



Bewerberaufgabe JEE-Entwickler

Use Case:

Das Unternehmen GlobalGoods möchte die Artikel ihrer Produktdatenbank über eine Web-Applikation aufrufen und darstellen können.

Aufgabe A:

1. Verwendung von JPA oder CDI zur Anbindung der Datenbank an eine Web-Applikation mittels JNDI-Name: *java:/globalinc*
2. Visualisierung mittels JSF 2.2 der Datenbanktabelle *Products* im Browser als Tabelle
3. Filter nach Produkten und/oder Lieferanten (Supplier) ermöglichen

Aufgabe B:

Implementierung einer REST-Schnittstelle zum Abruf der Datenbereiche aus Aufgabe A

Aufgabe C (optional):

Anbindung der in Aufgabe B implementierten Services an ein Angular Frontend (Migration von JSF-Technologie nach Angular)

Deployment

Die entwickelte Web-Applikation wird auf einem WildFly 10.1.0 Server als WAR-Archiv oder EAR-Archiv deployed: <http://icross.westeurope.cloudapp.azure.com:9990/>

Logindaten zum Deployment werden per E-Mail bekannt gegeben.

Der Paketname soll nach dem Pattern „*globalgoods_<Nachname des Bewerbers>*“ erfolgen und unter selbigen Contextnamen aufrufbar sein.

Auf dem zur Verfügung gestellten WildFly-Server wurde als Datenquelle die Northwind Datenbank im MSSQL-Format angebunden und via oben bereits genannten JNDI-Namen *java:/globalinc* bereitgestellt.

Systemumgebung / Bereitstellungsinformationen für lokale Entwicklung

- JEE-Server: WildFly 10.1.0 Final => <http://wildfly.org/downloads/>
- Sample-Datenbank Northwind (als Anhang in E-Mail)
- Angular: <https://angular.io>
- Hinweis: WildFly nutzt als JSF-Implementierung Mojarra:
<https://docs.jboss.org/author/display/WFLY10/JSF+Configuration>