

CPA Creation Toolkit – 4.0 Installation Manual

June 2010
Version: 1.0

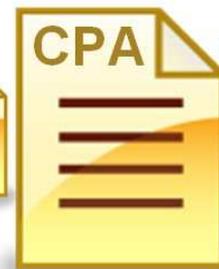
**Business
Process
Modelling**



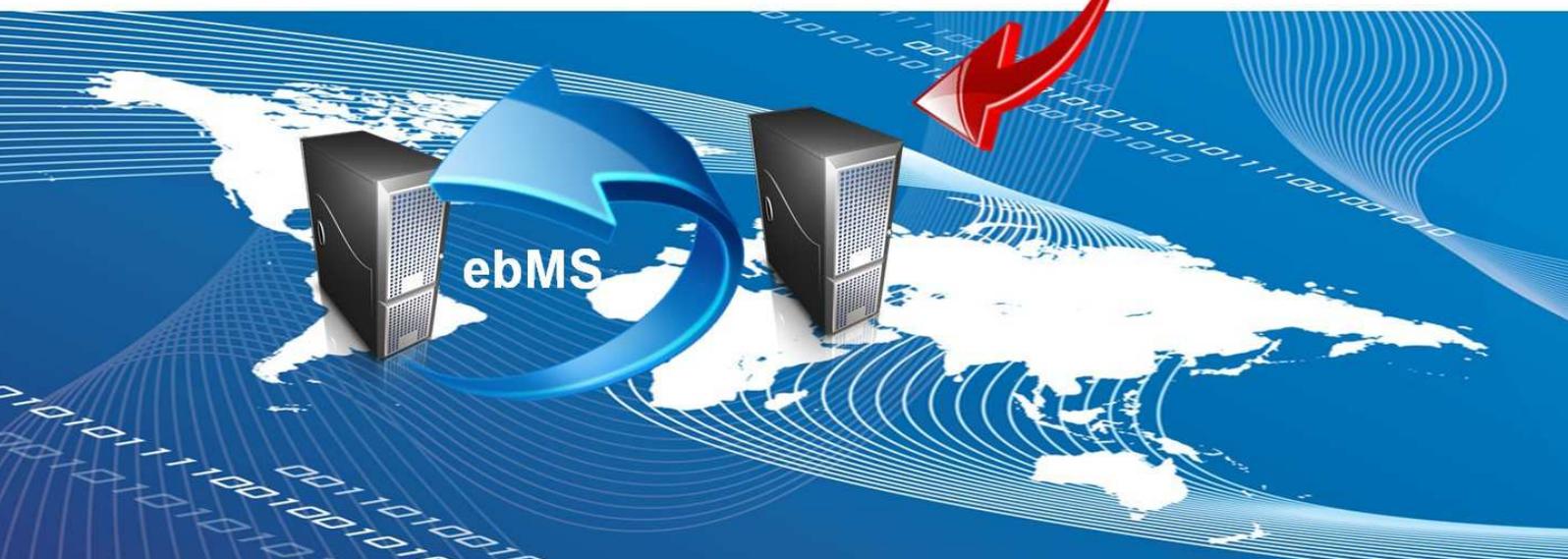
**CPA Creation
Toolkit**



**Collaboration
Protocol
Agreement**



*Automatic
Configuration*



Inhoudsopgave

1 Licenties.....	3
1.1 EBV/JustID Open Source Package	3
1.2 Micro-Apache	3
1.3 Saxon	4
1.4 Sun Java	4
1.5 Portable Python	4
1.6 Javascript programma's	4
1.7 Axway KeyInfo Writer	5
1.8 PortableApps	5
2 Voorbereidingen	6
2.1 Randvoorwaarden	6
2.2 Geleverde componenten	7
3 Installatie.....	8
3.1 Portable editie	8
3.2 Apache Componenten – Default Install	9
3.3 Apache Componenten – Modified Install	11
4 Configuratie	14
4.1 Portable versie	14
4.2 Het property bestand	16
5 Bijlage – Voorbeeld property bestand	20

1 Licenties

Het complete CPA Toolkit product gebruikt onderdelen met de hieronder aangegeven licenties.

1.1 EBV/JustID Open Source Package

De source van de CPA Creatie Toolkit v4.0 wordt door EBV beschikbaar gesteld onder de EUL v1.1 licentie.

Zie <http://ec.europa.eu/idabc/eupl> voor meer informatie.

European Union Public Licence - EUPL v.1.1

Copyright 2010 Justitiele Informatiedienst, EBV, The Netherlands, <http://www.justid.nl>

Licensed under the EUPL, Version 1.1 or - as soon they will be approved by the European Commission - subsequent versions of the EUPL (the "Licence");

You may not use this work except in compliance with the Licence.

You may obtain a copy of the Licence at:

<http://ec.europa.eu/idabc/eupl>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the Licence is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the Licence for the specific language governing permissions and limitations under the Licence.

De sources zijn te vinden in de folders:

- **cgi-bin** folder (the python scripts)
- **cct40/htdocs** folder (the html pages and belonging documents)
Exceptions: 'js' folder and 'parsexml-e_bestanden' folder
- **cct40/html-template** folder (templates for the result pages)
- **cct40/properties** folder (configuration)
- **cct40/rep** folder (repository)
Exceptions (not included): 'software' folder (contains the (i) Sun Java JRE, (ii) Saxon from Saxonica Limited and (iii) the KeyInfo jar from Axway)

1.2 Micro-Apache

Copied from the website: <http://microapache.amadis.sytes.net/>

This Micro-Apache suite is offered completely free under the Apache GPL licence along with a few Public Domain/Freeware apps in the hope it may be of some use or benefit to the larger net community. The source-code is not modified in any way. Sorry, but absolutely NO one-to-one support or "hand holding" is offered. Life is just too short and I simply don't have time to do much more than what is offered here. Always check the official Apache documentation since it

is 100% relevant to MicroApache and what is offered by the guys at Apache.org is incredibly useful. There is no substitute for reading the Apache online manual. Even better, check out this free, downloadable eBook - the Apache Desktop Reference available in PDF format at about 2Mb. You won't regret the download.

1.3 Saxon

Saxon-HE (Home Edition) Licenses

<http://www.saxonica.com/documentation/conditions/intro.html>

The open-source Saxon-HE product is offered under the Mozilla Public License Version 1.0.

More information about Saxon-HE licensing can be found in the Saxon documentation.

The open-source Saxon-HE product is made available under the Mozilla Public License Version 1.0 (the "License"); you may not use the software except as permitted by the License. You may obtain a copy of the License at <http://www.mozilla.org/MPL/>

Redistribution of Saxon-HE is freely permitted under the terms of the Mozilla Public License. Note that this requires inclusion of all the necessary notices. If any source code changes are made, the license requires that they be published.

If you produce a product that includes or requires Saxon-HE, please refer to it prominently as "The Saxon XSLT and XQuery Processor from Saxonica Limited", and include the URL of the home page, which is at <http://www.saxonica.com/>. As a courtesy, please take reasonable steps to ensure that your users know that they are running Saxon.

1.4 Sun Java

Niet nader gespecificeerd in dit document. Zie <http://java.sun.com> of het bestand "LICENSE SUN JAVA.txt".

1.5 Portable Python

Niet nader gespecificeerd in dit document. Zie <http://www.portablepython.com/> of het bestand "LICENSE Portable Python.txt".

1.6 Javascript programma's

Er zijn een javascripts gebruikt van Kawasaki Yusuke. Deze zijn vrijgegeven onder de BSD licentie.

Copyright 2005-2006 Kawasaki Yusuke, e-mail u-suke@kawa.net.

----- Original Message -----

Subject:Re: jkl-parsexml.js ---- JavaScript Kantan Library for Parsing XML

Date:Wed, 14 Apr 2010 14:16:13 +0900

From:Kawasaki Yusuke <kawa0117@gmail.com>

To:Ernst Jan van Nigtevecht <EJvN@sonnenglanz.net>

References:<4BC54BEB.4090708@Sonnenglanz.net>

Thanks for your mail. It's under the BSD license. You can freely redistribute it.
Regards.

```
On Wed, Apr 14, 2010 at 2:00 PM, Ernst Jan van Nigtevecht
<EJvN@sonnenglanz.net> wrote:
> Dear Kawasaki Yusuke,
>
> In a certain project we have used your javascript jkl-parsexml.js code and
> we would like to make our source code open source (it's Python code).
>
> We want to ask you if you agree to this. This means that your code becomes
> part of an open source Python package. You could provide the code as open
> source as well; that would be most suited.
>
> With kind regards,
>
> Ernst Jan van Nigtevecht
> Sonnenglanz Consulting
> The Netherlands
>
> // =====
> //  jkl-parsexml.js ---- JavaScript Kantan Library for Parsing XML
> //  Copyright 2005-2007 Kawasaki Yusuke <u-suke@kawa.net>
> //  http://www.kawa.net/works/js/jkl/parsexml.html
> //  =====
```

1.7 Axway KeyInfo Writer

Voor de omzetting van een publiek certificaat in een KeyInfo XMLDSIG structuur heeft Axway een java programma beschikbaar gesteld onder de Apache 2.0 licentie, 2004, <http://www.apache.org/licenses/>. De software is te downloaden via een Google code project:

Extracts KeyInfo element information from a X509 certificate for use in a CPA for ebXML MSG trading

<http://code.google.com/p/keyinfowriter/downloads/list>

1.8 PortableApps

Zie <http://portableapp.com> (alleen voor de portable versie).

2 Voorbereidingen

2.1 Randvoorwaarden

De software is ontwikkeld en getest op een Windows XP platform. (Het is ook werkend te krijgen onder RedHat, maar is verder niet getest.) De eisen voor het platform zijn:

- Windows XP platform met SP2 of SP3.

Voor de niet-portable versie moeten tevens de volgende software componenten reeds geïnstalleerd zijn (dit document gaat niet in op de vraag hoe die componenten geïnstalleerd moeten worden):

- Apache versie 2.2. De scripts zijn getest met Apache versie 2.2.
- **Indien** er een integratie moet plaatsvinden met een service die via ebMS communiceert, op basis van de gegeneerde CPA's: Axway Synchrony Endpoint, versie 5.4 of hoger.

Triviaal, maar toch:

- File systeem.
- **Indien** integratie met de ebMS adapter Axway Synchrony Endpoint gewenst is, moet er toegang zijn tot:
 - de **autoImport folder** voor het configureren van de ebMS adapter;
 - de **'out' folder** voor het verzenden van berichten met de ebMS adapter;

Benodigde kennis:

- Enige kennis van Windows operating systemen voor het aanpassen van folder padnamen e.d.
- Enige kennis van Python
- Enige kennis van Apache configuratie

NB. Een portable versie van Python v2.6 wordt mee geïnstalleerd en gebruikt door de Cpa Toolit: er is geen andere installatie nodig van Python. Voor het zelf bewerken van de Python software wordt de software van ActiveState voorgesteld. Deze is te vinden op: <http://www.activestate.com/Products/ActivePython>.

2.2 Geleverde componenten

De volgende packages worden geleverd met de CPA Creatie Toolkit, versie 4.0:

De portable versie:

- **CPAToolkit_Portable_V402.zip**

De componenten voor de installatie binnen een ‘vaste’ Apache omgeving:

Indien u Apache 2.2 met de default cgi-bin en htdocs folders gebruikt:

- **CPAToolkit_Repository_V402.zip**
- **CPAToolkit_Apache_default_V402.zip**

Indien u Apache 2.2 met gewijzigde locaties van de cgi-bin en/of htdocs folders gebruikt:

- **CPAToolkit_Repository_V402.zip**
- **CPAToolkit_Apache_cgibin_V402.zip**
- **CPAToolkit_Apache_htdocs_V402.zip**
- **CPAToolkit_Python_V402.zip**

De documentatie:

- Deze installatie handleiding.
- De gebruikers handleiding van de toolkit.
- De beschrijving van het SMF 2.0 formaat.
- De licenties waaronder de software gebruikt mag worden.
- De XML Schema definities voor de service specificatie en parameter bestanden.

3 Installatie

Dit hoofdstuk beschrijft de installatie voor drie varianten:

1. Voor de portable editie;
2. Voor een standaard Apache omgeving;
3. Voor een gewijzigde Apache omgeving (cgi-bin en htdocs folders).

3.1 Portable editie

Benodigdheden:

- Bestand **CPAToolkit_Portable_V402.zip**

Pak het zip bestand uit in een folder waarbij er in de totale padnaam **geen spaties** mogen voorkomen. Pak het bestand dus NIET uit in de folder ‘Mijn Documenten’. De portable versie werkt vanaf een USB (minder aanbevolen) maar ook vanaf een locatie op de harde schijf.

**Belangrijke beperking m.b.t. de resulterende padnaam:
Er mogen géén spaties in voorkomen!**

Het is nu klaar voor gebruik (aangenomen dat poort 80 vrij is op de PC/dekstop). Zie de gebruikers handleiding voor het ‘starten’ en het gebruik van de portable versie. Een snelle ‘start’:

- Ga naar de folder ‘CpaToolkit’ in de ‘PortableApps’ folder.
- Dubbel-klik op ‘go.bat’. De micro-Apache server wordt nu gestart.
- Open een browser en ga naar <http://localhost>.

De installatie is hiermee klaar. Er is verder geen configuratie nodig, tenzij poort 80 op de PC reeds door een ander programma in gebruik is: volg in dat geval de aanwijzingen op in hoofdstuk “Configuratie” → “Portable versie”.

Voor de portable versie is de e-mail verzending uitgezet (e-mail verzending werkt niet ‘out-of-the-box’). Zie hoofdstuk 4.2 E-mail notificaties in de Installatie handleiding om deze configuratie te wijzigen.

3.2 Apache Componenten – Default Install

Dit hoofdstuk veronderstelt dat de Apache omgeving is geïnstalleerd en is geconfigureerd waarbij de ‘default’ Apache configuratie is behouden met betrekking tot de locatie van de cgi-bin en htdocs folders.

Als u reeds eerder een versie van de CPA Toolkit heeft geïnstalleerd:

- Maakt u nog steeds gebruik van de default folders voor de cgi-bin en htdocs? Volg dan de aanwijzingen in dit hoofdstuk.
- Heeft u wijzigingen aangebracht voor de locatie van de cgi-bin en/of htdocs folders? Ga dan naar hoofdstuk “Apache Componenten – Modified Install”.

De default locatie van Apache, versie 2.2, is:

C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\

De volgende bestanden zijn nodig:

- Bestand **CPAToolkit_Repository_V402.zip**
- Bestand **CPAToolkit_Apache_default_V402.zip**

Installatie stappen worden hieronder aangegeven.

Repository

Stap 1-A. Kies een de locatie voor de repository folder. Kies bij voorkeur een folder zo ‘hoog’ mogelijk in de folder structuur (dus met een zo kort mogelijk pad). Spaties mogen niet voorkomen in de resulterende padnaam! Voorbeeld van een goede locatie: c:\cct. Voor het gemak wordt deze folder de **repository-root-folder** genoemd van de CPA repository.

**Belangrijke beperking m.b.t. de resulterende padnaam:
er mogen géén spaties in voorkomen!**

Stap 1-B. Pak het bestand **CPAToolkit_Repository_V402.zip** uit in de **repository-root-folder**; daarin wordt de folder gemaakt met de naam **rep**. (In het verlengde van het voorbeeld is het volledige pad: c:\cct\rep)

- Controleer of deze folders zijn gemaakt!

Stap 1-C. **Noteer de uiteindelijk resulterende locatie (dus het volledige pad)!** Deze locatie moet worden opgenomen in het properties bestand; dit komt ter sprake bij de configuratie, hoofdstuk 4.2. Gebruik voor het pad de Windows notatie.

Apache

Stap 2-A. Ga naar de folder waarin zich de server root folder bevindt van Apache (de ‘parent’ dus van de root folder). We noemen deze folder voor het gemak de **apache-parent-folder**. Bij een default installatie zal dit zijn:

C:\Program Files\Apache Software Foundation\

Ter controle: de locatie van de Apache server root folder staat in het httpd.conf bestand van de Apache configuratie, bij de regel ‘ServerRoot’; *let op: gebruik dus de parent-folder!*

Stap 2-B. Pak het bestand **CPAToolkit_Apache_default_V402.zip** uit in de folder van **apache-parent-folder**. Zowel de cgi-bin folder als de htdocs folder hebben een aantal sub-folders gekregen: **cpa\4\0**.

- Controleer of deze folders zijn gemaakt!
- In de folder ‘0’ staan de ‘basis’ Python scripts.

In de server root folder van Apache is tevens een folder gemaakt met de naam **cct40**. Hierin bevindt zich de ‘properties’ folder, de ‘upload’ folder en de ‘html-templates’ folder.

Daarnaast is in de **apache-parent-folder** een folder gemaakt met de naam **Python**. Hierin bevindt zich de Portable Python versie met de Python interpreter (voor Windows, Python versie 2.6).

Een snap-shot van de genoemde folders is hieronder getoond. In de **apache-parent-folder** bevinden zich nu onder andere de volgende folders:

```
Apache Software Foundation\Python\  
Apache Software Foundation\Apache2.2\  
Apache Software Foundation\Apache2.2\cgi-bin\cpa\4\0  
Apache Software Foundation\Apache2.2\htdocs\cpa\4\0  
Apache Software Foundation\Apache2.2\cct40
```

Mocht u een andere Apache versie gebruiken dan 2.2, verplaats dan de volgende folders naar de server root folder:

Apache2.2\cgi-bin	→	<UwApacheVersie>\cgi-bin
Apache2.2\htdocs	→	<UwApacheVersie>\htdocs
Apache2.2\cct40	→	<UwApacheVersie>\cct40

Hiermee is de installatie klaar. Wat rest is de configuratie; zie configuratie hoofdstuk “4.2 Properties”.

3.3 Apache Componenten – Modified Install

Dit hoofdstuk veronderstelt dat de Apache omgeving is geïnstalleerd en is geconfigureerd waarbij de locatie van de cgi-bin en htdocs folders anders is dan de default Apache configuratie.

Als u reeds eerder een versie van de CPA Toolkit heeft geïnstalleerd:

- Maakt u nog steeds gebruik van de default folders voor de cgi-bin en htdocs? Ga dan naar hoofdstuk “Apache Componenten – Default Install”.
- Heeft u wijzigingen aangebracht voor de locatie van de cgi-bin en/of htdocs folders? Volg dan de aanwijzingen in dit hoofdstuk.

Voor de juiste installatie heeft u het bestand **httpd.conf** nodig waarmee Apache geconfigureerd is. De default locatie bij Apache, versie 2.2, is:

C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\conf\httpd.conf

De volgende bestanden zijn nodig:

- **CPAToolkit_Repository_V402.zip**
- **CPAToolkit_Apache_cgibin_V402.zip**
- **CPAToolkit_Apache_htdocs_V402.zip**
- **CPAToolkit_Python_V402.zip**

De installatie stappen worden hieronder aangegeven.

Repository

Stap 1-A. Kies een de locatie voor de repository folder. Kies bij voorkeur een folder zo ‘hoog’ mogelijk in de folder structuur (dus met een zo kort mogelijk pad). Spaties mogen niet voorkomen in de resulterende padnaam! Voorbeeld van een goede locatie: c:\cct. Voor het gemak wordt deze folder de **repository-root-folder** genoemd van de CPA repository.

**Belangrijke beperking m.b.t. de resulterende padnaam:
er mogen geen spaties in voorkomen!**

Stap 1-B. Pak het bestand **CPAToolkit_Repository_V402.zip** uit in de **repository-root-folder**; daarin wordt de folder gemaakt met de naam **rep**. (In het verlengde van het voorbeeld is het volledige pad: c:\cct\rep)

- Controleer of deze folders zijn gemaakt!

Stap 1-C. **Noteer de uiteindelijk resulterende locatie (dus het volledige pad)!** Deze locatie moet worden opgenomen in het properties bestand; dit komt ter sprake bij de configuratie, hoofdstuk 4.2.1. Gebruik voor het pad de Windows notatie.

Cgi-bin

Stap 2-A. Ga naar de folder waarin zich de **cgi-bin folder** in bevindt (de ‘parent’ dus van de cgi-bin folder). We noemen deze folder voor het gemak de **cgibin-parent-folder**. De locatie van de Apache cgi-bin folder staat in het httpd.conf bestand van Apache configuratie, bij de regel ‘ScriptAlias /cgi-bin/’; *let op: gebruik dus de parent-folder!*

Stap 2-B. Pak het bestand **CPAToolkit_Apache_cgibin_V402.zip** uit in de **cgibin-parent-folder**. Deze folder heeft nu een aantal sub-folders gekregen, o.a. **cgibin\cpa\4\0**. (De sub-folder **cpa** bestond reeds als u een eerdere versie van de toolkit had geïnstalleerd.) In de **cgibin-parent-folder** is tevens een folder gemaakt met de naam **cct40**. Hierin bevindt zich de ‘properties’ folder, de ‘upload’ folder, ‘html-templates’ folder.

- Controleer of deze folders zijn gemaakt!
- In de folder ‘cpa\4\0’ staan de ‘basis’ Python scripts (extensie .py)

Htdocs

Stap 3-A. Ga naar de folder waarin zich de **htdocs folder** in bevindt (de ‘parent’ dus van de htdocs folder). We noemen deze folder voor het gemak de **htdocs-parent-folder**. De locatie van de Apache htdocs folder staat in het httpd.conf bestand van Apache configuratie, bij de regel ‘DocumentRoot’; *let op: gebruik dus de parent-folder!*

Stap 3-B. Pak het bestand **CPAToolkit_Apache_htdocs_V402.zip** uit in de **htdocs-parent-folder**. De folder heeft nu een aantal sub-folders gekregen, o.a. **htdocs\cpa\4\0**. (De sub-folder **cpa** bestond reeds als u een eerdere versie van de toolkit had geïnstalleerd.)

- Controleer of deze folders zijn gemaakt!
- In de folder ‘cpa\4\0’ staan de ‘basis’ html bestanden.

Python

Stap 4-A. Ga naar de folder waarin zich de server root folder bevindt van Apache (de ‘parent’ dus van de root folder). We noemen deze folder voor het gemak de **apache-parent-folder**. De locatie van de Apache server root folder staat in het httpd.conf bestand van de Apache configuratie, bij de regel ‘ServerRoot’; *let op: gebruik dus de parent-folder!*

Stap 4-B. Pak het bestand **CPAToolkit_Python_V402.zip** uit in de **apache-parent-folder**. Er is nu een folder met de naam **Python**. Hierin bevindt zich de Portable Python versie met de Python interpreter (voor Windows, Python versie 2.6).

- Controleer of deze folders zijn gemaakt!

Hiermee is de installatie klaar. Wat rest is de configuratie: zie configuratie hoofdstuk “4.2 Properties”.

4 Configuratie

Dit hoofdstuk beschrijft de configuratie.

4.1 Portable versie

Voor de portable versie is geen configuratie vereist, tenzij poort 80 reeds wordt gebruikt door een andere applicatie op de PC (waar de portable versie van de CPA Creatie Toolkit moet gaan werken). In dat geval:

- Ga naar de folder 'PortableApps\CpaToolkit\conf' en open het bestand 'httpd.conf'.
- Zoek naar de string 'Listen 80'.
- Vervang '80' door een poort nummer welke nog niet in gebruik is op de PC, bijvoorbeeld '123'.
- Bewaar de wijzigingen.

De micro-Apache server kan nu gestart worden. Open het adres <http://localhost:123> in de browser (vervang '123' door het poortnummer welke u zelf gekozen hebt!).

Er is een bestand waarmee een aantal standaard waardes worden ingesteld voor de Portable versie.

Het bestand heet:

- **property40.ini**

Het bestand is te vinden in de folder:

- **PortableApps\CpaToolkit\cct40\properties**

De onderdelen die moeten worden nagelopen en eventueel moeten worden gewijzigd beginnen bij nummer 4. Het is ook te herkennen aan de zin:

DO change this, according to ...

De wijzigingen betreffen:

- Standaard **HREF basis url** en **UUID basis urn** voor de **ProcessSpecification**. Dit is ook te configureren in het services element in de SMF (zie document 'Simple Message Format Specification 2.0').
- **MMD configuratie** in geval van het testen van CPA's met een Axway ebMS adapter.
- Aanpassingen voor een CPA in geval van **SSL-offloading**; de default nieuwe waarde voor de URL van het endpoint van de wederpartij (lees: 'ssl-offloader of intermediair').
- **Contact informatie** (Naam, E-mail) zoals die wordt gebruikt bij het werken met de repositorie webformulieren.

- **E-mail server** (SMTP) configuratie en default ‘afzender’ e-mail adres. Standaard worden er *geen* e-mails verzonden.
- Standaard waarden voor **partyId**, **partyIdType** en **Intermediair** voor het maken van participant bestanden (**webformulier ‘Maak participant bestand’**).

In het volgende hoofdstuk is meer informatie te vinden over deze eigenschappen. Er is ook een bijlage met daarin een recente versie van het property40.ini bestand.

Hiermee is de configuratie voor de portable versie afgerond.

4.2 Het property bestand

Dit hoofdstuk beschrijft de wijzigingen voor de configuratie van de CPA Creatie Toolkit. In de bijlage is een recente versie te zien van het property40.ini bestand.

- Open het bestand **property40.ini** in de folder **cct40\properties** (de **cct40** folder bevindt zich in de parent van de cgi-bin folder).

De nummers van de onderstaande onderdelen komen 1-op-1 overeen met de onderdelen in het property bestand.

1) Talen

Dit onderdeel hoeft **NIET** aangepast te worden voor de portable versie!

Indien er nieuwe talen zijn toegevoegd aan de implementatie, wijzig dan dit onderdeel. Er zijn met versie 4.0 twee talen gedefinieerd: Nederlands (nl) en Engels (en).

- Zoek naar de string “**languages**”. Achter het “=” teken wordt aangegeven welke talen er gebruikt kunnen worden. Huidige waarde: en|nl

2) Repository locatie

Dit onderdeel hoeft **NIET** aangepast te worden voor de portable versie!

In stap 2 van hoofdstuk 3.2.2 of 3.3.2 heeft u genoteerd wat de locatie is van de repository folder **rep**. Deze locatie moet opgegeven worden in de configuratie. (Gebruik voor het pad de Windows notatie.)

- Zoek naar de string “**rootFilePath**”. Achter het “=” teken moet het pad worden opgegeven van de **rep** folder. Dit kan op twee manieren:
 - Door het absolute pad op te geven (dus compleet vanaf de root van de hard disk, inclusief ‘drive letter’);
 - Door een relatief pad op te geven *ten opzichte van* de **cct40** folder. (De **cct40** folder bevindt zich in de parent van de cgi-bin folder.)

Als een absolute pad wordt opgegeven, moet dit worden vooraf gegaan door de string “**ABS**” (zonder quotes). (In het **property40.ini** bestand is een voorbeeld aangegeven.)

Als een relatief pad wordt opgegeven, moet dit worden vooraf gegaan door de string “**REL**” (zonder quotes).

*Het relatieve pad heeft de **cct40** folder als parent!*

**Belangrijke beperking m.b.t. de resulterende padnaam:
er mogen geen spaties in voorkomen!**

3) Apache

Dit onderdeel hoeft **NIET** aangepast te worden voor de portable versie, **tenzij poort 80 in gebruik is (wijzig dan ALLEEN het poort nummer)!**

Server

Indien een andere dan de 'localhost' server locatie wordt gebruikt voor de web applicatie, doe dan het volgende:

- Zoek de string "**url**". Wijzig 'localhost' in het server adres zoals u dat wilt gebruiken.
- Zoek de string "**downloadUrl**". Wijzig 'localhost' in het server adres zoals u dat wilt gebruiken.

De localhost is beschreven in de httpd.conf van de Apache configuratie bij de regel met 'Listen'. **Ook het poortnummer moet opgenomen worden als deze anders is dan '80'.**

Htdocs Folder

Indien de htdocs folder zich op een andere locatie bevindt dan de default locatie (in de Apache2.2 folder), doe dan het volgende:

- Zoek de string "**htdocsDir**". Geef achter het "=" teken de absolute of relatieve locatie op van de htdocs folder.
- Zoek de string "**downloadDir**". Geef achter het "=" teken de absolute of relatieve locatie op van de download folder in de htdocs folder. LET OP: de download folder bevindt zich in de htdocs folder, als volgt: **htdocs\cpa\4\0\downloads**. U moet dus enkel en alleen het deel **voorafgaand aan htdocs** wijzigen, want de download folder maakt deel uit van de htdocs folder structuur.

Als een absolute pad wordt opgegeven, moet dit worden vooraf gegaan door de string "**ABS**" (zonder quotes).

Als een relatief pad wordt opgegeven, moet dit worden vooraf gegaan door de string "**REL**" (zonder quotes).

Het relatieve pad heeft de cct40 folder als startpunt! Dus "REL|myHtdocs" heeft als pad "cct40\myHtdocs".

4) Default HREF en UUID voor de ProcessSpecification en Role elementen

Indien er gebruik wordt gemaakt van andere HREF en UUID waardes voor de ProcessSpecification en Role elementen, doe dan het volgende:

- Zoek de string "**baseHREF**". Geef achter het "=" teken de waarde die voor uw situatie van toepassing is. De waarde moet eindigen met een '/'.
- Zoek de string "**baseUUID**". Geef achter het "=" teken de waarde die voor uw situatie van toepassing is. De waarde moet eindigen met een ':' en beginnen met 'urn:' met daar tussenin de waarde die voor uw situatie van toepassing is.

5) ebMS autoImport en MMD (Axway specifiek)

Indien er gebruik wordt gemaakt van de Axway ebMS adapter, zoals de Synchrony Endpoint, en u de CPA autoImport functionaliteit wilt gebruiken, doe dan het volgende:

- Zoek de string “**cpaAutoImport**”. Geef achter het “=” teken het absolute pad op van de autoImport folder van de ebMS adapter. Deze ebMS adapter is de lokale partner (uw test systeem).
- Zoek de string “**cpaAutoImportOther**”. Als u ook de andere partner automatisch wilt configureren, definieer dan de autoImport folder van die andere partner (het ‘andere’ test systeem). Dit kan dus alleen als u twee ebMS adapters heeft in uw test omgeving! Geef achter het “=” teken het absolute pad op van de autoImport folder van de ebMS adapter van de andere partner.
- Zoek de string “**partyId**”. Geef achter het “=” teken de partyId van de ebMS adapter van de lokale partner (uw test systeem).
- Zoek de string “**fileDropPath**”. Geef achter het “=” teken het pad op voor de ‘outbound’ berichten op basis van de folder integratie met de ebMS adapter van de lokale partner (uw test systeem).
- Zoek de string “**payloadPath**”. Geef achter het “=” teken het pad op van de payload die gebruikt wordt door de MMD’s. Het formaat is afhankelijk van het OS platform!

6) *SSL-Offloading*

Indien er gebruik wordt gemaakt van SSL-Offloaders, definieer dan een standaard waarde voor het nieuwe Endpoint, als volgt:

- Zoek de string “**newEndpoint**”. Geef achter het “=” de URL zoals uw eigen ebMS adapter die moet gebruiken om te communiceren met de buitenwereld (waarschijnlijk is dit de URL van de SSL-Offloader).

7) *Contact informatie*

Indien er de contact gegevens moeten worden bijgehouden, definieer deze dan als volgt (als er op een later moment gebruik wordt gemaakt van e-mail notificaties, is het handig als hier juiste gegevens zijn ingevuld!):

- Zoek de string “**name**”. Geef achter het “=” de naam op van de persoon die standaard alle e-mail notificaties moet ontvangen.
- Zoek de string “**email**”. Geef achter het “=” het e-mail adres op van de persoon die standaard alle e-mail notificaties moet ontvangen.

8) *E-mail SMTP server (E-mail notificaties)*

Indien er voor wordt gekozen om e-mails te versturen naar de personen die service specificaties hebben ingevoerd in de repository, zal de e-mail server moeten worden opgegeven naast een e-mail adres van de beheerder van de CPA Creatie Toolkit.

- Zoek de string “**smtpServer**”. Geef achter het “=” teken de server locatie van de e-mail SMTP server. Als er geen e-mails verzonden hoeven worden moet het gedeelte na het “=” teken leeg gelaten worden.
- Zoek de string “**emailCpaManager**”. Geef achter het “=” teken het e-mail adres op van de cpa creatie toolkit beheerder.

9) *Default partyId en Intermediair voor het maken van een participant bestand*

Indien er voor wordt gekozen om met het formulier ‘Maak participant bestand’ een eerste versie te maken van een participant bestand, kunnen de volgende standaard waardes worden configureerd.

- Zoek de string “**partyId**”. Geef achter het “=” de waarde van de partyId die standaard wordt ingevuld.
- Zoek de string “**partyIdType**”. Geef achter het “=” de waarde van de partyIdType die standaard wordt ingevuld.
- Zoek de string “**intermediary**”. Geef achter het “=” de URL van de intermediair die standaard wordt ingevuld.

10) HTTPS Increment

Indien er een andere waarde nodig is voor het verschil tussen de poorten voor HTTP en HTTPS, doe dan het volgende (zie ook de gebruikers handleiding).

- Zoek de string “**increment**”. Geef achter het “=” de waarde van het verschil tussen de poort-waardes voor HTTPS en HTTP. Default wordt de waarde $443 - 80 = 363$ gebruikt omdat voor HTTPS de poort waarde 443 is en voor HTTP de poort waarde 80 is.

Hiermee is de configuratie afgerond.

5 Bijlage – Voorbeeld property bestand

Er is een bestand waarmee een aantal standaard waardes worden ingesteld voor de CPA Creatie Toolkit (ook voor de Portable versie!).

Het bestand heet:

- **property40.ini**

Het bestand is te vinden in de folder:

- *Portable versie:*
PortableApps\CpaToolkit\cct40\properties
- *Apache installatie versie:*
cct40\properties

De onderdelen die moeten worden nagelopen en eventueel moeten worden gewijzigd beginnen bij nummer 4. Het is ook te herkennen aan de zin:

DO change this, according to ...

De wijzigingen betreffen:

- Standaard **HREF basis url** en **UUID basis urn** voor de **ProcessSpecification**. Dit is ook te configureren in het services element in de SMF (zie document ‘Simple Message Format Specification 2.0’).
- **MMD configuratie** in geval van het testen van CPA’s met een Axway ebMS adapter.
- Aanpassingen voor een CPA in geval van **SSL-offloading**; de default nieuwe waarde voor de URL van het endpoint van de wederpartij (lees: ‘ssl-offloader of intermediair’).
- **Contact informatie** (Naam, E-mail) zoals die wordt gebruikt bij het werken met de repositorie webformulieren.
- **E-mail server** (SMTP) configuratie en default ‘afzender’ e-mail adres. Standaard worden er *geen* e-mails verzonden.
- Standaard waardes voor **partyId**, **partyIdType** en **Intermediair** voor het maken van participant bestanden (**webformulier ‘Maak participant bestand’**).

Op de volgende bladzijdes is een kopie te zien van een recente versie van het property bestand. (Gebruik altijd het bestand zoals dat in de hierboven aangegeven folder te vinden is; maak geen kopie van onderstaande tekst!)

```

#
# *****
# European Union Public Licence - EUPL v.1.1
#
# Copyright 2010 Justitiele Informatiedienst, EBV, The Netherlands, http://www.justid.nl
#
# Licensed under the EUPL, Version 1.1 or - as soon they will be approved by the
# European Commission - subsequent versions of the EUPL (the "Licence");
# You may not use this work except in compliance with the Licence.
# You may obtain a copy of the Licence at:
#
# http://ec.europa.eu/idabc/eupl
#
# Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed
# under the Licence is distributed on an "AS IS" basis,
# WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
# See the Licence for the specific language governing permissions and limitations
# under the Licence.
#
# *****
#-----
# 1. Specify the available UI languages
#-----
#
# DON'T change this, unless you have installed an additional language.
[UI]
languages=en|nl
#-----
# 2. Specify the root path of the repository.
#-----
#
# DON'T change this, unless you have installed this for your own Apache server
# and did not use the default installation.
#
# Indicate if it is absolute (ABS) or relative (REL).
# Relative means relative to the parent of the 'properties'
# folder (which is: the 'cct40' folder).
[Repository]
rootFilePath=REL|rep
# Example absolute path: rootFilePath=ABS|C:\cct40\rep
# Example relative path: rootFilePath=REL|rep
#

```

```

#-----
# 3. Specify the apache specific server, folders and urls.
#-----
#
# DON'T change this, unless you have installed this under your own Apache server
#           and did not use the default Apache installation.
#
# Port numbers are important if they differ from value '80'!

[Apache]

url = http://localhost:80/cpa/4/0
downloadUrl =http://localhost:80/cpa/4/0/downloads

# The folder 'uploads' and 'html-templates' are found in the cct40 folder.
# Don't change this.

uploadDir =uploads\cpa40
htmlResultTemplateDir=html-templates\cpa\4\0

# Specify the htdocs folder.
# Indicate if it is absolute (ABS) or relative (REL).
# Relative means relative to the parent of the 'properties' folder; which is
# the 'cct40' folder! The setting below shows that the 'htdocs' folder is
# found in the 'cct40' folder. This is used for portable version:

htdocsDir =REL|htdocs
downloadDir =REL|htdocs\cpa\4\0\downloads

# The setting below shows that the 'htdocs' folder is found in the parent of
# the 'cct40' folder. This is used for the 'Apache Default Install'
# (change it, depending on the location of your htdocs folder):
#htdocsDir =REL|..\htdocs
#downloadDir =REL|..\htdocs\cpa\4\0\downloads

#-----
# 4. Specify the default HREF base URL & UUID base URN for ProcessSpecification
#-----
#
# DO change this, according to your own organisation.
#
# This will be overruled by the definition in the services element (see document
# 'Simple Message Format Specification 2.0').
#
# The base url must end with a '/'
# Example: baseHREF=http://www.ean-ucc.org/

[Process]

baseHREF=http://www.justid.nl/ebv/

# The base urn must end with an ':'
# Example: baseUUID=urn:ean-ucc:org:

baseUUID=urn:justid:ebv:

```

```

#-----
# 5. Specify the default information for the MMD generation.
#-----
#
# DO change this, according to your own Axway ebMS endpoint implementation.
#
# It depends on the installation of the ebMS adapter!!!!
# CPA Auto Import; Absolute PATHs!

[MMD]

cpaAutoImport=C:\axway\Synchrony_V4.0\Gateway_Interchange\b2764\profiles\autoImport
cpaAutoImportOther=D:\autoImport

# Default a given party id will be used:

partyId=ejvn

# The default location where the MMD will be dropped...:

fileDropPath=C:\axway\Synchrony_V4.0\Gateway_Interchange\common\data\out

# The default location of the payload, used in the MMD file:
# The format depends on the OS platform where the ebMS adapter is installed!!
# Example windows:

payloadPath=C:\axway\Synchrony_V4.0\Gateway_Interchange\b2764\conf\ebXML\templates\testP
ayload.xml

#-----
# 6. Specify the default new Endpoint for SSL-offloading
#-----
#
# DO change this, according to the infrastructure of your organisation.

[SSLOffloading]

newEndpoint=http://local.intermediair.org/ebms/partyid

#-----
# 7. Specify the default contact information
#-----
#
# DO change this, to define the contact information for your organisation.
#
# The default for sending e-mail notifications:

[Contact]

name =Ernst Jan van Nigtevecht
email=ejvn@sonnenglanz.net

```

```

#-----
# 8. Specify the E-mail Server information
#-----
#
# DO change this, according to the infrastructure of your organisation.
#
# If left empty, no e-mail messages will be send (default).
# Examples:
# smtpServer=smtp.telfort.nl
# smtpServer=

[SMTP]

smtpServer=
emailCpaManager=ejvn@sonnenglanz.net

#-----
# 9. Specify the defaults for 'Create Participant File' (see 'Utilities')
#-----
#
# DO change this, according to the infrastructure of your organisation.

[Parameters]

partyId=ejvn
partyIdType=urn:epv:sysda

# Example: parameters.Intermediary=http://www.myurl.domain/exchange/intermediary
intermediary=http://www.myurl.domain/exchange/intermediary

#-----
# 10. Specify the default increment for the HTTPS port number
#-----
#
# DO change this, according to the infrastructure needs of your organisation.
#
# The default assumes port 80 for HTTP and port 443 for HTTPS.
# In case the specified ebMS Endpiont URL (in the participants file) contains a
# port number value (because the default values are not used), then the following
# is assumed:
#
# The difference between the port number for HTTPS and HTTP is:
# 443 - 80 = 363
#
# This is the default!

[HTTPS]

increment=363

#-----
# END OF FILE

```