

Kravhantering (ETS170)
Tentamensproblem 1

Grupp F

20 november 2013

Innehåll

1	Tentamensproblem	1
1.1	Data expressions	1
1.2	Fokusgrupper	1
1.3	Prototyping	2
1.4	Krav och projekttyper	2
1.5	Dataflow	3

1 Tentamensproblem

Det här dokumenten innehåller den första inlämningen av tentamensproblem av grupp F. Eftersom vi endast är fem personer i gruppen lämnar vi in fem tentamensproblem (ett per person) enligt överenskommelse med kursansvarig Björn Regnell. Vi har valt att fördela problemen enligt:

- Lau:1 - 1 problem
- Lau:2 - 1 problem
- Lau:3 - 1 problem
- Lau:8 - 2 problem

Underrubrikerna nedan innehåller problemen.

1.1 Data expressions

Påstående

Data expressions är endast användbart för experter.

Anledning

På grund av kompaktheten i data expressions kan man beskriva krav på ett kort och koncist sätt.

Rätt svar

D (Påståendet är falskt men anledningen är ett korrekt uttalande.)

Motivering

Påståendet är falskt eftersom även personer utan IT-bakgrund kan förstå data expressions utan större svårigheter och finner dom ofta lättare att förstå jämfört med E/R modeller. Anledningen besvarar inte påståendet men är sann eftersom det är själva syftet med data expressions, d.v.s. att lyfta fram det viktigaste på ett klart och tydligt sätt med så lite text som möjligt.

Litteraturhänvisning

Lau:2 sid 60, 63

Inlärningsmål

1.1.3

Huvudansvarig

Marcus Lindfeldt (ada08mli)

1.2 Fokusgrupper

Påstående

Fokusgrupper kan vara en bra teknik för att få svar på viktiga frågor från intressenter.

Anledning

Under en fokusgrupp-session stimuleras gruppen att identifiera nuvarande problem och behov av projektet.

Rätt svar

A (Både påståendet och anledningen är korrekta uttalanden OCH anledningen förklarar påståendet på ett korrekt sätt.)

Motivering

Påståendet är sant och förklaras av anledningen eftersom fokusgrupper är en eliciteringsteknik som kan vara bra vid intressentanalys för att få information om intressenterna och deras synsätt. Under en fokusgruppsession stimuleras gruppen genom olika aktiviteter att förklara vad man vill med projektet.

Litteraturhänvisning

Lau:8 sid 350-354

Inlärningsmål

1.1.3 och 1.1.4

Huvudansvarig

Thomas Mattsson (ada10tma)

1.3 Prototyping

Påstående

Prototyping är ett bra sätt för att få fram krav på domän-nivå.

Anledning

Då man får se en prototyp på systemet är det ett bra sätt att inse vad man behöver ställa för krav på domän-nivå.

Rätt svar

E (Både påstående och anledning är felaktiva uttalanden.)

Motivering

Prototyping används för att finna krav på Produkt-nivå och Design-nivå. Då dessa ställer mer specifika krav på funktionalitet och design än vad ett krav på domän-nivå gör. Även om prototypen är en enkel version av ett (del)system så kan det fortfarande vara vid hjälp till att inse om en viss funktionalitet är möjlig att implementera.

Litteraturhänvisning

Lau:8 sid 344-345

Inlärningsmål

1.1.2 och 1.2.2

Huvudansvarig

Andreas Olsson (zba09aol)

1.4 Krav och projekttyper

Påstående

Krav på högnivå kan avgöra vilken projekttyp som ska användas för produkten

Anledning

Högnivåkrav kan användas för att hitta potentiella leverantörer

Rätt svar

A (Både påståendet och anledningen är korrekta uttalanden OCH anledningen förklarar påståendet på ett korrekt sätt.)

Motivering

Om kunden inte vet vilken projekttyp som ska användas så kan krav på högnivå hjälpa till eftersom de kan jämföra alternativ från kostnad/nytta och riskperspektiv.

Litteraturhänvisning

Lau:1.2 (Project Types) sid 10-11

Inlärningsmål

1.1.1, 1.1.2 och 1.2.1

Huvudansvarig

Oskar Groth (ada10ogr)

1.5 Dataflow

Påstående

Dataflowdiagram är inte lämpliga för att beskriva kommunikationen mellan större (del)system.

Anledning

Funktioner i (del)system och data som skickas mellan dessa visas på ett kompakt och effektivt sätt, vilket medför att det är lätt för personer utan IT-bakgrund att validera dataflowdiagram.

Rätt svar

D (Påståendet är felaktigt, men anledningen är ett korrekt uttalande.)

Motivering

Påståendet är falskt då dataflowdiagram används för att ta fram krav på domän- och produktnivå och ger en klar översikt av vilka funktioner som finns i systemet, samt vilken data som skickas mellan dessa funktioner. Välmodellerade dataflowdiagram används därför även i större (del)system för att beskriva kommunikationen mellan dessa. Eftersom dataflowdiagram visas på ett grafiskt sätt, är det lätt även för personer utan IT-bakgrund att förstå - särskilt på domännivå.

Litteraturhänvisning

Lau:3 sid 144-145

Inlärningsmål

1.1.2 och 1.2.1

Huvudansvarig

Kasian Marszalek (ada10kma)