

Adelia Studio Nieuw in versie 13

Adelia Cloud Studio

Met de nieuwe module **Adelia Cloud Studio** kunnen bestaande (en nieuwe) Visual Adelia programma's gegenereerd worden naar een Rich Internet Application.

Voordelen hiervan zijn:

- bestaande programma's kunnen één-op-één in een browser worden gebruikt;
- de ontwikkelkosten zijn lager;
- de implementatie kosten voor virtualisatie vervallen (geen Citrix of TSE);
- met deze module kunnen web-applicaties gemaakt worden zonder specifieke HTML-kennis;
- verschillende technieken kunnen vanuit één source worden benaderd;
- uw applicaties zijn te benaderen vanaf ieder device dat HTML5 ondersteund.



Integratie met JIRA bug manager

De JIRA bug manager van Atlassian (<https://www.atlassian.com/software/jira>) kan volledig geïntegreerd worden met de Adelia Studio omgeving.

JIRA is voor software engineers het pakket om tickets, incidenten, verbeteringen, productontwikkeling en voortgang te registreren. Hierbij wordt vanuit Adelia de vastlegging en registratie van de eerste lijn support en productontwikkeling gedaan (zoals bijvoorbeeld tijd gewerkt aan de bug, commentaar enz.). Dit wordt direct doorgezet naar JIRA. Als de software engineer klaar is met het ticket wordt de eindstatus en hoeveelheid geboekt werk gesynchroniseerd.

De life cycle van een JIRA form kan gekoppeld worden aan een correctie binnen Adelia Studio.

Adelia iSeries uitbreidingen

- De grootte van numerieke variabelen is vergroot. De variabele kan nu worden gedefinieerd met een grootte van 63 cijfers (integer of decimaal);
- Arrays kunnen nu maximaal 32.767 elementen bevatten (i.p.v. 9.999);
- XML instructies zoals aanwezig in Visual Adelia zijn nu ook beschikbaar voor Adelia iSeries;
- Verbeteringen voor de Adelia SQL instructies:
 - NULL waarden worden erkend;
 - De *DISTINCT, *OPT en *LINES kunnen worden opgenomen voor de CURSOR en MANAGE_SFL_SQL instructies;
 - De *DISTINCT kan ook worden opgenomen voor de LOAD_SQL_LST instructie.

Visual Adelia uitbreidingen

- Help voor Visual Adelia programma's kan gegenereerd worden in HTML en CHM-formaat;
- De PUSH BUTTON, IMAGE, LIST, TREE VIEW objecten kennen nu ook de methode LOAD_IMAGE zodat een afbeelding aan deze objecten kunnen worden toegewezen;
- Adelia reports: de encoding van het gemaakte bestand kan worden opgegeven (ANSI, ASCII, Unicode).

Uitbreidingen aan de Visual Adelia en Adelia Web taal

- De grootte van numerieke variabelen is vergroot. De variabele kan nu worden gedefinieerd met een grootte van 63 cijfers (integer of decimaal). Let op: dit is wel afhankelijk van het maximum in de gebruikte DBMS;
- Arrays kunnen nu maximaal 32.767 elementen bevatten (i.p.v. 9.999);
- Bij het gebruik van een dynamische cursor is het mogelijk de OPEN_SQL_C instructie te gebruiken met de WITH parameter;
- De VaToolBxOpenFile functie kan de encoding van het geselecteerde bestand aangeven (ANSI, ASCII Unicode);
- VaToolBxFileSize64: deze kan bestanden groter dan 2Gb handelen;
- De instructies op XML documenten kunnen ook aan iSeries-server-zijde gegenereerd worden;
- De XML_CREATE_NODE instructie is uitgebreid met de *NS en *DECL_NS parameters zodat nodes gedefinieerd met een namespace beter gemanaged kunnen worden;
- De instructies PREPARE_MSG, ERROR, ANOMALY, WARNING en INIT_MSG kunnen nu ook in procedures worden gebruikt. Hierdoor kan de verificatie-paragraaf in procedures worden opgesplitst.

Overige uitbreidingen

- Exchange manager: een CDM graph, een conceptual property, een dictionary constant of een error message kan afzonderlijk worden overgestuurd naar een andere omgeving;
- De USRPRF tool is verbeterd: deze tool wordt benaderd vanuit een omgeving. Er wordt nu gekeken naar de autorisatie van de gebruiker; een gebruiker met de rol “administrator” kan alle accesses benaderen en de overige gebruikers alleen de eigen acces. Daarnaast zijn er extra filters toegevoegd;
- Visual debugger: de volgorde van variabelen kan worden aangepast tijdens het monitoren;
- Database management tool: bestanden in Unicode formaat worden nu ook verwerkt in de datamanagement van .dat-files;
- Individual en Global comparison: dictionary constants en error messages kunnen worden vergeleken;
- Resources: in de resource analyse dialog box kan direct de 4GL editor worden geopend of kunnen programma’s worden gegenereerd die gebruik maken van de geselecteerde resource;
- De interface van de conceptual properties en entities is aangepast, zodat het overeenkomt met die op het LDM.