

Document Informatie	
Titel	Informatie over C2CUpload
Auteur(s)	Change to Comm
Versie	1.4.2
Datum	Mei 2020

Inhoudsopgave

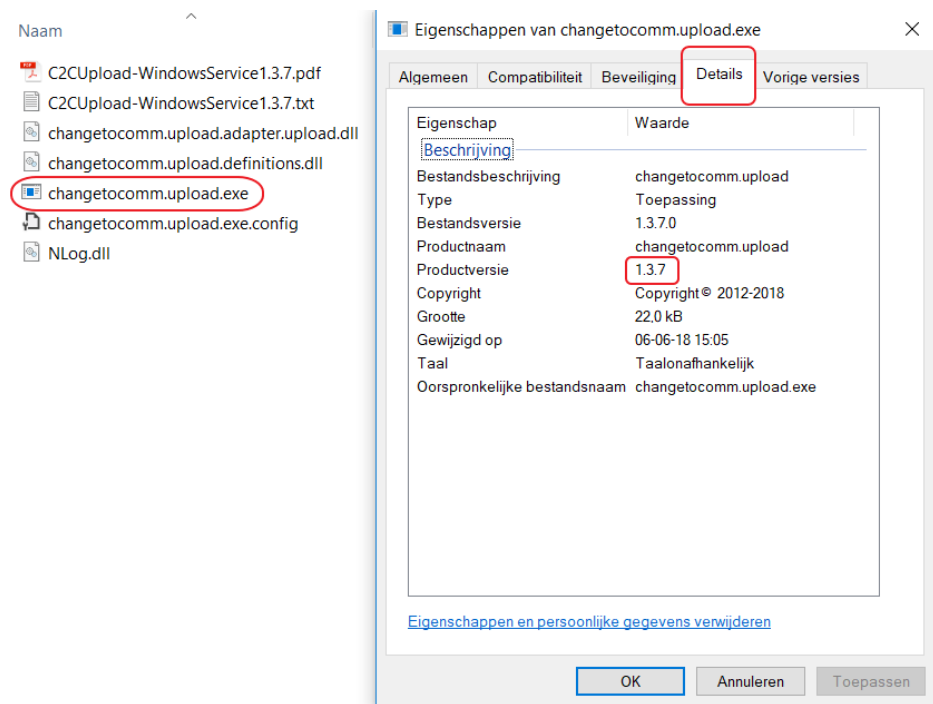
Introductie	2
Versienummer van de C2CUpload	2
Releasenotes	2
Installatie	4
Randvoorwaarden	4
Installatie stappen	5
De-installatie	9
Update installeren	9
Configuratie bestand aanpassen bij de update	10
Upload grote bestanden	11

Introductie

C2CUpload is een applicatie voor het uploaden van bestanden naar AuditCase. Deze applicatie werkt als windows-service en is ontwikkeld in .net. Met de applicatie wordt een map (of meerdere mappen) bewaakt en zodra hier bestanden in komen, worden deze naar AuditCase geüpload voor verdere verwerking.

Versienummer van de C2CUpload

Het versienummer van de geïnstalleerde C2CUpload is in de eigenschappen van het bestand 'changetocomm.upload.exe' te vinden.



Releasenotes

- Versie 1.4.2:
 - Na het uploaden komt dossierstuk onder de datum van het bestand te staan.
- Versie 1.4.1:
 - Er wordt niet meer gebruikt gemaakt van de gebruikersnaam en wachtwoord om in te loggen in AuditCase. In plaats daarvan wordt gebruikt gemaakt van de JWT token die in AuditCase wordt aangemaakt.
- Versie 1.4.0:
 - De juiste API aanroepnaam (/api_upload) wordt automatisch toegevoegd aan de URL uit de configuratie. Daardoor wordt niet meer naar 'X-action' parameter gekeken.
- Versie 1.3.9:

- De laatste wijzigingsdatum van het bestand wordt ook als een 'filedate' verstuurd.
- Bestanden die, na een succesvolle upload, naar een andere map (succes) worden verplaatst, krijgen dezelfde map-structuur als van vóór de upload.
- Versie 1.3.8:
 - C2CUpload werkt met TLS 1.2 en is gecompileerd met .Net framework versie 4.5.1.
 - Het versienummer van de C2CUploader wordt ook als een veld (c2cuploadversion) doorgezet.
- Versie 1.3.7:

In deze versie is het mogelijk om de onder en/of bovengrens in te stellen voor de grootte van de bestanden die worden geüpload. Bestanden die hier buiten vallen worden niet geüpload.
- Versie 1.3.6:
 - Wanneer de server niet reageert, wordt het bestand niet naar de error map verplaatst.
 - Er wordt gecontroleerd op de lengte van het pad + de bestandsnaam. Dit staat in het configuratie bestand onder "max.length.file.fullname". Wanneer dit leeg is of niet in het configuratie bestand staat, dan wordt de default waarde van 240 gebruikt.
 - Er worden controles/aanpassingen uitgevoerd op de bestandsnaam conform de bestandsnamen in AuditCase.
 - Er komt een apart logbestand met alleen de error en failed meldingen. In de configuratie is de "f_error" toegevoegd onder de targets tag.
 - Het aantal bestanden dat in elke run wordt geüpload staat in het configuratie bestand onder "max.number.of.upload.files". Wanneer dit leeg is of niet in het configuratie bestand is opgenomen, dan wordt de default waarde van 1000 gebruikt. Dit wordt ook in de log gemeld.
- Versie 1.3.5:

Bestanden die vanwege fouten niet worden geüpload, komen in de failed map met de map-structuur van vóór de upload.
- Versie 1.3.4:

Bij elke run worden maximaal 1000 bestanden worden geüpload.
- Versie 1.3.3:

Twee extra velden worden altijd ook doorgezet:

 - Filename: De naam van de geüploade bestand.
 - Directory: Het volledige pad en bestandsnaam.
- Versie 1.3.2:

De bug waarbij soms de sub-mappen niet werden ingelezen is opgelost.

Installatie

C2Upload is een applicatie die op de harde schijf geïnstalleerd dient te worden en daarna als een windows-service draait.

Randvoorwaarden

Windows 2003-2008 server met voor geïnstalleerd Microsoft .Net framework versie 4.5.1 en toegang tot de mappen waarin de bestanden terecht komen.

Installatie stappen

- Maak een map-structuur voor de service bestanden (b.v. c:\uploadservice\deployments\c2cupload\logs)
- Kopieer de volgende bestanden in de directory ... \ c2cupload:
changetocomm.upload.adapter.upload.dll
changetocomm.upload.definitions.dll
changetocomm.upload.exe
changetocomm.upload.exe.config
NLog.dll
c2cupload.pdf
- Open het bestand changetocomm.upload.exe.config met Notepad (of een andere tekstbewerker).
- Om de koppeling te kunnen maken met AuditCase, moeten de juiste url, parameters en credentials ingevuld worden in de sectie appSettings (zie onderstaande afbeelding).

```
<appSettings>
  <add key="endpoint" value="https://???/ac/api"/>
  <add key="username" value="???" />
  <add key="password" value="???" />
  <add key="form" value="API-Portal-Dossier"/>
  <add key="paramFile" value="file"/>
  <add key="intervalToCheckForFilesToUpload" value="300000"/>
  <add key="ClientSettingsProvider.ServiceUri" value="" />
  <add key="minimumFileSize" value="5"/> <!-- In bytes. Bestanden kleiner dan deze size worden niet geupload. De minimum size is 5 bytes.-->
  <add key="maximumFileSize" value="0"/> <!-- In bytes. Bestanden groter dan deze size worden niet geupload. 0 betekent geen size beperking. -->
</appSettings>
```

- Bestandsgrootte instellen:
In de configuratie kan aangegeven worden wat de minimum en maximum lengte van de geüploadde bestanden kunnen zijn.
 - minimumFileSize: Minimum bestandsgrootte in bytes. Bestanden die kleiner dan minimumFileSize zijn worden niet geüpload. De minimumFileSize mag niet kleiner zijn dan 5.
 - maximumFileSize: Maximum bestandsgrootte in bytes. Bestanden die groter dan maximumFileSize zijn worden niet geüpload. Wanneer de maximumFileSize op 0 staat, dan wordt het bestand niet gecontroleerd voor de maximum size.
- Voor de bestandslocatie vul de juiste gegevens in de module upload (zie onderstaande afbeelding):

```

<uploadModules>
  <uploadModule type="upload" name="moduleupload">

    <setting name="max.number.of.upload.files" value="1000"/>
    <setting name="max.length.file.fullname" value="240"/>

    <setting name="uploadadapter1.filepath.readytoupload" value="c:\c2cupload\Bestanden\readytoupload"/>
    <setting name="uploadadapter1.filepath.successupload" value="c:\c2cupload\Bestanden\successupload"/>
    <setting name="uploadadapter1.filepath.faildupload" value="c:\c2cupload\Bestanden\faildupload"/>
    <setting name="uploadadapter1.fileoption.allSubDirectories" value="1"/> <!--0: alleen deze directory. 1: deze directory en
    <setting name="uploadadapter1.fileoption.fileExtensionList" value="*/> <!-- voorbeelden: "*" of "txt;pdf;doc" -->
    <setting name="uploadadapter1.fileoption.removeafterupload" value="1"/> <!-- 1: verwijderen. 0: verplaatsen naar successupl
    <setting name="uploadadapter1.file.database" value="Dev\AuditCase\batchupload.nsf"/> <!-- Pad en naam van de database waarin
    <setting name="uploadadapter1.file.formname" value="API-Portal-Dossier"/> <!--Formuliernaam in de batchupload data

    <setting name="uploadadapter2.filepath.readytoupload" value="c:\c2cupload2\Bestanden\readytoupload"/> -->
    <setting name="uploadadapter2.filepath.successupload" value="c:\c2cupload2\Bestanden\successupload"/> -->
    <setting name="uploadadapter2.filepath.faildupload" value="c:\c2cupload2\Bestanden\faildupload"/> -->
    <setting name="uploadadapter2.fileoption.allSubDirectories" value="1"/> <!--0: alleen deze directory. 1: deze directory er
    <setting name="uploadadapter2.fileoption.fileExtensionList" value="*/> <!-- voorbeelden: "*" of "txt;pdf;doc" -->
    <setting name="uploadadapter2.fileoption.removeafterupload" value="0"/> <!-- 1: verwijderen. 0: verplaatsen naar successupl
    <setting name="uploadadapter2.file.database" value="Dev\AuditCase\corr.nsf"/> <!-- Pad en naam van de database waarin geüpload
    <setting name="uploadadapter2.file.formname" value="API-Portal-Dossier"/> <!--Formuliernaam in de batchupload database vc

  </uploadModule>
</uploadModules>

```

Alle gegevens onder “uploadadapter1” moeten worden ingevuld. Wanneer meerdere aparte bestandlocaties worden gebruikt, dan kunt u de juiste gegevens in de uploadadapter2, uploadadapter3 etc. invullen. U kunt tot 10 aparte bestandslocaties gebruiken.

De variabelen zijn:

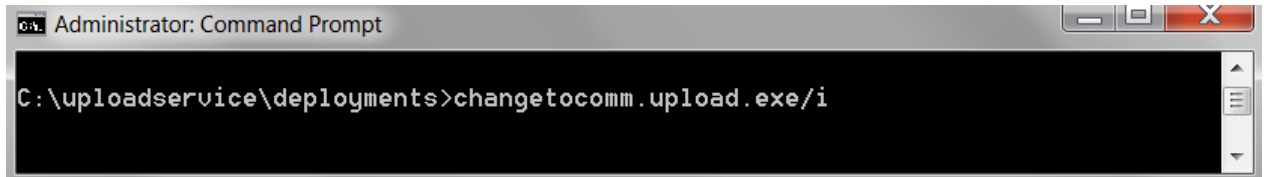
- max.number.of.upload.files: Het aantal bestanden dat in elke run mag worden geüpload. Wanneer deze variabele leeg is, wordt de standaardwaarde van 1000 gebruikt.
- max.length.file.fullname: De maximum lengte van het pad + de bestandsnaam. Wanneer deze variabele leeg is, wordt de standaardwaarde van 240 gebruikt. Wanneer de lengte van het pad + de bestandsnaam groter dan deze waarde is, wordt het bestand niet geüpload en naar de error map verplaatst.
- readytoupload: De map waarin bestanden voor upload terecht komen. Verplicht veld.
- successupload: Wanneer de optie ‘removeafterupload’ op “0” staat, worden geüploadde bestanden naar deze map verplaatst.
- faildupload: Wanneer de upload van een bestand niet is gelukt, wordt het bestand verplaatst naar deze map. Verplicht veld.
- allSubDirectories: Hier wordt aangegeven of bestanden alleen uit de map readytoupload worden geüpload of ook uit alle submappen van readytoupload.
- fileExtensionList: Hier wordt aangegeven welke soorten van bestanden mogen worden geüpload.
- removeafterupload: Hier wordt aangegeven of het bestand na de upload wordt verwijderd, of naar de map ‘successupload’ wordt verplaatst.
- database: Pad en naam van de database waarin geüploadde bestanden worden opgeslagen. Wanneer deze leeg is wordt de Batchupload database gebruikt. Anders de database die in deze variabele staat.

- formname: Naam van het formulier dat door AuditCase wordt gebruikt. Verplicht veld.
- Tijdens het proces wordt in diverse stadia ook gelogd. In het config bestand (changetocomm.upload.exe.config) zijn er twee <target> regels onder <targets>.

```
<nlog xmlns="http://www.nlog-project.org/schemas/NLog.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <!--
  See http://nlog-project.org/wiki/Configuration\_file
  for information on customizing logging rules and outputs.
  -->
  <targets>
    <!-- add your targets here -->
    <target name="f" xsi:type="File" fileName="${basedir}/logs/${shortdate}.log" layout="${longdate} ${callsite} ${i
    <target name="f_error" xsi:type="File" fileName="${basedir}/logs/${shortdate}_Error.log" layout="${longdate} ${i
    <!--
    <target name="Mail" xsi:type="Mail" html="true" subject="Error Received from C2UploadService (stekkerdoos)" bc
    -->
  </targets>
  <rules>
    <!-- add your logging rules here -->
    <logger name="*" minlevel="Trace" writeTo="f"/>
    <logger name="*" level="Error" writeTo="f_error"/>
    <logger name="*" level="Fatal" writeTo="f_error"/>
    <!--
    <logger name="*" level="Error" writeTo="Mail"/>
    <logger name="*" level="Fatal" writeTo="Mail"/>
    -->
  </rules>
</nlog>
```

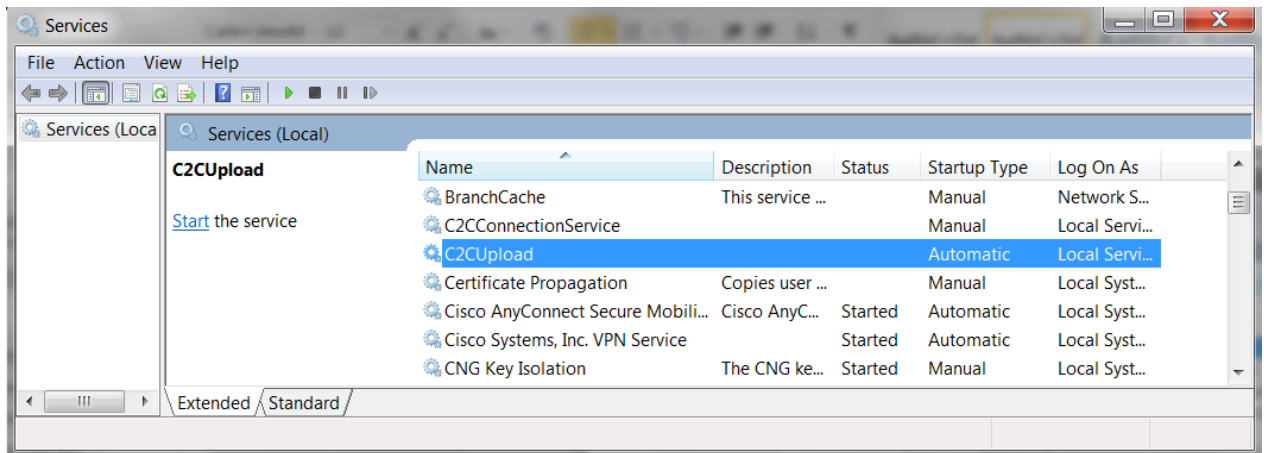
De eerste <target> regel is bedoeld om logging in een bestand op te nemen. In de f bestand worden alles gelogd. In de f_error bestand worden alleen de error en failed meldingen gelogd. Tweede <target> regel is bedoeld om de fouten ook via e-mail op te sturen. Standaard is dit uitgeschakeld. Wanneer je e-mail wilt gebruiken, dan moeten de gegevens die met ? zijn ingevuld, met de juiste gegevens worden ingevuld. En daarna de commentaar tekens weghalen (het teken <!-- boven de tweede <target> regel en het teken --> onder de tweede <target> regel) .

- Wanneer nodig, verander eerst de owner van de webservice (changetocomm.upload.exe) naar administrator. (Property venster --> tabblad Security --> knop Advanced --> Tabblad Owner --> knop Edit)
- cmd openen onder administrator.
- Ga naar de juiste directory (b.v. c:\uploadservice\deployments\c2cupload)
- Voer volgende regel uit: changetocomm.upload.exe/i (/i betekent installeren)



```
Administrator: Command Prompt
C:\uploadservice\deployments>changetocomm.upload.exe/i
```

- Services.msc openen (via run...)
- De zojuist geïnstalleerde service (C2CUpload) starten



De-installatie

Om de windows-service / C2CUpload te de-installeren (uninstall), kunt u de volgende stappen uitvoeren:

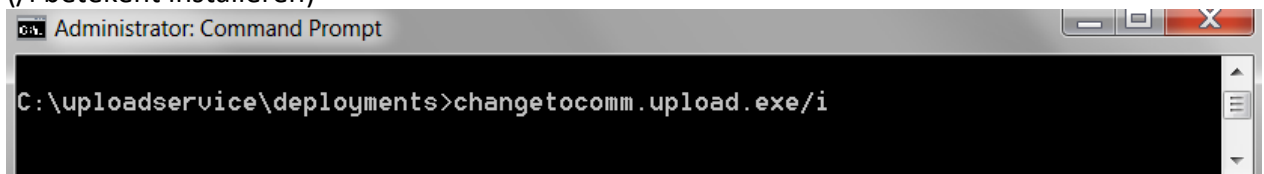
- cmd openen onder administrator.
- Ga naar de juiste directory (b.v. c:\uploadservice\deployments\c2cupload)
- Voer volgende regel uit: `changetocomm.upload.exe/u`
(/u betekent de-installeren)



```
Administrator: Command Prompt
C:\uploadservice\deployments\c2cupload>changetocomm.upload.exe/u
```

Update installeren

- Services.msc openen (via de run...)
- Service C2CUpload stoppen.
- De service C2CUpload de-installeren (Zie [De-installatie](#))
- Ga naar de installatie map (b.v. c:\uploadservice\deployments\c2cupload).
- Kopiëren/ vervangen volgende bestanden:
changetocomm.upload.adapter.upload.dll
changetocomm.upload.definitions.dll
changetocomm.upload.exe
- Over het ChangeConfig-1.4.1.bat uit (indien is dit meegeleverd is). Zie verder de “Configuratie bestand aanpassen bij de update”
- In cmd ga naar de juiste directory (b.v. c:\uploadservice\deployments\c2cupload)
- Voer volgende regel uit: `changetocomm.upload.exe/i`
(/i betekent installeren)



```
Administrator: Command Prompt
C:\uploadservice\deployments>changetocomm.upload.exe/i
```

- Service c2cupload in Services.msc.

Configuratie bestand aanpassen bij de update

Vanaf versie 1.4.1 ondersteunen wij alleen JWT token om in AuditCase in te loggen. Dit betekent dat de aanpassingen moet gedaan worden in het configuratie bestand.

Vanaf deze versie wordt er ook een batch file (bijv. ChangeConfig-1.4.1.bat) meegeleverd. Bij het uitvoeren van dit batch file wordt het bestaande configuratie bestand aangepast en hoeft dit niet handmatig worden gedaan.

Upload grote bestanden

Voor het uploaden van grote bestanden (bijv. 40 MB) dienen de instellingen als volgt te worden aangepast:

- De variabele "intervalToCheckForFilesToUpload" op het config document aanpassen naar 600000 (=10 minuten).
- In de Domino server configuratie wordt de waarde bij "HTTP Protocol Limits" van 'Maximum size' op 0 gezet (zie onderstaande afbeelding).

The screenshot shows the Domino server configuration console for 'Server: Dev01ChangeToComm'. The 'HTTP Protocol Limits' section is expanded, showing the following settings:

Setting	Value
Maximum URL length	4 kilobytes
Maximum number of URL path segments	64
Maximum number of request headers	48
Maximum size of request	15 kilobytes
Maximum size of request 0 kilobytes (specify 0 to allow unlimited content)	0

- In de Domino server configuratie wordt op het InternetSite document "Maximum post data" op 0 gezet.

The screenshot shows the Domino server configuration console for 'Web Site AuditCase dev01'. The 'POST Data' section is expanded, showing the following settings:

Setting	Value
Maximum POST data (in kilobytes)	0
File compression on upload	Disabled