Was sind die vier Dimensionen des sogenannten magischen Vierecks erfolgreicher Softwareprojekte?

Zeit, Qualitat, Kosten, Umfang

Nenne vier typische Merkmale eines Big Ball of Mud.

Shlechte modularisierung, Spaghetti code, technologievielfalt, Mangel an Struktur

Wie entstehen technische Schulden?

Wenn Entwicklungsteam bewusst Entscheidungen treffen die short-tearm Vorteile bringe ohne an die langfriestigen Auswirkungen zu denken. Trotzdem muss mann die Technischen Schulden irgendwann zuruckzahlen, in dem die Qualitat des Codes erhoht.

Woran bemisst sich der Erfolg einer Softwarearchitektur?  
Am Erfolg der Software

Nenne die drei zentralen Aspekte der Definition von Softwarearchitektur.

Die Grundlegende Konzepte und Eigenschaften sollten verkorpert sein in: die Komponenten der Entitat, die Beziehungen zwischen den Komponenten und die Beziehungen der Entitat mit der Umgebung.

Nenne die drei Kerneigenschaften einer Komponente.

Export und Import von Schnittstellen, Autauschbarkeit und Kapselung und Konfigurierbarkeit.

Beschreibe den Unterschied zwischen dynamischer und statischer Konfiguration von Komponenten.

Dynamische Konfiguration: wird beim laufzeit festgelegt

Statische Konfiguration: Man muss die Konfiguration vor der Laufzeit festlegen