

IT-Architect Java

De IT-Architect heeft als primaire taak dat hij een technische architectuur opzet en bewaakt, die aansluit bij de functionele eisen en wensen van de klanten op middellange termijn. Dit betekent dat aspecten als onderhoudbaarheid, schaalbaarheid, betrouwbaarheid, performance, beveiliging en uitbreidbaarheid hierin een belangrijke rol spelen.

De IT-Architect zet zijn kennis en ervaring van het JEE-platform in om een adequate architectuur op te zetten, waarbij hij zoveel mogelijk gebruik maakt van standaardoplossingen. Denk hierbij aan bepaalde Design Patterns (Model-View-Controller, Facade, Command etc.), server producten (IBM Websphere, WebLogic etc.) of hulpmiddelen (Eclipse, Rational XDE, RAD etc.).

Naast deze inhoudelijke aspecten, zorgt de architect ervoor dat ontwerp en ontwikkeling op een eenduidige manier gebeurt, zodat de resultaten van de verschillende ontwikkelaars een samenhangend geheel vormen. Hierbij horen activiteiten als het opstellen en bewaken van standaards en richtlijnen, het houden van lezingen, het opstellen van architectuurrichtlijnen etc.

Samen met de Strategisch Infrastructuur Specialist is de IT-Architect er verantwoordelijk voor dat de applicatie binnen de gestelde grenzen en eisen in productie genomen kan worden.

Vereiste kennis en ervaring

- **Kennis van projectaanpak, ontwerpmethodieken en Design Patterns**
 - Scrum
 - RUP
 - UML
- **Kennis van de (on)mogelijkheden van het JEE-platform**
 - JSE 6.0
 - Enterprise Java Beans (EJB)
 - Java Persistence API (JPA)
 - Java Server Faces (JSF)
 - Oracle Servlets & JSP
 - Contexts & Dependency Injection (CDI)
 - Java API for RESTful Web Services (JAX-RS)
 - Java API for XML Web Services (JAX-WS)
 - Java Architecture for XML Binding (JAXB) 2.0
- **Kennis van applicatieintegratiemogelijkheden**
 - Java Messaging Service (JMS)
 - WebSphere MQ
 - Oracle SOA Suite
 - SOAP Web Services
 - RESTful Web Services
- **Kennis van beschikbare serverproducten en standaardoplossingen**
 - Databases (Oracle, SQL Server, DB2 etc.)
 - Web Servers (Apache HTTP, IIS, etc.)
 - Applicatie servers (IBM Websphere, Oracle WebLogic, etc.)
 - Build omgevingen (Maven, ANT, Wild Fly Jenkins etc.)
 - Frameworks (Spring, Hibernate, Grails, etc.)
- **Kennis van concepten en industriestandaarden**
 - HTTP
 - SOAP
 - XML
 - Architectuur
 - Logisch, Technisch, Multi-Tier, SOA, ESB, etc.
- **Kennis van andere omgevingen (.NET)**

