

Developer Java (back-end)

De Developer Java (back-end) is primair verantwoordelijk voor het ontwikkelen van functionaliteit in alle lagen van een applicatie. Daarbij is hij goed op de hoogte van de functionaliteit die de JSE API en Java EE API biedt. Hij moet kunnen zorgen voor een correcte implementatie conform de ontworpen systeemarchitectuur. De Developer Java (back-end) is in staat de logica van een applicatie onder te verdelen in presentatielogica, businesslogica en data-accesslogica. Hij kan deze logische lagen implementeren en kan meedenken over de consequenties van een gelaagde architectuur. Hij is thuis in de aspecten van component based development en weet hoe een componenttechnologie moet worden ingezet. Met betrekking tot de dataopslag heeft de Developer Java kennis van relationele databases en SQL. Om gebruik te maken van gegevens in de database weet hij hoe een koppeling gemaakt kan worden vanuit de applicatiecomponenten en kan hij gegevens middels JDBC of Entities opvragen en wijzigen. De Developer Java is in staat om UML-diagrammen te lezen en te implementeren.

Vereiste kennis en ervaring

- Kennis van projectaanpak, ontwerpmethodieken en Design Patterns**
 - Technisch gerichte ontwerpmethoden en -technieken, zoals bijvoorbeeld UML
 - Methoden en technieken voor applicatie(component)bouw
 - Object Oriëntatie en Component Based Development
- Kennis van de (on)mogelijkheden van het Java EE-platform**
 - Goede kennis van de Java programmeertaal en de Java
 - API's
- Kennis van Java Fx, JavaBeans, JDBC, Security, Networking**
- Kennis van en ervaring met JNDI, RMI, Servlets, JSP, EJB**
- Kennis van applicatie integratiemogelijkheden**
 - Web Services, HTTP, SOAP etc.
 - Java Message Service
- Kennis van ingezette serverproducten en standaardoplossingen**
 - Web Server (Apache, IIS etc.)
 - Application Server (IBM Websphere, Oracle Weblogic etc.)
 - Database Server (Oracle, MS SQL Server etc.)
- Kennis van concepten en industriestandaarden**
 - Webtechnologie (bijvoorbeeld HTML, JavaScript etc.)
 - XML en gerelateerde technologieën (bijvoorbeeld XSL-T, XPath, DOM, XML Schema's etc.)
- Omgevingskennis**
 - Opstellen technische documentatie (UML, MS Word, Visio, Templates etc.)

