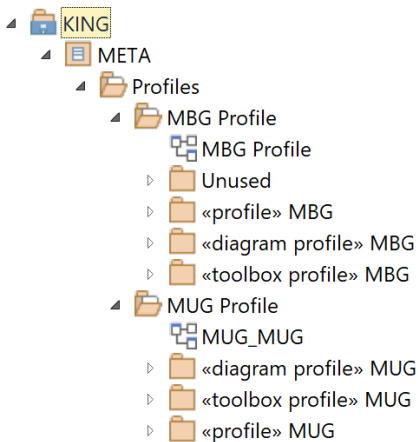


Handleiding maken MDG's voor VNG-Realisatie

Vervaardigen profielen

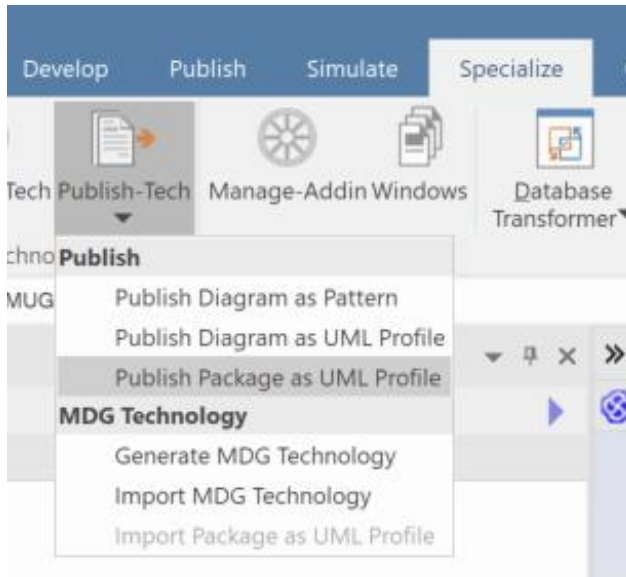
Profielen vervaardigen we m.b.v. het EA bestand '20180518 DEV ENV.EAP' (eigenlijk de naam nog ontdoen van de datum) te vinden op '<https://kinggemeenten.plan.io/svn/stuf-schemagenerator/KING> Metamodel en profielen'. Daarin zitten voor zowel het MUG als het MBG profiel aparte packages.



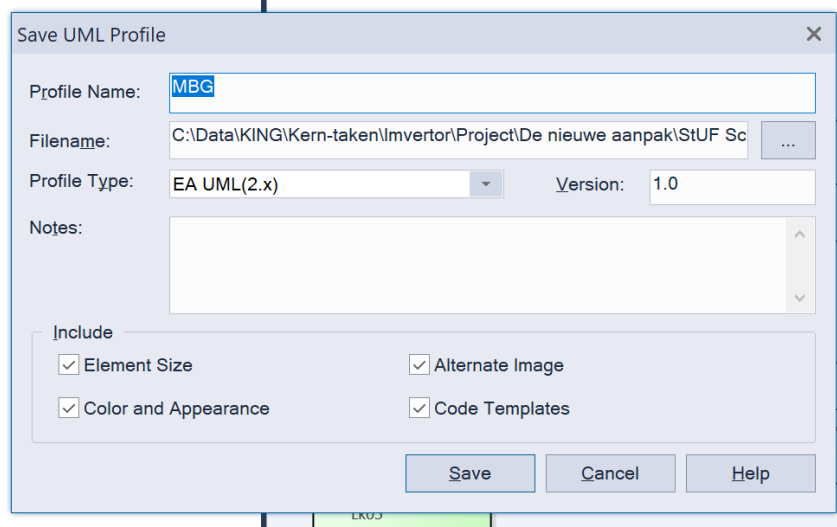
Zoals je ziet bestaat elk profiel uit 3 aparte packages, één voor het profiel zelf, één voor het diagram en één voor de toolbox. Deze worden in samenhang met elkaar aangepast. Zo kan het zijn dat er componenten aan het profiel worden toegevoegd die ook aan de toolbox ter beschikking gesteld moeten worden. Voor meer uitleg over het maken van MDG's in EA verwijs ik naar 'https://www.sparxsystems.com.au/enterprise_architect_user_guide/14.0/modeling_tools/mdgtechnologies_2.html' of naar '<https://www.tigerteam.dk/2011/how-to-develop-mdgs-for-enterprise-architect-part-1/>'.

Na het aanpassen van het profiel in EA dient elk van de 3 eerder genoemde packages apart op de juiste wijze bewaard te worden. De 3 bestanden die dat oplevert worden later weer gebruikt bij het genereren van het MDG profiel. Het bewaren gaat als volgt:

1. Selecteer het package dat je wil exporteren, bijv. op '<profile> MBG';
2. Ga vervolgens naar het tabblad 'Specialize' en kies in de groep 'Technologies' het menu-item 'Publish-Tech' en vervolgens de optie 'Publish Package as UMLProfile';



3. In het volgende menu:



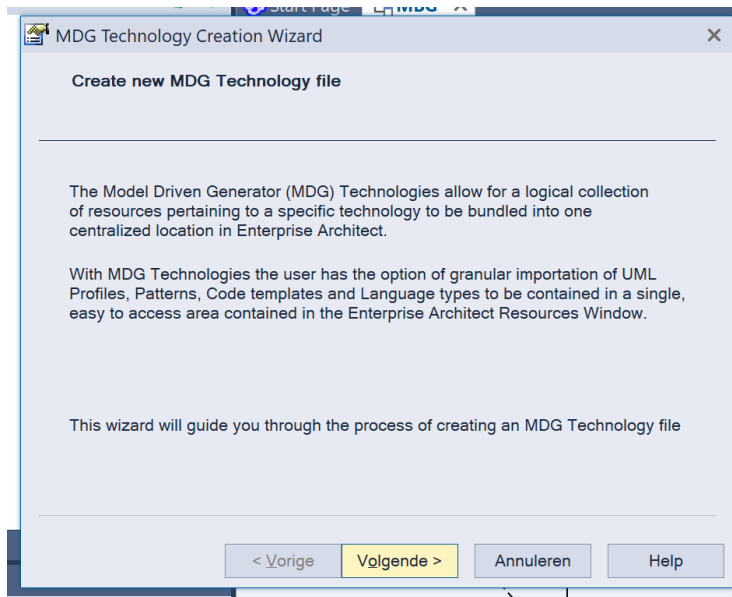
Geef je de naam van het profiel aan ('MBG' of 'MUG').

Kies daarna de locatie waar het bestand bewaard moet worden. Hiervoor hebben we per profiel een aparte folder in '[https://kinggemeenten.plan.io/svn/stuf-schemagenerator/KING Metamodel en profielen](https://kinggemeenten.plan.io/svn/stuf-schemagenerator/KING%20Metamodel%20en%20profielen)' en per package aparte bestanden met namen als '[profielnaam] profile.xml', '[profielnaam] diagram profile.xml' en '[profielnaam] toolbox profile.xml'. Geef ook de versie van het profiel aan;

4. Klik op 'Save'.

Nu alle deelbestanden zijn gemaakt kan het MDG bestand worden vervaardigd. Dit gaat als volgt:

1. Ga binnen EA naar het TABBLAD 'Specialize' en kies in de groep 'Technologies' het menu-item 'Publish-Tech' en vervolgens de optie 'Generate MDG Technology';
2. Klik nu binnen het volgende menu:



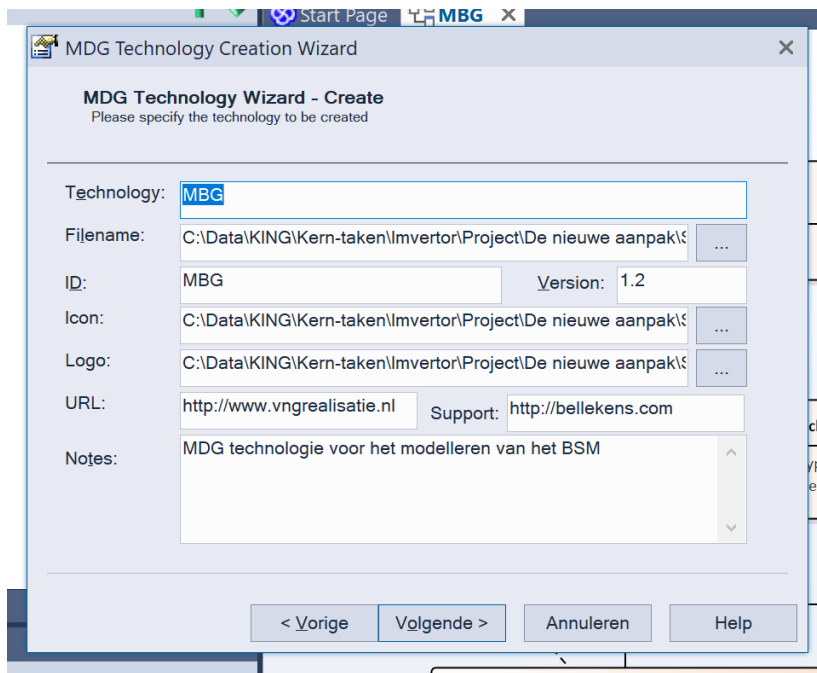
op 'Volgende';

3. Selecteer in het volgende menu 'Open an existing MTS file' en browse vervolgens naar het relevante mts bestand wat je weer kunt vinden in de folder met de betreffende profiel bestanden.



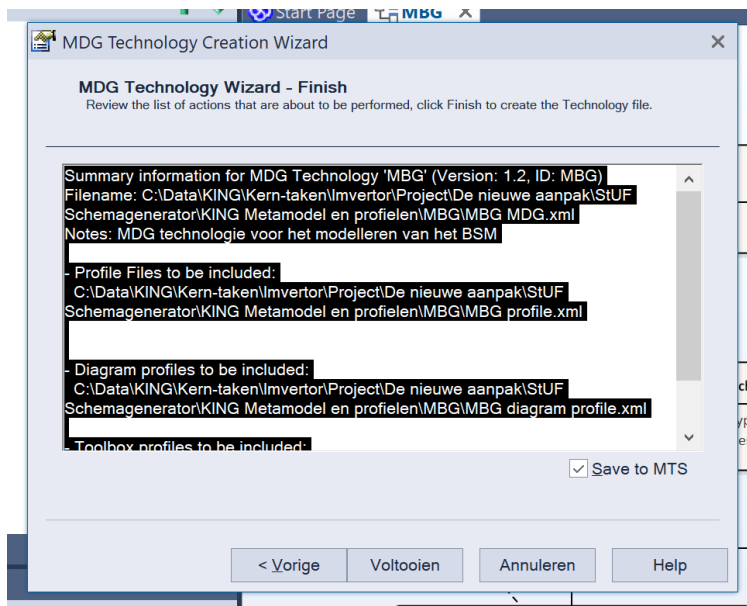
Klik daarna weer op 'Volgende';

4. Het daarop volgende menu vraagt bevestiging waar we het evt. gewijzigde mts bestand willen bewaren. In een normale situatie mag je het bestand overschrijven en je mag dus nogmaals op 'Volgende' klikken;
5. Het nu volgende menu bevat de instellingen zoals deze de voorlaatste keer in het mts bestand zijn bewaard.



Normaliter hoef je slechts het 'Version' veld aan te passen en daarna kun je weer op 'Volgende' klikken;

6. Ook in het daarop volgende menu kun je weer op 'Volgende' klikken;
7. Het volgende menu vraagt je het profiel bestand aan te wijzen dat we eerder hebben vervaardigd. Normaliter is daaraan niets gewijzigd dus kun je nu ook weer op 'Volgende' klikken;
8. Het volgende menu vraagt je het profiel diagram bestand aan te wijzen dat we eerder hebben vervaardigd. Normaliter is daaraan niets gewijzigd dus kun je nu ook weer op 'Volgende' klikken;
9. Het volgende menu vraagt je het profiel toolbox bestand aan te wijzen dat we eerder hebben vervaardigd. Normaliter is daaraan niets gewijzigd dus kun je nu ook weer op 'Volgende' klikken;
10. De betekenis van het volgende menu is vooralsnog niet duidelijk en we laten de vulling daarom zoals deze is. Je kunt dus weer op 'Volgende' klikken;
11. In het laatste menu krijg je een overzicht van de gekozen instellingen.



In principe zou dit goed moeten zijn dus kun je op 'Voltooien' klikken;

Het MDG bestand zou nu op de opgegeven locatie moeten staan en kan getest en daarna uitgerold worden.