordt ook als loginnaam gebruikt als er webtoegang is.

ExternalID
ExternID van de persoon, wordt bij koppelingen gebruikt?

Firstname
Voornaam van de persoon.

Function
Functie van de persoon.

Gender
Sexe van de persoon. 0 = vrouw, 1 = man, 2 = onbekend/anders

Initials
Voorletters van de persoon.

IsActive
Deze boolean geeft aan of de persoon actief is.

IsContactperson
Deze boolean geeft aan of de persoon ook een contactpersoon is.

IsMainContactperson
Deze boolean geeft aan of de persoon als hoofdcontactpersoon op 1 of meer organisaties is ingesteld.

IsStudent
Deze boolean geeft aan of de persoon ook een cursist is.

Lastname
Achternaam van de persoon.

Middlename
Tussenvoegsel van de persoon.

Mobile
Mobiel nummer van de persoon.

PersonGuid
Unieke key van de persoon.

Phone
Telefoonnummer van de persoon.

PrivateAddress
Straat en huisnummer van prive adres van de persoon.

PrivateCity
Plaats van prive adres van de persoon.

PrivateCompany
Deze boolean geeft aan of het om een particulier gaat.

PrivatePostalCode
Postcode van prive adres van de persoon.

WebAccess
Deze boolean geeft aan of de persoon webtoegang heeft.

Properties
Indien via de parameter PropertyIDs 1 of meer kenmerkid's zijn meegegeven dan wordt in een extra sub-object Properties in het Student object deze informatie meegegeven.
Het Properties sub-object bevat voor elk van de kenmerken 1 Property object.
Deze heeft per kenmerk de volgende properties:

PropertyID
KenmerkID.

PropertyUniqueKey
Referentie van de kenmerkwaarde naar het object, in dit geval de PersonGuid.

Title
Kenmerktitel.

Value
Kenmerkwaarde bij deze betreffende cursist voor dit kenmerk.

Bijvoorbeeld als er 2 kenmerkid's namelijk 381 en 425 zijn meegegeven in de PropertyIDs parameter dan zal elk Student object dit nog als extra inhoud bevatten:

```
<b:Properties>
   <b:Property>
      <b:PropertyID>425</b:PropertyID>
      <b:PropertyUniqueKey>82da99b6-73ed-4679-858c-0f7d75f41327</b:PropertyUniqueK
      <b:Title>VCA Nummer</b:Title>
      <b:Value/>
   </b:Property>
   <b:Property>
      <b:PropertyID>381</b:PropertyID>
      <b:PropertyUniqueKey>82da99b6-73ed-4679-858c-0f7d75f41327</b:PropertyUniqueK
      <b:Title>Vervaldatum basiscertificaat</b:Title>
      <b:Value/>
   </b:Property>
</b:Properties>
```

5.14 GetTrainerSchedule

Met het aanroepen van deze functie kan de planning van docenten opgehaald worden: zowel de cursusdagen waar een docent aan gekoppeld is, als (optioneel) momenten waarop een docent niet beschikbaar is (blokkades)

PARAMETERS		
TrainerEmail	String	optioneel
TrainerGuid	Guid	optioneel
CourseGuid	Guid	optioneel
StartDateFrom	DateTime	verplicht
StartDateTillWith	DateTime	verplicht
IncludingCancelled	Boolean	optioneel, default false
IncludingBlockades	Boolean	optioneel, default false

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

De filters van verschillende parameters worden als AND gecombineerd.

StartDateFrom / StartDateTillWith
Deze twee parameters zijn verplicht.

TrainerEmail
Filtert op het e-mailadres van de docent. Let op: een e-mailadres is niet per definitie uniek. Komt hetzelfde e-mailadres bij meerdere docenten voor, dan wordt de planning van al die docenten samen teruggegeven.
Wil je een docent ondubbelzinnig identificeren, gebruik dan **TrainerGuid**.

TrainerGuid
Filtert op de unieke Id van een specifieke docent.

CourseGuid
Filtert op een specifieke cursus.

Worden **TrainerEmail**, **TrainerGuid** en **CourseGuid** alle drie leeg gelaten, dan wordt de planning van alle docenten binnen de opgegeven periode teruggegeven.

IncludingCancelled
Neem ook geannuleerde cursussen mee in de cursusdag-planning

IncludingBlockades
Neem ook overige, niet-cursusgerelateerde bezette tijd mee (bijvoorbeeld intern werk of verlof) in het resultaat.

Let op: bij **Blockades** wordt bewust geen omschrijving of reden meegegeven — alleen dat de docent op dat moment bezet is. Dit voorkomt dat privacygevoelige informatie (zoals een ziekmelding) bij een externe partij terechtkomt.

RESPONSE

Het resultaat bestaat uit twee losse lijsten: **ScheduleItems** (cursusdag-planning) en **Blockades** (overige bezette tijd, alleen gevuld als IncludingBlockades = true is meegegeven).

Elk item in **ScheduleItems** bevat de volgende properties:

TrainerGuid
Unieke Id van de docent.

TrainerFirstName
Voornaam van de docent.

TrainerInitials
Voorletters van de docent.

TrainerMiddleName
Tussenvoegsel van de docent.

TrainerLastName
Achternaam van de docent.

TrainerSalutation
Aanhef van de docent.

TrainerEmail
E-mailadres van de docent.

CourseDayGuid
Unieke Id van de cursusdag.

CourseDayDate
Datum van de cursusdag.

CourseDayStartTime
Begintijd van de cursusdag, in formaat hh:mm.

CourseDayEndTime
Eindtijd van de cursusdag, in formaat hh:mm.

CourseDayLocation
Locatie van de cursusdag.

CourseGuid
Unieke Id van de cursus.

CourseTitle
Titel van de cursus.

CourseStartDate
Startdatum van de cursus.

CourseEndDate
Einddatum van de cursus (laatste cursusdag).

Elk item in **Blockades** bevat de volgende properties:

TrainerGuid
Unieke key van de docent.

BlockDate
Datum waarop de docent niet beschikbaar is.

BlockStartTime
Begintijd van de niet-beschikbare periode, in formaat hh:mm.

BlockEndTime
Eindtijd van de niet-beschikbare periode, in formaat hh:mm.

5.15 LogOn

Met deze functie kan geverifieerd worden of de persoon bij ChainWise mag inloggen en kun je ook als die persoon inloggen.

PARAMETERS		
Email	String	verplicht
Password	String	verplicht

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

Door het aanroepen van Logon met parameters kan voor een specifieke combinatie van email en password gecontroleerd worden of deze persoon bij ChainWise mag inloggen.

Wanneer bij de functie geen parameters worden mee gegeven dan zal de een fout optreden.

RESPONSE

In de response wordt een LogonResult teruggegeven.

Indien e-mail en password combinatie correct is, zal daarin een PersonGuid teruggegeven worden.

Indien e-mail en password combinatie meerdere keren voorkomt, zal daarin code 2 teruggegeven worden.

Indien e-mail en password combinatie onjuist zijn, dan zal daarin code 0 teruggegeven worden.

Met de personguid die je terugkrijgt als de combinatie correct is, kun je de persoonsgegevens weer ophalen en eventueel bepalen welke deze persoon mag ophalen en inschrijven

.

5.16 ResetPassword

Met deze functie kan het wachtwoord van de gebruiker gereset worden.
Het wachtwoord wordt gevuld met een willekeurige waarde en deze wordt teruggegeven als return output.

Het is niet mogelijk om met deze functie het wachtwoord te vullen met een bepaalde waarde.

PARAMETERS		
PersonGuid	Guid	verplicht

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

Door het aanroepen van ResetPassword kan voor een bepaalde persoon het wachtwoord gereset worden.

Wanneer bij de functie geen parameters worden mee gegeven dan zal de functie een leeg resultaat teruggeven.

PersonGuid
Unieke key van de contactpersoon / cursist waarvan het wachtwoord gereset wordt.

RESPONSE

In de response wordt een ResetPasswordResult teruggegeven.

Deze bevat het nieuw ingestelde wachtwoord, mits de betreffende persoon o.b.v. de PersonGuid gevonden kon worden.
Als deze niet gevonden kon worden is het ResetPasswordResult leeg.

5.17 SetCompany, SetCompanyV2

Deze functie zorgt ervoor dat een nieuwe organisatie wordt aangemaakt of de gegevens van een bestaande organisatie worden bijgewerkt.
Het verschil zit alleen in de informatie die in de response wordt teruggegeven.

SetCompany geeft alleen de guid terug van de organisatie die is aangemaakt/gewijzigd.

SetCompany2 geeft een resultaat met alle parameters terug.

PARAMETERS		
BtwNumber	String	optioneel
CheckOnExistingCompanyName	Boolean	optioneel
CompanyAccountManagerID	Guid	optioneel, alleen voor intern gebruik
CompanyDebtorNumber	String	optioneel
CompanyEmail	String	optioneel
CompanyGuid	Guid	optioneel
CompanyIbannumber	String	optioneel
CompanyIsActive	Boolean	optioneel
CompanyName	String	verplicht
CompanyOIN	String	optioneel
CompanyVisitAddress	String	optioneel
CompanyVisitAddress2	String	optioneel
CompanyVisitCity	String	optioneel
CompanyVisitCountry	String	optioneel
CompanyVisitNumber	String	optioneel
CompanyVisitNumberSuffix	String	optioneel
CompanyVisitZipCode	String	optioneel
CompanyWebsite	String	optioneel
EnvironmentID	Int	optioneel, alleen voor intern gebruik
ExternalID	String	optioneel, alleen voor intern gebruik
HasRetention	Boolean	optioneel (werkt alleen voor specifieke klanten)
InvoiceAddress	String	optioneel
InvoiceAddress2	String	optioneel
InvoiceCity	String	optioneel
InvoiceCompanyName	String	optioneel
InvoiceCountry	String	optioneel
InvoiceNumber	String	optioneel
InvoiceNumberSuffix	String	optioneel
InvoiceZipcode	String	optioneel
KvkNumber	String	optioneel
Phone	String	optioneel
PostalAddress	String	optioneel
PostalAddress2	String	optioneel
PostalCity	String	optioneel
PostalCountry	String	optioneel
PostalNumber	String	optioneel
PostalNumberSuffix	String	optioneel
PostalZipcode	String	optioneel
Remarks	String	optioneel
Status	String	optioneel
TavEmail	String	optioneel

CALL
Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

Door het aanroepen van SetCompany met parameters kan een nieuwe organisatie worden aangemaakt of een bestaande organisatie worden gewijzigd.

Let op: als een niet bestaande CompanyGuid wordt meegegeven, dan wordt geen nieuwe organisatie toegevoegd met die guid (klopt dit?).

Bij het wijzigen van een bestaande organisatie zullen velden waarvoor de parameter niet is meegegeven niet overschreven worden.
Wanneer bij de functie geen parameters worden mee gegeven dan zal de een fout optreden.

BtwNumber
Hiermee kan het BTWnummer van de organisatie worden meegegeven.

CheckOnExistingCompanyName
Default true. Als deze parameter true is wordt bij het toevoegen van een nieuwe organisatie gecontroleerd of er niet al een organisatie bestaat met dezelfde naam (als in CompanyName).

CompanyAccountManagerID
Externid van de Accountmanager van de organisatie, alleen voor intern gebruik.

CompanyDebtorNumber
Hiermee kan het debiteurnummer van de organisatie worden meegegeven.

CompanyEmail
Hiermee kan het algemene emailadres van de organisatie worden meegegeven.

CompanyGuid
Hiermee kan de unieke key van de organisatie worden meegegeven. Als deze is ingevuld wordt de bestaande organisatie gewijzigd.

CompanyIbannumber
Hiermee kan het rekeningnummer (IBAN) van de organisatie worden meegegeven.

CompanyIsActive
Hiermee kan worden meegegeven of de organisatie actief is of niet.
Deze parameter geldt alleen voor het wijzigen van een bestaande organisatie, een nieuwe organisatie wordt altijd actief toegevoegd.

CompanyName
Hiermee kan de naam van de organisatie worden meegegeven.

CompanyOIN
Hiermee kan het OIN-kenmerk van de organisatie worden meegegeven.

CompanyVisitAddress
Hiermee kan de straatnaam van het bezoekadres van de organisatie worden meegegeven.

CompanyVisitAddress2
Hiermee kan een aanvullende adresregel van het bezoekadres van de organisatie worden meegegeven.

CompanyVisitCity
Hiermee kan de plaats van het bezoekadres van de organisatie worden meegegeven.

CompanyVisitCountry
Hiermee kan het land van het bezoekadres van de organisatie worden meegegeven.

CompanyVisitNumber
Hiermee kan het huisnummer van het bezoekadres van de organisatie worden meegegeven.

CompanyVisitNumberSuffix

Hiermee kan de huisnummer-toevoeging van het bezoekadres van de organisatie worden meegegeven.

CompanyVisitZipCode
Hiermee kan de postcode van het bezoekadres van de organisatie worden meegegeven.

CompanyWebsite
Hiermee kan het website adres van het bezoekadres van de organisatie worden meegegeven.

EnvironmentID
Voor intern gebruik in koppelingen.

ExternalID
Voor intern gebruik in koppelingen.

HasRetention
Alleen van toepassing voor bepaalde klanten (G4S).

InvoiceAddress
Hiermee kan de straatnaam van het factuuradres van de organisatie worden meegegeven.

InvoiceAddress2
Hiermee kan een extra adresregel van het factuuradres van de organisatie worden meegegeven.

InvoiceCity
Hiermee kan de plaats van het factuuradres van de organisatie worden meegegeven.

InvoiceCompanyName
Hiermee kan de organisatienaam van het factuuradres van de organisatie worden meegegeven.

InvoiceCountry
Hiermee kan het land van het factuuradres van de organisatie worden meegegeven.

InvoiceNumber
Hiermee kan het huisnummer van het factuuradres van de organisatie worden meegegeven.

InvoiceNumberSuffix
Hiermee kan de huisnummer-toevoeging van het factuuradres van de organisatie worden meegegeven.

InvoiceZipcode
Hiermee kan de postcode van het factuuradres van de organisatie worden meegegeven.

KvkNumber
Hiermee kan het KVK nummer van de organisatie worden meegegeven.

Phone
Hiermee kan het algemene telefoonnummer van de organisatie worden meegegeven.

PostalAddress
Hiermee kan de straatnaam van het postadres van de organisatie worden meegegeven.

PostalAddress2
Hiermee kan een extra adresregel van het postadres van de organisatie worden meegegeven.

PostalCity
Hiermee kan de plaats van het postadres van de organisatie worden meegegeven.

PostalCountry
Hiermee kan het land van het postadres van de organisatie worden meegegeven.

PostalNumber

Hiermee kan het huisnummer van het postadres van de organisatie worden meegegeven.

PostalNumberSuffix
Hiermee kan de huisnummer-toevoeging van het postadres van de organisatie worden meegegeven.

PostalZipcode
Hiermee kan de postcode van het postadres van de organisatie worden meegegeven.

Remarks
Hiermee kunnen opmerkingen m.b.t. de organisatie worden meegegeven.

Status
Hiermee kan de klantstatus van de organisatie worden meegegeven.

TavEmail
Hiermee kan het emailadres voor de facturen van de organisatie worden meegegeven.

RESPONSE SetCompany

SetCompany

In de response wordt een SetCompanyResult teruggegeven.

Indien het om een nieuwe organisatie gaat en deze is succesvol toegevoegd dan bevat dit resultaat de CompanyGuid van de nieuwe organisatie.

Als het om het wijzigen van een bestaande organisatie gaat dan bevat dit resultaat de CompanyGuid van de bestaande organisatie.

RESPONSE SetCompanyV2

SetCompanyV2

In de response wordt een SetCompanyV2Result teruggegeven.

Deze bevat alle parameters zoals ze mogelijk zijn in de aanroep, al dan niet met een waarde.

Indien een nieuwe organisatie is aangemaakt en de CompanyGuid dus niet als parameter is meegegeven, zal deze in de response gevuld zijn met de CompanyGuid van de nieuwe organisatie.

Aanvullend worden ook de volgende parameters teruggegeven:

StatusCode
0 betekent dat er een fout is opgetreden en de bewerking niet succesvol is.
1 betekent dat de bewerking succesvol is.

StatusMessage
Indien er een fout is opgetreden zal nadere informatie over de fout in de StatusMessage terugkomen.

5.18 SetInvoiceAddressStudent

Bij het aanroepen van deze functie kan een factuuradres voor een cursist op een inschrijving aangemaakt of bijgewerkt worden.

Let op: het gaat dus niet om het bijwerken van een cursist, maar om het bijwerken van een inschrijving!

PARAMETERS		
Address	String	verplicht
City	String	verplicht
CompanyName	String	verplicht
ContactMethod	String	optioneel
ContactPersonFullName	String	verplicht
ContactPersonFullNameInclAttn	String	optioneel
Country	String	optioneel
City	String	verplicht
Email	String	verplicht
PostalCode	String	verplicht
RegistrationGuid	Guid	verplicht

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

Bij het aanroepen van de functie SetInvoiceAddressStudent is het verplicht om een RegistrationGuid en diverse andere parameters mee te geven.
Indien deze verplichte parameters niet meegegeven worden, zal er een fout optreden.

Address
Adres (straat en huisnummer incl toevoeging) van het factuuradres van de inschrijving.

City
Plaats van het factuuradres van de inschrijving.

CompanyName
Organisatienaam van het factuuradres van de inschrijving. Bijvoorbeeld ‘Vries Installatietechniek’.

ContactMethod
Default ‘Beide’. Hier kan gekozen worden voor ‘Post’, ‘Email’ of ‘Beide’.

ContactPersonFullName
Contactpersoonnaam van het factuuradres van de inschrijving. Bijvoorbeeld ‘de heer J. de Vries’.

ContactPersonFullNameInclAttn
T.a.v. van het factuuradres van de inschrijving. Bijvoorbeeld ‘financiele administratie’.

Country
Land van het factuuradres van de inschrijving.
Als deze leeg gelaten wordt, wordt het default land ingevuld.

City
Plaats van het factuuradres van de inschrijving.

Email

Factuur emailadres van de inschrijving.

PostalCode
Postcode van het factuuradres van de inschrijving.

RegistrationGuid
Unieke key van de inschrijving waarvan de factuuradres gegevens aangepast worden.

RESPONSE

In de response wordt een SetInvoiceAddressStudentResult teruggegeven.
Daarin zit een ErrorMessage element.
Als de bewerking succesvol is uitgevoerd is dit element leeg.

Als de bewerking niet succesvol is uitgevoerd is dit element gevuld met een foutmelding

5.19 SetInvoicePaid

Met deze functie kan de betaalstatus van de factuur op ‘betaald’ gezet worden.

PARAMETERS		
InvoiceGuid	Guid	verplicht

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

Door het aanroepen van SetInvoicePaid met als parameter de unieke key van de verkoopfactuur kan de betaalstatus van de factuur op ‘betaald’ gezet worden.

InvoiceGuid
Dit is de unieke key van de verkoopfactuur.

RESPONSE

In de response wordt een SetInvoicePaidResult teruggegeven.

Als de factuur kon worden gevonden en dus ook de betaalstatus ‘betaald’ heeft gekregen, zal hier true in staan.

Als de factuur niet kon worden gevonden zal hier false in staan.

5.20 SetPassword

Met deze functie kan een wachtwoord voor een contactpersoon / cursist worden ingesteld .

PARAMETERS		
Password	String	verplicht
PersonGuid	Guid	verplicht

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

Door het aanroepen van SetPassword kan het wachtwoord van een bepaalde gebruiker op een bepaalde waarde gezet worden.

Password
Hier kan het nieuwe wachtwoord meegegeven worden.
Als het nieuwe wachtwoord een lege string is wordt het wachtwoord van de contactpersoon / cursist leeg gemaakt en kan deze dus niet meer inloggen.
Er wordt geen rekening gehouden met de instellingen m.b.t. wachtwoorden zoals minimale lengte, inhoud en herhaling.

Er wordt niet gecontroleerd of er hierdoor meer dan 1 actieve contactpersoon/cursist is met dezelfde combinatie van email (login) en wachtwoord. Mocht deze situatie hierdoor ontstaan dan kunnen deze gebruikers hierdoor niet meer inloggen.

PersonGuid
Hier kan de unieke key van de contactpersoon / cursist meegegeven worden.

RESPONSE

In de response wordt een SetPasswordResult teruggegeven.

Als de contactpersoon kon worden gevonden en dus ook het wachtwoord daarbij is aangepast zal hier 1 worden teruggegeven.

Als de contactpersoon niet kon worden gevonden zal hier 0 worden teruggegeven.

5.21 SetPerson

Bij het aanroepen van deze functie kan een persoon (contactpersoon of cursist) aangemaakt of bijgewerkt worden.

PARAMETERS		
BirthDate	Date	optioneel
BirthPlace	String	optioneel
CheckOnExistingEmail	Boolean	optioneel
CompanyExternalID	String	optioneel, voor intern gebruik
CompanyGuid	Guid	optioneel
CustomerStatus	String	optioneel
Department	String	optioneel
Email	String	optioneel
EnvironmentID	String	optioneel, voor intern gebruik
ExternalID	String	optioneel, voor intern gebruik
Facebook	String	optioneel, wordt niet meer gebruikt
Firstname	String	optioneel
Function	String	optioneel
Gender	Int	optioneel
Initials	String	optioneel
IsActive	Boolean	optioneel
IsContact	Boolean	optioneel
IsMainContactPerson	Boolean	optioneel
IsStudent	Boolean	optioneel
Lastname	String	verplicht
LinkedIn	String	optioneel, wordt niet meer gebruikt
MapperProperty	String	optioneel, wordt niet meer gebruikt
Middlename	String	optioneel
Mobile	String	optioneel
PersonAfasID	String	optioneel, wordt niet meer gebruikt
PersonGuid	Guid	optioneel
Phonenumber	String	optioneel
PrivateAddress	String	optioneel
PrivateCity	String	optioneel
PrivatePostalCode	String	optioneel
Twitter	String	optioneel, wordt niet meer gebruikt

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

Door het aanroepen van SetPerson kan een nieuwe contactpersoon /cursist toegevoegd worden of een bestaande contactpersoon / cursist gewijzigd worden.

Bij het wijzigen van een bestaande persoon zullen velden waarvoor de parameter niet is meegegeven niet overschreven worden.

BirthDate
Hiermee kan de geboortedatum van de persoon meegegeven worden.

BirthPlace
Hiermee kan de geboorteplaats van de persoon meegegeven worden.

CheckOnExistingEmail
Default false. Hiermee kan er voor gezorgd worden dat als er al een persoon bestaat met hetzelfde emailadres, er geen nieuw persoon wordt aangemaakt.

CompanyExternalID
ExternID van organisatie. Alleen voor intern gebruik.

CompanyGuid
Hier kan de unieke key van de organisatie worden meegegeven. Voor een nieuwe persoon is dit veld verplicht. Voor een bestaande persoon mag alleen in bepaalde omstandigheden de referentie naar de organisatie worden aangepast.

CustomerStatus
Hiermee kan de klantstatus van de persoon worden meegegeven.

Department
Hiermee kan de afdeling van de persoon worden meegegeven.

Email
Hiermee kan het emailadres van de persoon worden meegegeven. Let op: voor personen die op het extranet kunnen inloggen is dit tevens de loginnaam.

EnvironmentID
Voor intern gebruik.

ExternalID
Voor intern gebruik.

Facebook
Wordt niet meer gebruikt.

Firstname
Hiermee kan de voornaam van de persoon worden meegegeven.

Function
Hiermee kan de functie van de persoon worden meegegeven.

Gender
Hiermee kan het geslacht van de persoon worden meegegeven. Mogelijke waardes zijn 0 = vrouw, 1 = man, 2 = onbekend / anders.

Initials
Hiermee kunnen de voorletters van de persoon worden meegegeven.

IsActive
Hiermee kan worden meegegeven of de persoon actief is of niet. Als deze wordt leeg gelaten en het gaat om een nieuwe persoon dan wordt deze met actief is true aangemaakt.

IsContact
Default true. Hiermee kan worden meegegeven of de persoon ook een contactpersoon is (i.t.t. alleen een cursist).

IsMainContactPerson
Hiermee kan worden meegegeven of de persoon de hoofdcontactpersoon is van de organisatie.
Als IsMainContactperson true is en IsActive is true en IsContact is true dan wordt deze contactpersoon als hoofdcontactpersoon op de eigen organisatie ingesteld.
In andere gevallen wordt er niets met dit veld gedaan.

IsStudent
Hiermee kan worden meegegeven of de persoon ook een cursist is (i.t.t. alleen een contactpersoon). Als deze wordt leeg gelaten en het gaat om een nieuwe persoon dan wordt deze met IsCursist is false aangemaakt.

Lastname
Hiermee kan de achternaam van de persoon worden meegegeven.

LinkedIn
Wordt niet meer gebruikt.

MapperProperty
Wordt niet meer gebruikt.

Middlename
Hiermee kan het tussenvoegsel van de persoon worden meegegeven.

Mobile
Hiermee kan het mobiele nummer van de persoon worden meegegeven.

PersonAfasID
Voor intern gebruik.

PersonGuid
Hiermee kan de unieke key van de persoon worden meegegeven. Dit is nodig als een bestaande persoon wordt gewijzigd.

Phonenumber
Hiermee kan het telefoonnummer van de persoon worden meegegeven.

PrivateAddress
Hiermee kan het prive adres (straat en huisnummer) van de persoon worden meegegeven.

PrivateCity
Hiermee kan de plaats van het prive adres van de persoon worden meegegeven.

PrivatePostalCode
Hiermee kan de postcode van het prive adres van de persoon worden meegegeven.

Twitter
Wordt niet meer gebruikt.

RESPONSE

In de response wordt een SetPersonResult teruggegeven.

Indien het om een nieuwe persoon gaat en deze is succesvol toegevoegd dan bevat dit resultaat de PersonGuid van de nieuwe persoon.

Als het om het wijzigen van een bestaande persoon gaat dan bevat dit resultaat de PersonGuid van de bestaande persoon.

Als de bewerking niet is gelukt is het SetPersonResult leeg.

5.22 SetProductDelivery

Wanneer een product bekend is dan kan deze functie gebruikt worden om een productlevering aan te maken.

PARAMETERS		
CompanyGuid	Guid	verplicht
ContactPersonGuid	Guid	verplicht
DeliveryDate	Date	verplicht
Number	Int	verplicht
ProductGuid	Guid	verplicht
SalesPrice	Decimal	verplicht
Title	String	verplicht

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

Door het aanroepen van SetProductDelivery kan een nieuwe productlevering toegevoegd worden.

CompanyGuid
Hiermee kan de unieke key van de organisatie van de productlevering meegegeven worden.

ContactPersonGuid
Hiermee kan de unieke key van de contactpersoon van de productlevering meegegeven worden.

DeliveryDate
Hiermee kan de leverdatum van de productlevering meegegeven worden.

Number
Hiermee kan het aantal van de productlevering meegegeven worden.

ProductGuid
Hiermee kan de unieke key van het product van de productlevering meegegeven worden.
Let op: het moet een eenmalig product zijn, geen herhalend product.

SalesPrice
Hiermee kan de verkoopprijs van de productlevering meegegeven worden. Dit is niet het totale verkoopbedrag, maar de stuksprijs.

Title
Hiermee kan de titel van de productlevering meegegeven worden.

RESPONSE

In de response wordt een SetProductDeliveryResult teruggegeven.

Indien de nieuwe productlevering succesvol is toegevoegd dan zal de ProductDeliveryGuid (de unieke key) in het resultaat teruggegeven worden.

5.23 SetPropertie, SetPropertieV2

Bij het aanroepen van deze functie kan de waarde van een bepaald kenmerk bij een bepaald object gezet worden.

SetPropertyV2 werkt hetzelfde als SetProperty, maar de return waarde is dan een tekst o.b.v. wat is aangepast.
Het resultaat wordt niet terug gegeven voor kenmerktypes boolean, getal en datum.

- Als het kenmerk leeg was voor de aanroep dan is het resultaat 'Nieuwe kenmerk gevuld'
- Als het kenmerk dezelfde waarde had dan is het resultaat 'Waarde van kenmerk bestond al'
- Als het kenmerk een waarde had en deze krijgt een nieuwe door deze API call dan is de resultaat 'Waarde van kenmerk aangepast'

PARAMETERS		
PropertieName	String	verplicht
RowGuid	Guid	verplicht
value	String	verplicht

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

Door het aanroepen van SetPropertie kan de waarde van een bepaald kenmerk bij een bepaald object gewijzigd worden.
Indien voor dit object dit kenmerk niet van toepassing is of er geen record voor bestaat wordt er niets gedaan.

PropertieName
Dit is de unieke naam van het kenmerk.

RowGuid
Dit is de unieke key van het object. Dit kan bijvoorbeeld een cursus of een cursist zijn, dan zou je hier een CourseGuid of een PersonGuid invullen.

value
Dit is de waarde die voor dit kenmerk bij dit object ingevuld moet worden.
Afhankelijk van het type kenmerk wordt de waarde omgezet naar het juiste datatype (boolean, numeriek, datum etc.)

RESPONSE

In de response wordt een SetPropertieResult teruggegeven.

Indien het wijzigen van de kenmerk waarde bij het object is gelukt, dan wordt de unieke key van het betreffende object teruggegeven in het resultaat.

5.24 SetRegistration

Hiermee kan een inschrijving voor de cursist aangemaakt worden.

PARAMETERS		
ActionCode	String	optioneel
AdditinalInvoiceItems	String	optioneel
ApplicantGuid	Guid	verplicht
CheckOnMax	Boolean	optioneel
CourseExternalID	String	optioneel, voor intern gebruik
CourseGuid	Guid	optioneel
CourseRouteGuid	Guid	optioneel
DefaultFee	Decimal	optioneel
EnvironmentID	Int	optioneel, voor intern gebruik
ExternalID	String	optioneel, voor intern gebruik
FreeTextInputField	String	optioneel
InternalRemarks	String	optioneel
Modules	String	optioneel
PersonExternalID	String	optioneel, voor intern gebruik
PersonGuid	Guid	verplicht
PontifexCandidateID	Int	optioneel
PoNumber	String	optioneel
ReferenceNumber	String	optioneel
RuCodeID	Int	optioneel
SendConfirmation	Boolean	optioneel
Status	String	optioneel

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

Door het aanroepen van SetRegistration kan een nieuwe inschrijving voor een cursist toegevoegd worden.

ActionCode
Hiermee kan een actiecode voor de inschrijving meegegeven worden. Hiermee kunnen bepaalde actiekortingen worden toegepast.

AdditinalInvoiceItems
Hiermee kunnen extra factuurposten voor de inschrijving meegegeven worden (zoals lunch of documentatie).

ApplicantGuid
Hiermee kan de unieke key van de inschrijver (de persoon die de inschrijving doet, niet de cursist op de inschrijving) meegegeven worden.
Let op: Wanneer ApplicantGuid niet wordt meegegeven en correspondentiebeheer is ingericht om mails te versturen, dan zal voor deze inschrijving geen mail worden verstuurd omdat de inschrijver onbekend is. Mocht de inschrijver de cursist zijn vul dan de GUID van de cursist, mocht het iemand anders zijn vul dan de GUID van die andere persoon in ApplicantGuid.

CheckOnMax
Default true. Hiermee kan men er voor zorgen dat de inschrijving alleen plaatsvindt als er daadwerkelijk nog beschikbare plaatsen zijn voor de betreffende cursus of traject zijn..

CourseExternalID
ExternID van de cursus. Alleen voor intern gebruik.

CourseGuid
Hiermee kan de unieke key van de cursus van de inschrijving meegegeven worden. Indien op een specifiek traject wordt ingeschreven kan de CourseGuid leeg gelaten worden, in plaats daarvan wordt de CourseRouteGuid

meegegeven.

CourseRouteGuid
Hiermee kan de unieke key van het cursustraject van de inschrijving meegegeven worden. Indien niet op een specifiek trajext wordt ingeschreven kan de CourseRouteGuid leeg gelaten worden, in plaats daarvan wordt de CourseGuid meegegeven.

DefaultFee
Hiermee kan het default tarief meegegeven worden.

EnvironmentID
Deze parameter is alleen voor intern gebruik.

ExternalID
Deze parameter is alleen voor intern gebruik.

FreeTextInputField
Hiermee kan vrije tekst voor de inschrijving meegegeven worden.
Indien FreeTextInpuitField gevuld wordt, zal setting '105 - Tonen certificaatgegevens (oa vrije tekst en euroteken)' op 'ja' gezet moeten worden om de ingevoerde gegevens in ChainWise terug te zien.

InternalRemarks
Hiermee kunnen interne opmerkingen voor de inschrijving meegegeven worden.

Modules
Hiermee kunnen de specifieke modules waarvoor wordt ingeschreven meegegeven worden.
Meer uitleg nodig, het is een nvarchar veld, hoe moet dit gevuld worden?

PersonExternalID
Deze parameter is alleen voor intern gebruik.

PersonGuid
Hiermee kan de unieke key van de cursist van de inschrijving meegegeven worden.

PontifexCandidateID
Pontifex kandidaat registreren.
Alleen als de module Pontifex is afgenomen kan dit veld worden gebruikt.
De gebruiker van de API is zelf verantwoordelijk om te checken of er nog ruimte is.

PoNumber
Hiermee kan het po-nummer van de inschrijving meegegeven worden.
Dit is alleen zinvol als de module 153 voor uitgebreide PO-nummers actief is.
Het is ook nog afhankelijk van instelling 1097 voor het overrulen van een uitgebreid PO-nummer via het extranet of deze waarde daadwerkelijk op de inschrijving wordt gezet.

ReferenceNumber
Hiermee kan het referentienummer van de inschrijving meegegeven worden. Dit heeft ook invloed op eventuele afspraken die bij de inschrijving geregistreerd worden.

RuCodeID
Hiermee kan de Rucode van de inschrijving meegegeven worden.

SendConfirmation
Hiermee kan aangegeven worden of er een bevestigingsmail verstuurd moet worden n.a.v. de inschrijving. Indien deze parameter leeg gelaten wordt, dan wordt voor de default waarde gekeken naar instelling 1151.

Status
Hiermee kan de status van de inschrijving meegegeven worden.

RESPONSE

In de response wordt een SetRegistrationResult teruggegeven.

Indien de nieuwe inschrijving succesvol is toegevoegd dan zal de PersonRegistrationGuid (de unieke key) in het resultaat teruggegeven worden.

5.25 SetRegistrationInvoicePost

Met deze functie kunnen op basis van RegistrationGuid extra factuurposten worden toegevoegd aan de inschrijving. Factuurposten kunnen zijn: lunchkosten, boekenpakket, examenkosten. Dit is alleen nodig als het tarief van de inschrijving niet inclusief deze kosten is.
Met de opleider zal afgestemd moeten worden of en welke extra factuurposten gekozen moeten kunnen worden (bij welke opleiding).

Het is ook mogelijk om een bestaande extra factuurpost op een inschrijving qua aantal en bedrag aan te passen.

PARAMETERS		
DefaultFee	Decimal	verplicht
InvoicePostID	Int	verplicht
Number	Int	verplicht
RegistrationGuid	Guid	verplicht

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

Door het aanroepen van SetRegistrationInvoicePost kan een extra factuurpost op een bestaande inschrijving toegevoegd of aangepast worden.
Indien voor de betreffende inschrijving al een extra factuurpost gekoppeld is voor de key in InvoicePostID, dan wordt de bestaande extra factuurpost voor die key bij die inschrijving aangepast m.b.t. aantal en bedrag.
Indien deze extra factuurpost bij deze inschrijving nog niet bestaat, dan wordt deze toegevoegd.

DefaultFee
Hiermee kan het bedrag van de extra factuurpost meegegeven worden. Dit is, indien er sprake is van aantallen, een stuksprijs, geen totaalbedrag.

InvoicePostID
Hiermee kan de unieke key van de extra factuurpost meegegeven worden.

Number
Hiermee kan het aantal voor de extra factuurpost meegegeven worden.

RegistrationGuid
Hiermee kan de unieke key van de inschrijving meegegeven worden waar de extra factuurpost op moet worden toegevoegd.

RESPONSE

In de response wordt een SetRegistrationInvoicePostResult teruggegeven.

Indien de extra factuurpost succesvol is toegevoegd / gewijzigd bij de inschrijving dan zal de RegistrationInvoicePostGuid (de unieke key) van de extra factuurpost bij inschrijving in het resultaat teruggegeven worden.

5.26 SetStudent

Bij het aanroepen van deze functie kan een cursist aangemaakt of bijgewerkt worden.

PARAMETERS		
BirthDate	Date	optioneel
BirthPlace	String	optioneel
CheckOnExistingEmail	Boolean	optioneel
CompanyExternalID	String	optioneel, voor intern gebruik
CompanyGuid	Guid	optioneel
CustomerStatus	String	optioneel
Email	String	optioneel
EnvironmentID	String	optioneel, voor intern gebruik
ExternalID	String	optioneel, voor intern gebruik
Firstname	String	optioneel
Function	String	optioneel
Gender	Int	optioneel
Initials	String	optioneel
Lastname	String	verplicht
Middlename	String	optioneel
Mobile	String	optioneel
PersonGuid	Guid	optioneel
Phonenumber	String	optioneel
PrivateAddress	String	optioneel
PrivateCity	String	optioneel
PrivatePostalcode	String	optioneel

CALL

Om gebruik te maken van de webservice dient bij de aanroep altijd een Username mee gegeven te worden in de soap header.

Door het aanroepen van SetStudent kan een nieuwe cursist toegevoegd worden of een bestaande cursist gewijzigd worden. Een nieuwe cursist wordt met Actief = ja, IsCursist = ja en IsContactpersoon = nee aangemaakt.

Bij het wijzigen van een bestaande cursist zullen velden waarvoor de parameter niet is meegegeven niet overschreven worden.

BirthDate
Hiermee kan de geboortedatum van de cursist meegegeven worden.

BirthPlace
Hiermee kan de geboorteplaats van de cursist meegegeven worden.

CheckOnExistingEmail
Default false. Hiermee kan er voor gezorgd worden dat als er al een cursist bestaat met hetzelfde emailadres, er geen nieuwe cursist wordt aangemaakt.

CompanyExternalID
ExternID van organisatie. Alleen voor intern gebruik.

CompanyGuid
Hier kan de unieke key van de organisatie worden meegegeven. Voor een nieuwe cursist is dit veld verplicht.
Voor een bestaande cursist mag alleen in bepaalde omstandigheden de referentie naar de organisatie worden aangepast.

CustomerStatus
Hiermee kan de klantstatus van de cursist worden meegegeven.

Email
Hiermee kan het emailadres van de cursist worden meegegeven. Let op: voor cursisten die op het extranet of onlineinschrijving portaal kunnen inloggen is dit tevens de loginnaam.

EnvironmentID
Voor intern gebruik.

ExternalID
Voor intern gebruik.

Firstname
Hiermee kan de voornaam van de cursist worden meegegeven.

Function
Hiermee kan de functie van de cursist worden meegegeven.

Gender
Hiermee kan het geslacht van de cursist worden meegegeven. Mogelijke waardes zijn 0 = vrouw, 1 = man, 2 = onbekend / anders.

Initials
Hiermee kunnen de voorletters van de cursist worden meegegeven.

Lastname
Hiermee kan de achternaam van de cursist worden meegegeven.

Middlename
Hiermee kan het tussenvoegsel van de cursist worden meegegeven.

Mobile
Hiermee kan het mobiele nummer van de cursist worden meegegeven.

PersonAfasID
Voor intern gebruik.

PersonGuid
Hiermee kan de unieke key van de cursist worden meegegeven. Dit is nodig als een bestaande cursist wordt gewijzigd.

Phonenumber
Hiermee kan het telefoonnummer van de cursist worden meegegeven.

PrivateAddress
Hiermee kan het prive adres (straat en huisnummer) van de cursist worden meegegeven.

PrivateCity
Hiermee kan de plaats van het prive adres van de cursist worden meegegeven.

PrivatePostalCode
Hiermee kan de postcode van het prive adres van de cursist worden meegegeven.

RESPONSE

In de response wordt een SetStudentResult teruggegeven.

Indien het om een nieuwe cursist gaat en deze is succesvol toegevoegd dan bevat dit resultaat de StudentGuid van de nieuwe cursist.

Als het om het wijzigen van een bestaande cursist gaat dan bevat dit resultaat de StudentGuid van de bestaande cursist.

Als de bewerking niet is gelukt is het SetStudentResult leeg.

Support en contactgegevens

Support

Support op de Webservice API valt buiten lopende SLA contracten en zal op basis van nacalculatie worden verrekend.

Voor vragen over ChainWise kunt u contact opnemen met onze supportafdeling.
074 24 90 430 of **support@chainwise.nl**

Telefonisch contact

Wij zijn op ma t/m vr van 8.30 tot 17.00 uur telefonisch te bereiken via:
074 24 90 430