

Ich habe drei Wochen vor der Klausur angefangen zu lernen (ca. 3 – 5 Stunden täglich) und habe sehr gut bestanden. Während des Semesters konnte ich leider keine Vorlesung besuchen.

Ich habe den Slot im zweiten Prüfungszeitraum geholt um 8:30 Uhr.

Die Atmosphäre war sehr angenehm und der Herr Lenz hat bei Problem die Frage nochmal anders formuliert. Bewertung war sehr fair. Die Fragen waren identisch mit einer weiteren Person die an diesem Tag die Klausur hatte

EIS

- direkt mit dem SEKI-Modell eingestiegen
- Mentales Modell sprich Arten von Wissen (deklarativ, prozedural) jeweils mit kurzer Erklärung
- Softwaretypen jeweils mit Erklärung (Typ E relativ genau erklären)
- Aspekte der Evolutionsfähigkeit (Testbarkeit, Erweiterbarkeit, usw.)
- Grundprinzipien evolutionärer Softwareentwicklung (SoC und Deferred Design jeweils mit kurzer Erklärung)
- Aspektorientierte Programmierung (Querschneidende Belange)
- die Unterprinzipien beim Deferred Design (Prinzip der Unterspezifikation und Prinzip der Zuständigkeit)
- psychologische Probleme bei der Softwareentwicklung (Paradox of Expertise und Kognitive Dissonanz, jeweils mit kurzer Erklärung)
- was ist Evolutionsfähigkeit
- EAV, kurz erklären mit Vor- und Nachteile
- zwei Prinzipien vom Messenging („Send and Forget“ und „Store and Forward“)
- Welche Probleme beim Wasserfallmodell auftreten (wichtig Late Design Breakage nennen)
- Integrationstabelle (zu jedem Feld ein Beispiel, vor allem bei semantischer funktionaler Integration => explizite Schnittstelle)
- Maßnahmenportfolio zur Verbesserung der Datenqualität

eBT

- SOAP
- SOA
- AJAX (ausführlich)
- MVC (ausführlich) vor allem Model (Observerpattern) => muss die anderen nicht kennen
- http
- REST
- HATEOAS
- ORM
- JPA
- JSF
- Servlet
- CGI
- JSP
- SOLID (ausführlich)
- DDD
- DevOps (ausführlich)
- WSDL
- Hibernate
- was steht im Agilen Manifesto (sprich die viel Prinzipien)
- was für Typen von NoSQL Datenbanken gibt es mit Beispielen
- bei mir war noch Zeit, habe drei snippets an Code vorgelegt bekommen (JSON, XML-Dokument, JSP)