

Survey Java EE

1. Aus welchen Teilen besteht ein Java EE Server?
Web Container
EJB Container
Application Client Container
2. Was ist ein Web Contrainer?
Laufzeitumgebung für Servlets
Web Container verwaltet das Live Cycle (Create, Destroy, Garbage Collector) der Beans
Java Servlet / Java Server Faces
3. Was ist ein EJB-Container?
Schnittstelle zwischen Enterprise Bean (Business Logik) und Java EE Server
4. Was ist ein Application Client Server?
Auch Fat Client genannt
 - *Der Application Client Server ist die Schnittstelle zwischen Java EE Application Clients und den Java EE Server.*
 - *Java EE Clients sind spezielle Java SE Applikationen welche Java EE Server Komponenten verwenden*
 - *Der Java Application Client laeuft auf der Client Maschine und ist der Gateway zwischen der Client Applikation und den Java EE Komponenten die der Client verwenden will.*
5. Beschreiben Sie die Funktionalität der einzelnen Tiers in einer 3-Tier Architektur.
 - *Client Tier*
 - *Middle Tier, aufgeteilt in Web und Business Tier*
 - *Data Tier, EIS (Enterprise Information System Tier) nicht nur DB*
6. Nennen Sie ein paar Services die ihnen von einem JEE Container zur Verfügung gestellt werden. (MEP)
 - *Transaction Services*
 - *Security Services*
 - *JNDA (Naming / Lookup Service)*
 - *Remoting (RMI)*
 - *Naming*
 - *Instance Pooling*
 - *Persistence**(Seite 16)*
7. Wieso werden die Klassen in Java EE nicht einfach Klassen genannt?
Weil sie nicht vom Programmierer instanziiert werden. Sie werden vom Container verwaltet.
8. Was ist ein Domain Model?
Funktionalitäten im Business
Das Domain Model umfasst die wichtigsten Objekte im Kontext einer Business-Anwendung. Es repräsentiert die existierende Objekte oder Anwendung in einem Geschäftszweig.
9. Was gehört zu einer guten Architektur?
Konzeptuelle Integrität
Korrektheit und Vollständigkeit
Machbarkeit
(Seite 23)