

Geachte lezer,

In het kort zal ik iets vertellen over Application Function Server ofwel AFS.

Wanneer u gegevens in uw Baan/ERP Ln systeem muteert doet u dat via programma's die door Infor zijn gemaakt. Deze sessies controleren of de data die u toevoegt, muteert of verwijdert correct is. Daarnaast worden er ook controles uitgevoerd door de database. Dit wordt allemaal gedaan om ervoor te zorgen dat uw invoer correct wordt verwerkt.

Nu wilt u misschien gegevens uit een ander systeem gebruiken om uw Baan/ERP Ln systeem te muteren. Dat kan bijvoorbeeld data zijn van een web-interface of data vanuit een extern systeem.

Misschien vindt u bepaalde handelingen in het Baan systeem onzinnig, maar moeten deze wel ieder keer worden uitgevoerd omdat Baan dit verlangt.

U kunt ervoor kiezen om deze extern aangeleverde gegevens te importeren. Dat is mogelijk buiten Baan om direct in de database, of middels het gebruik van de Baan Exchange Tool. Deze manieren van muteren omzeilen echter de sessie controles zoals hiervoor beschreven. Het is daarbij mogelijk om mutaties door te voeren die normaal gesproken via een Baan sessie niet verwerkt zullen worden. U loopt dan kans dat de database inconsistent raakt. Het gevolg hiervan is dat het Baan systeem mogelijk niet goed meer functioneert met alle gevolgen van dien.

AFS is een programmeertaal die direct praat met de Baan sessies. Eigenlijk bestaat er voor elke handmatige actie op een Baan sessie een programma functie.

Het vullen van bijvoorbeeld de artikelomschrijving van een artikel met ICT BUILDERS wordt gedaan met de functie `stpapi.put.field("tiitm0101m000", "tiitm001.dsca", "ICT BUILDERS")`

Duidelijk ziet u dat deze functie "praat" met de sessie `tiitm0101m000` Artikelen muteren, en dat het veld `tiitm001.dsca` wordt gevuld met de nieuwe omschrijving ICT BUILDERS.

Het mooie van AFS is de eenvoud. Als iets handmatig mogelijk is om in Baan te doen, dan is het in heel veel gevallen ook mogelijk om met AFS te doen.

Voorbeelden van het gebruik van AFS:

Bij een klant worden maandelijks projecten uit Baan TP afgesloten. Wanneer een project niet kan worden afgesloten geeft dit proces een fouten rapport. Vervolgens kunnen met dit rapport de fouten worden opgelost wat echter een tijdrovend klusje is.

Ik heb het fouten rapport aangepast, en lees nu de fout die Baan rapporteert. AFS voert nu voor iedere fout automatisch de stappen uit die normaal handmatig worden gedaan. Dit levert een spectaculaire tijdswinst op.

Fouten afhandeling:

Wanneer u in het Baan systeem werkt geeft Baan wel eens een foutmelding. Bijvoorbeeld "Land niet toegestaan". AFS mutaties krijgen exact dezelfde foutmeldingen omdat via dezelfde sessie mutaties worden doorgevoerd. Ik zorg er daarom altijd voor dat het voor u duidelijk is welke fouten er zijn gemeld.

Conclusie:

AFS is een mooie tool om gegevens te verwerken of repeterende handelingen te minimaliseren.

Voor AFS heeft u geen extra ontwikkel licenties nodig.