

Handleiding Webservice API

Product ChainWise Bedrijfssoftware

Datum 20-07-2018

Versie 1.0

1. INLEIDING	3
2. BESCHIKBARE FUNCTIES	4
3. VERBINDING MET DE WEBSERVICE	5
4. FUNCTIES	6
4.1 AddToInvoice	6
4.2 CancelRegistration	8
4.3 GetCompanies	9
4.4 GetCourseType	11
4.5 GetInvoice	12
4.6 GetPersons	14
4.7 GetProducts	16
4.8 GetRegistrations	18
4.9 GetStudents	20
4.10 LogOn	22
4.11 ResetPassword	23
4.12 SetCompany	24
4.13 SetInvoicePaid	25
4.14 SetPassword	25
4.15 SetPerson	26
4.16 SetProductDelivery	27
4.17 SetRegistration	28
4.18 SetRegistrationInvoicePost	29
4.19 SetStudent	30

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 dit moment zijn wij nog volop bezig met het beschrijven en verbeteren van de functies.

Enkele functies zullen daardoor nog niet volledig beschreven zijn.

2. Beschikbare functies

De volgende functies zijn beschikbaar via de ChainWise webservice:

AddToInvoice	Toevoegen van productleveringen of inschrijvingen aan een bestaande of nieuwe factuur.
CancelRegistration	Annuleren van inschrijvingen.
GetCompanies	Ophalen van bedrijfsgegevens.
GetCourseType	Ophalen van actieve cursussoorten.
GetInvoice	Ophalen van factuurgegevens.
GetPersons	Ophalen van contactpersoon gegevens.
GetProducts	Ophalen van actieve en eenmalige producten.
GetRegistrations	Ophalen van inschrijvingen.
GetStudents	Ophalen van cursist gegevens.
LogOn	Verificatie of de gebruiker mag inloggen in ChainWise.
ResetPassword	Resetten van wachtwoord van de gebruiker.
SetCompany	Toevoegen of bijwerken van bedrijven.
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.
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.

3. Verbinding met de webservice

Dit hoofdstuk wordt nog verder uitgewerkt. Neem contact op met ChainWise voor meer info over het verbinden met de webservice.

4. Functies

4.1 AddToInvoice

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

PARAMETERS

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

CALL

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

Bij het aanroepen van de AddToInvoice functie wordt "InvoiceTitle" altijd verwacht.

Mocht bij het aanroepen een ProductDeliveryGuid en/of RegistrationGuid meegegeven worden, dan zal een nieuwe factuur aangemaakt worden met de productlevering en/of inschrijving als regels op de factuur.

Indien een InvoiceGuid meegegeven wordt dan zal de bestaande factuur bijgewerkt worden.

```
<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-sec
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-BB33DC0D641B7C049615253539788161">
        <wsse:Username>VY8sURf93c9Fya3ivcK1g5TD7vRoDIWN5InW6Mk1b09D7DUivHEe8Tn4MkRJeW8g</wsse:User
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <tem:AddToInvoice>
      <tem:addToInvoiceSetRequest>
        <cha:InvoiceTitle>test</cha:InvoiceTitle>
        <cha:ProductDeliveryGuid>{4A049FDC-E9F3-4D22-A355-D1027861B5CD}</cha:ProductDeliveryGuid>
      </tem:addToInvoiceSetRequest>
    </tem:AddToInvoice>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

RESPONSE

Indien de functie correct is aangeroepen, krijgt men de unieke ID van de factuur terug. Anders zal een NULL waarde teruggegeven worden.

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/IChainwiseWebservice/AddToInvoiceResponse</a:Action>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2018-05-03T14:19:25.828Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-05-03T14:24:25.828Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <AddToInvoiceResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <AddToInvoiceResult>0a56ae8e-6afd-442f-b3da-beb5e41759b1</AddToInvoiceResult>
    </AddToInvoiceResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

4.2 CancelRegistration

Deze functie zorgt ervoor dat een inschrijving geannuleerd wordt.

PARAMETERS

CancelReason	String
CancelType	String
CourseGuid	Guid
ExternalID	String
PersonGuid	Guid
RegistrationGuid	Guid

CALL

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

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

```
<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-sec
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility"
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-BB33DC0D641B7C049615253539788161">
        <wsse:Username>VY8sURf93c9Fya3ivcK1g5ID7vRoDIWN5InW6Mk1b09D7DUivHEe8Tn4MkRJeW8g</wsse:Usern
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <tem:CancelRegistration>
      <tem:registrationCancelRequest>
        <cha:RegistrationGuid>{535883BC-CECE-4A54-86F3-5B082701C8F5}</cha:RegistrationGuid>
      </tem:registrationCancelRequest>
    </tem:CancelRegistration>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```


RESPONSE

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

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/IChainwiseWebservice/CancelRegistrationResponse</a:Action>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-s
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2018-05-04T13:22:08.582Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-05-04T13:27:08.582Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <CancelRegistrationResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <CancelRegistrationResult>535883bc-cece-4a54-86f3-5b082701c8f5</CancelRegistrationResult>
    </CancelRegistrationResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

4.3 GetCompanies

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

PARAMETERS

ChangedDateFrom	Date
ChangedDateTo	Date
CompanyGuid	Guid
CompanyName	String
HasRetention	Boolean
IsActive	Boolean
Postalcode	String
VisitPostalcode	String

CALL

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

Wanneer de functie GetCompanies zonder parameters aangeroepen wordt dan zal de webservice alle bedrijven die in ChainWise staan via de webservice teruggeven. Door bij aanroepen van de functie parameters mee te geven, kunnen gegevens van een specifiek bedrijf opgehaald worden.

```
<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-
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility
    <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-BB33DC0D641B7C049615253539788161">
      <wsse:Username>VY8sURf93c9Fya3ivcK1g5TD7vRoDIWN5InW6Mk1b09D7DUivHEe8Tn4MkRJeW8g</wsse:Us
    </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <tem:GetCompanies>
      <!--Optional:-->
      <tem:companyGetRequest>
        <cha:CompanyName>chainwise</cha:CompanyName>
        <cha:IsActive>1</cha:IsActive>
        <cha:VisitPostalcode>7556 BN</cha:VisitPostalcode>
      </tem:companyGetRequest>
    </tem:GetCompanies>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

RESPONSE

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/IChainwiseWebservice/GetCompaniesResponse</a:Action>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2018-05-04T13:52:09.186Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-05-04T13:57:09.186Z</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.Webservice.Models.Data" xmlns:i="http://www.w3.org/2001
        <b:Company>
          <b:CompanyAddress>Demmersweg 40</b:CompanyAddress>
          <b:CompanyCategory>Externe partij Prescan</b:CompanyCategory>
          <b:CompanyCategoryID>12</b:CompanyCategoryID>
          <b:CompanyCity>Hengelo</b:CompanyCity>
          <b:CompanyGuid>29c19f4e-5e3d-4ffe-a4f6-7108640d5b97</b:CompanyGuid>
          <b:CompanyHasRetention>false</b:CompanyHasRetention>
          <b:CompanyInvoiceAddress>CornelissenSteeg 32</b:CompanyInvoiceAddress>
          <b:CompanyInvoiceCity>Staphorst</b:CompanyInvoiceCity>
          <b:CompanyInvoicePostalCode>2454 GG</b:CompanyInvoicePostalCode>
          <b:CompanyIsActive>true</b:CompanyIsActive>
          <b:CompanyName>Chainwise</b:CompanyName>
          <b:CompanyPhone>074 24 90 430</b:CompanyPhone>
          <b:CompanyPostalCode>7556 BN</b:CompanyPostalCode>
          <b:CompanyVisitAddress>Demmersweg 40</b:CompanyVisitAddress>
          <b:CompanyVisitCity>Hengelo</b:CompanyVisitCity>
          <b:CompanyVisitPostalCode>7556 BN</b:CompanyVisitPostalCode>
        </b:Company>
      </GetCompaniesResult>
    </GetCompaniesResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

4.4 GetCourseType

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

PARAMETERS

CourseTypeID	Int
CourseTypeName	String
Description	String

CALL

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

Wanneer de functie GetCourseType zonder parameters aangeroepen wordt, dan zal de webservice alle actieve cursussoorten via de webservice teruggeven. Om gegevens van een specifieke cursusssoort op te halen, dienen parameters mee gegeven te worden.

```
<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>
    <wss:Security xmlns:wss="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.
    <wss:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-BB33DC0D641B7C049615253539788161">
      <wss:Username>VY8sURf93c9Fya3ivcK1g5TD7vRoDIWN5InW6Mk1b09D7DUivHEe8Tn4MkRJeW8g</wss:Us
    </wss:UsernameToken>
    </wss:Security></soap:Header>
  <soap:Body>
    <tem:GetCourseType>
      <tem:courseTypeGetRequest>
        <cha:CourseTypeName>bhv</cha:CourseTypeName>
      </tem:courseTypeGetRequest>
    </tem:GetCourseType>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

RESPONSE

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/IChainwiseWebservice/GetCourseTypeResponse</a:Action>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="0">
        <u:Created>2018-05-04T14:05:39.146Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-05-04T14:10:39.146Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <GetCourseTypeResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <GetCourseTypeResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Chainwise.Webservice.Models.Data" xmlns:i="http://www.w3.org/200
        <b:CourseType>
          <b:CourseTypeID>2</b:CourseTypeID>
          <b:CourseTypeName>BHV Basis Pro</b:CourseTypeName>
          <b:Description>BHV Basis Pro</b:Description>
        </b:CourseType>
      </GetCourseTypeResult>
    </GetCourseTypeResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

4.5 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 teruggeven.

PARAMETERS

InvoiceGuid

Guid

CALL

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

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

```
<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-
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.
    <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-BB33DC0D641B7C049615253539788161">
      <wsse:Username>VY8sURf93c9Fya3ivcK1g5TD7vRoDIWN5InW6Mk1b09D7DUivHEe8Tn4MkRJeW8g</wsse:Us
    </wsse:UsernameToken>
  </wsse:Security></soap:Header>
  <soap:Body>
    <tem:GetInvoice>
      <!--Optional:-->
      <tem:invoiceGetRequest>
        <!--Optional:-->
        <cha:InvoiceGuid>{02649240-B410-444D-850F-64BA4FB7F13C}</cha:InvoiceGuid>
      </tem:invoiceGetRequest>
    </tem:GetInvoice>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

RESPONSE

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/ChainwiseWebservice/GetInvoiceResponse</a:Action>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:c="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2018-05-11T09:47:48.944Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-05-11T09:52:48.944Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <GetInvoiceResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <GetInvoiceResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Chainwise.Webservice.Models.Data" xmlns:i="http://www.w3.org/200
      <b:CompanyGuid>d774bf98-2e4b-4988-a7cb-c9dcde6bd84</b:CompanyGuid>
      <b:ContactPersonGuid>7b42a642-728e-4304-87e7-59f641b43adb</b:ContactPersonGuid>
      <b:InvoiceLines>
        <b:InvoiceLine>
          <b:AmountExc i:nil="true"/>
          <b:AmountVat i:nil="true"/>
          <b>Description>T17-0056 Veilig werken met de heftruck of reachtruck</b>Description>
          <b:InvoiceLineID>15622</b:InvoiceLineID>
          <b:Number i:nil="true"/>
          <b:UnitPrice i:nil="true"/>
          <b:VatPercentage>21.000</b:VatPercentage>
        </b:InvoiceLine>
      </b:InvoiceLines>
      <b:InvoiceNumber>20180021</b:InvoiceNumber>
      <b:InvoiceSubLines>
        <b:InvoiceSubLine>
          <b:AmountExc>1995.0000</b:AmountExc>
          <b:AmountVat>418.9500</b:AmountVat>
          <b>Description>Cursuskosten tarief per cursist</b>Description>
          <b:InvoiceLineID>15622</b:InvoiceLineID>
          <b:Number>5.00</b:Number>
          <b:UnitPrice>399.0000</b:UnitPrice>
          <b:VatPercentage>21.000</b:VatPercentage>
        </b:InvoiceSubLine>
        <b:InvoiceSubLine>
          <b:AmountExc>0.0000</b:AmountExc>
          <b:AmountVat>0.0000</b:AmountVat>
          <b>Description>Fiet Planner</b>Description>
          <b:InvoiceLineID>15622</b:InvoiceLineID>
          <b:Number>0.00</b:Number>
          <b:UnitPrice>0.0000</b:UnitPrice>
          <b:VatPercentage>21.000</b:VatPercentage>
        </b:InvoiceSubLine>
        <b:InvoiceSubLine>
          <b:AmountExc>0.0000</b:AmountExc>
          <b:AmountVat>0.0000</b:AmountVat>
          <b>Description>Steven Senior Verzuimconsulent CP</b>Description>
          <b:InvoiceLineID>15622</b:InvoiceLineID>
          <b:Number>0.00</b:Number>
          <b:UnitPrice>0.0000</b:UnitPrice>
          <b:VatPercentage>21.000</b:VatPercentage>
        </b:InvoiceSubLine>
      </b:InvoiceSubLines>
    </GetInvoiceResult>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

4.6 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
CompanyGuid	Guid
Email	String
Firstname	String
HasRetention	Boolean
Initials	String
IsActive	Boolean
IsContactPerson	Boolean
IsMainContactPerson	Boolean
Lastname	String
PersonGuid	Guid
WebAccess	Boolean

CALL

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

Bij aanroeping van de functie GetPersons kunnen diverse parameters meegegeven worden om gegevens van een of meerdere contactpersonen op te halen. Met de parameter PersonGuid kan een specifieke contactpersoon worden opgehaald.

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

```
<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-
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.
    <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-BB33DC0D641B7C049615253539788161">
      <wsse:Username>username_token</wsse:Username>
    </wsse:UsernameToken>
  </wsse:Security></soap:Header>
  <soap:Body>
    <tem:GetPersons>
      <tem:personGetRequest>
        <cha:PersonGuid>{13F8FB11-1190-448C-945C-B8C0D8B1CB8C}</cha:PersonGuid>
      </tem:personGetRequest>
    </tem:GetPersons>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

RESPONSE

Door het mee geven van een PersonGuid kun je gegevens van een specifieke contactpersoon ophalen.

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/IChainwiseWebservice/GetPersonsResponse</a:Action>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity
    <u:Timestamp u:Id="_0">
      <u:Created>2018-05-11T10:20:23.925Z</u:Created>
      <u:Expires>2018-05-11T10:25:23.925Z</u:Expires>
    </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <GetPersonsResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <GetPersonsResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Chainwise.Webservice.Models.Data"
      xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <b:Person>
          <b:Birthday i:nil="true"/>
          <b:Birthplace/>
          <b:CompanyAddress>Postbus 20</b:CompanyAddress>
          <b:CompanyCity>Zuidwolde</b:CompanyCity>
          <b:CompanyGuid>d774bf98-2e4b-4988-a7cb-c9cdcde6bd84</b:CompanyGuid>
          <b:CompanyIsActive>true</b:CompanyIsActive>
          <b:CompanyName>Gemeente De Wolden</b:CompanyName>
          <b:CompanyPhone>14 0528</b:CompanyPhone>
          <b:CompanyZipcode>7920 AA</b:CompanyZipcode>
          <b:Email>hoofdverkoop@dewolden.nl</b:Email>
          <b:Firstname>Jan</b:Firstname>
          <b:Gender>1</b:Gender>
          <b:Initials>J</b:Initials>
          <b:IsActive>true</b:IsActive>
          <b:IsContactPerson>true</b:IsContactPerson>
          <b:IsMainContactPerson>false</b:IsMainContactPerson>
          <b:IsStudent>false</b:IsStudent>
          <b:Lastname>HoofdVerkoop</b:Lastname>
          <b:Middlename/>
          <b:PersonGuid>13f8fb11-1190-448c-945c-b8c0d8b1cb8c</b:PersonGuid>
          <b:Phone/>
          <b:PrivateAddress/>
          <b:PrivateCity/>
          <b:PrivateCompany>false</b:PrivateCompany>
          <b:PrivatePostalCode/>
          <b:WebAccess>true</b:WebAccess>
        </b:Person>
      </GetPersonsResult>
    </GetPersonsResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

4.7 GetProducts

De functie GetProducts haalt gegevens op van 1 of meerdere producten. Deze functie haalt alleen eenmalig en actieve producten op uit ChainWise.

PARAMETERS

CompanyGuid	Guid
Number	int
ProductCode	String
ProductGuid	Guid
ProductType	String

CALL

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

Bij aanroeping 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.

```
<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-
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-BB33DC0D641B7C049615253539788161">
        <wsse:Username>username_token</wsse:Username>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security></soap:Header>
  <soap:Body>
    <tem:GetProducts>
      <!--Optional:-->
      <tem:productGetRequest>
        <cha:ProductGuid>E4B6CC6F-6637-4A6F-A416-F1D52554B231</cha:ProductGuid>
      </tem:productGetRequest>
    </tem:GetProducts>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```


RESPONSE

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/IChainwiseWebservice/GetProductsResponse</a:Action>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity"
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2018-05-11T11:45:01.675Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-05-11T11:50:01.675Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <GetProductsResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <GetProductsResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Chainwise.Webservice.Models.Data"
        xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <b:Product>
          <b:ProductCode>PW4</b:ProductCode>
          <b:ProductGuid>e4b6cc6f-6637-4a6f-a416-f1d52554b231</b:ProductGuid>
          <b:ProductName>Softwarepakket ChainWise</b:ProductName>
          <b:ProductTypeName>Software</b:ProductTypeName>
          <b:SalesPrice>5000.0000</b:SalesPrice>
          <b:VatTariffID i:nil="true"/>
        </b:Product>
      </GetProductsResult>
    </GetProductsResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

4.8 GetRegistrations

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

PARAMETERS

ChangedDateFrom	Date
ChangedDateTo	Date
CompanyGuid	Guid
CourseGuid	Guid
HasRetention	Boolean
InCompanyGuid	Guid
PersonGuid	Guid

CALL

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

Wanneer bij het aanroepen van de functie GetRegistrations geen parameters worden mee gegeven, dan zal de functie alle inschrijvingen ophalen. Door specifieke parameters mee te geven aan de functie, kun je diverse lijsten ophalen.

PersonGuid: Alle inschrijvingen van een cursist.

CompanyGuid: Alle inschrijvingen van cursisten van een bedrijf.

InCompanyGuid: Geeft alle inschrijvingen terug van alle incompany cursussen van een bedrijf.

CourseGuid: Geeft alle inschrijvingen terug van de cursus.

ChangedDateFrom en ChangedDateTo: Geeft alle inschrijvingen terug die in een bepaalde periode gewijzigd zijn.

```
<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-
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.
    <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-BB33DC0D641B7C049615253539788161">
      <wsse:Username>username_token</wsse:Username>
    </wsse:UsernameToken>
  </wsse:Security></soap:Header>
  <soap:Body>
    <tem:GetRegistrations>
      <!--Optional-->
      <tem:registrationGetRequest>
        <cha:CourseGuid>{529B554A-94F3-4F5E-AB32-D4E3C80D77C1}</cha:CourseGuid>
      </tem:registrationGetRequest>
    </tem:GetRegistrations>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

RESPONSE

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

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/IChainwiseWebservice/GetRegistrationsResponse</a:Action>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2018-05-11T12:31:27.902Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-05-11T12:36:27.902Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <GetRegistrationsResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <GetRegistrationsResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Chainwise.Webservice.Models.Data"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <b:Registration>
          <b:CancelType/>
          <b:CertificateTitle>tests</b:CertificateTitle>
          <b:CourseCode>11-0035</b:CourseCode>
          <b:CourseGuid>529b554a-94f3-4f5e-ab32-d4e3c80d77c1</b:CourseGuid>
          <b:CoursePassed>false</b:CoursePassed>
          <b:CourseStatus>nieuw</b:CourseStatus>
          <b:CourseType>Creativiteit</b:CourseType>
          <b:CourseTypeGroup/>
          <b:EndDate i:nil="true"/>
          <b:ExpiresOn i:nil="true"/>
          <b:ExternalID/>
          <b:FirstRegistration>false</b:FirstRegistration>
          <b:PassedOn i:nil="true"/>
          <b:PersonGuid>71e2167a-9487-4eb2-887b-f518adbac6bc</b:PersonGuid>
          <b:PersonRegistrationGuid>437d4a80-d752-4a99-9305-4e8cf3707483</b:PersonRegistrationGuid>
          <b:RegistrationStatus>ingeschreven</b:RegistrationStatus>
          <b:StartDate>2018-01-01T00:00:00</b:StartDate>
          <b:Student>Peter 't Foorst</b:Student>
        </b:Registration>
        <b:Registration>
          <b:CancelType/>
          <b:CertificateTitle>tests</b:CertificateTitle>
          <b:CourseCode>11-0035</b:CourseCode>
          <b:CourseGuid>529b554a-94f3-4f5e-ab32-d4e3c80d77c1</b:CourseGuid>
          <b:CoursePassed>false</b:CoursePassed>
          <b:CourseStatus>nieuw</b:CourseStatus>
          <b:CourseType>Creativiteit</b:CourseType>
          <b:CourseTypeGroup/>
          <b:EndDate i:nil="true"/>
          <b:ExpiresOn i:nil="true"/>
          <b:ExternalID/>
          <b:FirstRegistration>false</b:FirstRegistration>
          <b:PassedOn i:nil="true"/>
          <b:PersonGuid>334fb3b4-941a-42b0-a613-2fe9e8fdc468</b:PersonGuid>
          <b:PersonRegistrationGuid>5e11b8de-a56d-438a-b8b6-78b86d15537a</b:PersonRegistrationGuid>
          <b:RegistrationStatus>ingeschreven</b:RegistrationStatus>
          <b:StartDate>2018-01-01T00:00:00</b:StartDate>
          <b:Student>Piet Boekhouder</b:Student>
        </b:Registration>
      </b:Registration>
    </GetRegistrationsResult>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

4.9 GetStudents

Met de functie GetStudents kan een cursist of een lijst met cursisten worden opgehaald.

PARAMETERS

ApplicantGuid	Guid
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 aanroeping altijd een Username mee gegeven te worden.

Door het aanroepen van GetStudents met parameters kan een specifieke cursist of een lijst met cursisten opgehaald worden. Wanneer bij de functie geen parameters worden mee gegeven dan zal de functie geen resultaten teruggeven.

```
<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-
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.
    <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-BB33DC0D641B7C049615253539788161">
      <wsse:Username>username_token</wsse:Username>
    </wsse:UsernameToken>
  </wsse:Security></soap:Header>
  <soap:Body>
    <tem:GetStudents>
      <!--Optional-->
      <tem:studentGetRequest>
        <cha:StudentGuid>{B56F3691-4612-4340-B0B6-F3CFCBDD54FB}</cha:StudentGuid>
      </tem:studentGetRequest>
    </tem:GetStudents>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

RESPONSE

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/IChainwiseWebservice/GetStudentsResponse</a:Action>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity
    <u:Timestamp u:Id="_0">
      <u:Created>2018-05-11T12:39:05.470Z</u:Created>
      <u:Expires>2018-05-11T12:44:05.470Z</u:Expires>
    </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <GetStudentsResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <GetStudentsResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Chainwise.Webservice.Models.Data"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <b:Student>
          <b:Birthday i:nil="true"/>
          <b:Birthplace/>
          <b:CompanyAddress>Postbus 20</b:CompanyAddress>
          <b:CompanyCity>Zuidwolde</b:CompanyCity>
          <b:CompanyGuid>d774bf98-2e4b-4988-a7cb-c9cdcde6bd84</b:CompanyGuid>
          <b:CompanyIsActive>true</b:CompanyIsActive>
          <b:CompanyName>Gemeente De Wolden</b:CompanyName>
          <b:CompanyPhone>14 0528</b:CompanyPhone>
          <b:CompanyZipcode>7920 AA</b:CompanyZipcode>
          <b:Email>planner@dewolden.chainwise.nl</b:Email>
          <b:Firstname>Piet</b:Firstname>
          <b:Gender>1</b:Gender>
          <b:Initials>P.</b:Initials>
          <b:IsActive>true</b:IsActive>
          <b:IsContactPerson>true</b:IsContactPerson>
          <b:IsMainContactPerson>false</b:IsMainContactPerson>
          <b:IsStudent>true</b:IsStudent>
          <b:Lastname>Planner</b:Lastname>
          <b:Middlename/>
          <b:Mobile/>
          <b:PersonGuid>b56f3691-4612-4340-b0b6-f3cfcbdd54fb</b:PersonGuid>
          <b:Phone/>
          <b:PrivateAddress/>
          <b:PrivateCity/>
          <b:PrivateCompany>false</b:PrivateCompany>
          <b:PrivatePostalCode/>
          <b:Properties i:nil="true"/>
          <b:WebAccess>true</b:WebAccess>
        </b:Student>
      </GetStudentsResult>
    </GetStudentsResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

4.10 LogOn

Met deze functie kan geverifieerd worden of de persoon bij ChainWise mag inloggen.

PARAMETERS

Email	String
Password	String

CALL

RESPONSE

Return output:	Indien e-mail en password combinatie correct is, zal een PersonGuid teruggegeven worden.
	Indien e-mail en password combinatie meerdere keren voorkomt, zal code 2 teruggegeven worden.
	Indien e-mail en password combinatie onjuist zijn, dan zal code 0 teruggegeven worden.

4.11 ResetPassword

Met deze functie kan het wachtwoord van de gebruiker gereset worden.

PARAMETERS

PersonGuid	Guid
------------	------

CALL

RESPONSE

Return output: wachtwoord

4.12 SetCompany

Deze functie zorgt ervoor dat een nieuw bedrijf wordt aangemaakt of de gegevens van een bestaand bedrijf worden bijgewerkt.

PARAMETERS

CheckOnExistingCompanyName	Boolean
CompanyGuid	Guid
CompanyName	String
HasRetention	Boolean
InvoiceAddress	String
InvoiceAddress2	String
InvoiceCity	String
InvoiceNumber	String
InvoiceNumberSuffix	String
InvoiceZipcode	String
Phone	String
PostalAddress	String
PostalAddress2	String
PostalCity	String
PostalNumber	String
PostalNumberSuffix	String
PostalZipcode	String
Remarks	String
Status	String

CALL

RESPONSE

Return output: CompanyGuid

4.15 SetPerson

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

PARAMETERS

BirthDate	String
BirthPlace	String
CheckOnExistingEmail	Boolean
CompanyGuid	Guid
Email	String
Firstname	String
Gender	
Initials	String
IsMainContactPerson	Boolean
IsStudent	Boolean
Lastname	String
Middlename	String
PersonGuid	Guid

CALL

RESPONSE

Return output: personGuid

4.16 SetProductDelivery

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

PARAMETERS

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

CALL

RESPONSE

Return output: productDeliveryGuid

4.17 SetRegistration

Hiermee kan een inschrijving voor de cursist aangemaakt worden.

PARAMETERS

ActionCode	String
AdditinalInvoiceItems	String
ApplicantGuid	Guid
CheckOnMax	Boolean
CourseGuid	Guid
CourseRouteGuid	Guid
DefaultFee	Decimal
ExternalID	String
Modules	String
PersonGuid	Guid
PoNumber	String
ReferenceNumber	String
RuCodeID	Int

CALL

RESPONSE

Return output: personRegistrationGuid

4.18 SetRegistrationInvoicePost

Met deze functie kunnen op basis van RegistrationGuid extra factuurposten worden toegevoegd aan de inschrijving.

PARAMETERS

DefaultFee	Decimal
InvoicePostID	Int
Number	Int
RegistrationGuid	Guid

CALL

RESPONSE

Return output: personRegistrationGuid

4.19 SetStudent

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

PARAMETERS

BirthDate	Date
BirthPlace	String
CheckOnExistingEmail	Boolean
CompanyGuid	Guid
Email	String
Firstname	String
Gender	
Initials	String
Lastname	String
Middlename	String
Mobile	
PersonGuid	Guid

CALL

RESPONSE

Return output: studentGuid

Wij zijn u graag van dienst



Contactgegevens

Telefonisch contact

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

Stuur ons een bericht

U kunt ons eenvoudig een bericht sturen.
U ontvangt zo spoedig mogelijk een reactie van ons.
info@chainwise.nl

Bezoek ChainWise

Demmersweg 40
7556 BN Hengelo

U bent van harte welkom.