

Tentamensfrågor omgång 2, grupp H.

omgång 2 skall bestå av

[Lau:5,7] 1 problem, Hampus

- [Lau:6, QUPER] 1 problem, Christoffer
- [Lau:9, INSP] 1 problem, Christoffer
- [MDRE+PRIO+RP] 2 problems Johnny tagit 1 Hampus
- [AGRE+INTDEP] 1 problem Catarina

Problem 1

Påstående: En kvalitets matris är ett verktyg för att se över vilka kvalitets faktorer för icke-funktionella krav som är viktiga och vilka som kan undvikas.

Anledning: Dessa kvalitets faktorer är bland annat korrekt(correct), komplett(complete) och modifierbar(Modifiable).

Svar: C påståendet är korrekt anledningen är falsk

Motivation: Påståendet är sant för en kvalitets matris är just det.

Anledningen är falsk då de faktorer som räknas upp inte tillhör ISO 9126 eller "McCall and Matsumoto", utan kommer från listan över vad en bra krav spek är från Lau:9.1 sida 377

Referens: Lau:6.2

Kapitel: [Lau:6, QUPER]

Huvudansvarig: Christoffer

Problem 2

Påstående: Agile development innebär att de viktigaste funktionerna implementeras först.

Anledning: Detta är bland annat för att kunderna ska se värdet i affärerna.

Svar: A

Motivation: Viktig grunläggande fråga som stämmer för det är så Agile Development fungerar.

Referens [AGRE]

Kapitel: [AGRE]

Huvudansvarig: Catarina

Problem 3

Påstående: Med en CRUD-matris så ställs data entiteter upp mot olika funktioner definierade av krav för att undersöka om det finns funktion för att skapa, läsa, uppdatera och ta bort entiteter.

Anledning: CRUD-matrisen har fått sitt namn från "crude" för det ger en enkel överblick över förhållandet mellan data-entiteter och funktioner

Svar: C påståendet är korrekt anledningen är falsk

Motivation: Påståendet är sant då det är ett verktyg som används vid granskning av krav och ger en snabb överblick över om all datahantering täcks av kraven.

Anledningen skulle kunna vara sant men det är den inte då namnet kommer från Create, Read, Update, Delete

Referens: 9.2.3

Kapitel: [Lau:9, INSP]

Huvudansvarig: Christoffer

Problem 4

Påstående: Det som skiljer en vanlig tender process mot en begränsad tender process är att vid en begränsad tender process tillkommer en för-kvalifikation. För-kvalifikationen innebär att företagen får skicka in intyg om liknande erfarenheter.

Anledning: Anledningen till att göra en för kvalifikation är det är lättare för företagen att skicka in till för-kvalifikationen än direkt till huvud kvalifikationen.

Svar: A påståendet är sant och anledning .

Motivation: Påståendet är sant, för kvalifikationen görs just genom att man får se på företagens erfarenheter. Anledningen är sann. Det finns ofta många företag som kan tänka sig ta ett uppdrag. Då kan väldigt erfarna företag tycka att chansen att få kontraktet för liten i jämförelse med att skriva en krav specifikation och därför inte söka. Det är däremot billigt att skicka intyg om tidigare erfarenheter. Om man sedan går igenom första granskningen kanske det känns mer värt att satsa på att få kontraktet.

Referens: 7.2, Tender

Kapitel: [Lau:5, Lau:7]

Huvudansvarig: Hampus

Problem 5

Påstående: Om man endast har tid för att slutföra ytterligare ett krav så föredrar kunden alltid att man väljer att implementera det krav som kunden har lagt högst prioritet på.

Anledning: Konsekvenserna för att inte implementera ett krav speglar mot det prioritet som kravet har.

Svar: E. Både påståendet och anledningen är falskt.

Motivering: Vissa krav som kunden inte sätter hög prioriteringar på, t.ex. krav på funktioner som är givna för systemet, kan göra så att produkten förlorar dess syfte om det inte inkluderas. T.ex. sms funktionen för en mobiltelefon.

Referens: 4.3.2 Penalty

Kapitel: [Lau:9, INSP]

Huvudansvarig: Johnny To

Problem 6

Påstående: Det är alltid bäst att släppa den senaste teknologin man har.

Anledning: Det är viktigt att komma först i en tuff marknad.

Svar: D. Påståendet är felaktigt, men anledningen är ett korrekt uttalande.

Motivering: Det är inte alltid bäst att släppa den nya teknologin man har direkt eftersom produkten och marknaden inte är mogen än. Det är viktigt att vara först ute i marknaden men inte alltid bäst, ett exempel på detta är Microsoft tablet pc och Ipad.

Referens: 13.2.3 in MDRE

Kapitel:[MDRE]

Huvudansvarig: Hampus L