

Moxen software inrichten

Deze publicatie is onderdeel van de complete beschrijving om modellen uit tekstbestanden af te leiden.

[Het overzicht van deze documentatie vind je hier.](#)

Deze publicatie is nog in bewerking. [Gebruik onze gratis service.](#)

Overzicht configuratie bekijken

In dit overzicht is de structuur van de configuratie beschreven.

Meer informatie over het downloaden en inrichten van de software vind je op [Analyseren kun je leren](#).

Opgelet: *De website Analyseren kun je leren is nog niet bijgewerkt voor deze handleiding.*

Inzien hoofdstructuur Moxen functies

De Moxen software bestaat uit afzonderlijke modules. Het beschrijven van het inrichten van de software volgt deze modulaire opzet.

Overzicht structuur van de software modules

Tekstdocument naar een Moxen model omzetten

Deze module zorgt voor het verwerken van een tekstdocument naar een model volgens de Moxen principes.

Het tekstdocument staat in een folder die in de configuratie is bepaald. Naast het tekstdocument staan mogelijk PDF bestanden en plaatjes die bij het model en de website publicatie horen.

Het tekstdocument naar een Moxen model omzetten, gebeurt volledig geautomatiseerd. [Zie voor een gedetailleerde beschrijving van het proces](#). Om dit proces te volgen moet de software correct zijn ingericht. Dit houdt in dat de configuratie bestanden en de batches die je gebruikt om software te starten in de juiste folders moet staan.

Configureren folderstructuur voor de applicatie

De basis folder voor de software is ingesteld in het configuratie buildStream bestand. In dit configuratie bestand staat waar alles wat nodig is voor het gebruik van de software staat.

In de hoofdfolder staan een aantal sub-folders met een specifiek doel.

Overzicht folders van de applicatie

Configureren locatie tekstdocument

Het maakt op zich niet uit waar een tekstdocument staat. De folder waarin dit bestand staat moet een voorgeschreven structuur hebben. In deze folder staat een batch bestand die de relevante bestanden in de {sub folder active} voor de Moxen software plaatst. De batch 00-verzamel-bestanden zorgt hiervoor.

Beheren van instellingen

De resultaten en het gedrag van de applicatie kun je sturen via configuratie bestanden. Hieronder staat een overzicht van deze configuratie bestanden. Per bestand is de inhoud van de standaard configuratie te zien. De bestanden staan in de sub folder config. Je kunt deze bestanden aanpassen naar eigen behoefte.

Overzicht configuratiefiles voor conversie

Begrippen

Structuur van de software modules:

- Tekstdocument naar een Moxen model omzetten. Deze module zorgt voor het verwerken van een tekstdocument naar een model volgens de Moxen principes.
- Moxen model naar UML model. De module zorgt voor het omzetten van een Moxen model naar een UML model. Dit model is opgenomen in een XMI bestand. XMI is een standaard formaat voor een applicatie waarmee je UML modellen maakt.
- UML model omzetten naar HTML website. In de website kun je navigeren tussen alle elementen in het model. Dat doe je via gegenereerde links.
- Website aanpassen voor WordPress. WordPress is een applicatie om websites te publiceren. WordPress biedt het gebruik van media bestanden aan. HTML bestanden zijn voor WordPress mediabestanden. Om deze te gebruiken gelden een paar restricties. De Moxen programmatuur past de oorspronkelijk gegenereerde website aan om deze als een media bestand in WordPress te gebruiken.

Toelichting bestanden voor de configuratie:

- configuratie buildStream. Dit bestand bevat instellingen voor de Moxen software. De volledige naam is *buildStream.xml*. Het bestand bevindt zich in de folder *..\VMM\bat\base*. Bekijk de definitie voor de folder om de conversie uit te voeren. **buildStreamScript** Om een andere folder te gebruiken moet je de waarde in *DocumentToMoxenRoot* aanpassen

Bekijken batch bestanden configuratie

Batch bestanden voor de configuratie:

- batch 00-verzamel-bestanden. Voor elk tekstdocument bestaat een aangepaste versie.
Bekijk de inhoud **00-verzamel-bestanden**
- batch 10-conversie-uitvoeren.
Bekijk de inhoud **10-conversie-uitvoeren**.

Bekijken applicatie folders

Folders van de applicatie:

- sub folder active. De bestanden die bij een conversie van de tekst horen moeten in deze folder staan. Bij het starten van een conversie komen de bestanden in deze folder.
- sub folder build. De sub folder bevat alle batch bestanden die nodig zijn om een conversie uit te voeren.
- sub folder config. De sub folder config bevat de instellingen om een tekst naar een model te converteren.
- sub folder moxen. In deze sub folder staan alle bestanden die bij een conversie het gedrag van de software sturen. Aanpassen van deze bestanden zorgt ervoor dat het conversie resultaat er anders uit ziet.
- sub folder pages. In deze sub folder komt een kopie van de lokale website. Deze kopie is nodig om de configuratie volledig te ontkoppelen van het genereren van de lokale website.
- sub folder pagesFlat. In deze sub folder komen de publicaties voor WordPress.
- sub folder template. Deze sub folder bevat templates voor het genereren van speciale webpages.
- sub folder work. Deze sub folder bevat de tekstdocumenten om te converteren. Het gebruik van een sub-folder met deze naam is niet verplicht. Alle bestanden die bij een tekstdocument horen moeten voor een conversie in de {subfolder active} komen.
- Sub folders 2021 en 2022. Deze folders bevatten algemeen gebruikte zaken. Bijvoorbeeld de iconen die in de webpages staan.

Bekijken van de instellingsbestanden

Configuratiefiles voor conversie:

- configuratie bestand `elementTransformExtention`. Aanduiding voor het UML type voor een element type. Dit bepaalt het type van een element bij het importeren van het UML/MXI model en het type in de navigatie balk van de webpagina.
Met deze types kun je lijsten aanmaken met elementen van een eigen type. Let op: *Als je een nieuw type definieert in het configuratie bestand `MoxenSpecialList` moet je ook dit bestand aanvullen met het nieuwe type.* Bekijk het bestand **`document-to-moxen/elementTransformExtention.csv`**.
- configuratie bestand `GlossaryList`. De lijst met de gedefinieerde termen. De termen hebben een extra omschrijving die in de webpagina wordt getoond. Wanneer termen in meerdere publicatie voorkomen is het makkelijk om dezelfde beschrijving te gebruiken.
Bekijk het bestand **`document-to-moxen/GlossaryList.csv`**.
- configuratie bestand `IconTypeMappingExtention`. De lijst met de namen van iconen die op een webpagina. Het icoon is afhankelijk van het type van een element.
Het icoon op de webpagina is een grafisch bestand van het type png. Bekijk het bestand **`document-to-moxen/IconTypeMappingExtention.csv`**.
- configuratie bestand `MoxenSpecialList`. De lijst met de definities van eigen types voor elementen.
Met deze types kun je lijsten aanmaken met elementen van een eigen type. Let op: *Als je een nieuw type definieert moet je ook het bestand configuratie bestand `elementTransformExtention` aanvullen met het nieuwe type.* Bekijk het bestand **`document-to-moxen/MoxenSpecialList.csv`**.
- configuratie bestand `PassivePatternList`. Een lijst met tekstpatronen die een passief geformuleerde tekst bevatten. De software vervangt deze tekst patronen. Je kunt deze teksten vervangen naar eigen inzicht.
Bekijk het bestand **`document-to-moxen/PassivePatternList.csv`**.
- configuratie bestand `TopicInfoExtention`. Aanvullende informatie over een element type. De informatie is zichtbaar op de index pagina van het type van een element.
Met deze types kun je lijsten aanmaken met elementen van een eigen type. Bekijk het bestand **`document-to-moxen/TopicInfoExtention.csv`**.
- configuratie bestand `VerbList`. De lijst met de gedefinieerde werkwoorden. Deze werkwoorden zijn nodig om in namen van elementen te bepalen of een werkwoord is gebruikt.
Bekijk het bestand **`document-to-moxen/verbList.csv`**.
- configuratie bestand `enhance_finalCheckExtention`. Wijzigingen aanbrengen in de genereerde HTML.
Dit is nodig om definities door te geven aan de website generator. Niet alles wat in het tekstdocument staat kan in het UML model meegenomen worden. Een voorbeeld is de locatie van bestanden, deze bestanden zijn nodig bij het integreren van spreadsheets.
Bekijk het bestand **`document-to-moxen/enhance_finalCheckExtention.txt`**.