

Bonusfrågor grupp B

Fråga 1. Krav

Påstående: Alla krav kommer från användarna och kunden.

Anledning: Användarna är de som kommer använda produkten och det är därför viktigt att kraven uppfyller användarnas önskemål. Kunden är den som betalar för produkten och därför kommer kunden också att ställa krav på den.

Rätt svar: D (*Påståendet är falskt, men anledningen är ett korrekt uttalande*)

Motivering: Påståendet är falskt då krav kommer från alla intressenter, det vill säga fler än bara användarna och kunden. Fler intressenter kan till exempel vara produktägarna, staten, investerarna och så vidare. Anledningen är korrekt eftersom både användarna och kunden kan ställa krav.

Litteraturhänvisning: Lau: Kapitel 1 sida 4, Kapitel 8 sida 339

Inlärningsmål: 1, 4

Huvudansvarig: Cornelia Jeppsson

Fråga 2. Datalexikon

Påstående: I allmänhet fungerar datalexikon bäst i kombination med datamodeller.

Anledning: Om ett datalexikon inte kombineras med en datamodell är det svårare att se hur datafälten hänger ihop i datalexikonet.

Rätt svar: A (*Både påståendet och anledningen är korrekta uttalanden OCH anledningen förklarar påståendet på ett korrekt sätt*)

Motivering: Påståendet är sant eftersom en datamodell ofta är otillräcklig för att beskriva detaljer, särskilda fall och förhållandet till domänbegrepp. Anledningen är sann eftersom att en datamodell förklarar hur datafält hänger ihop.

Litteraturhänvisning: Lau: Kapitel 2 sid 56, 59.

Inlärningsmål: 3

Huvudansvarig: Hanna Hultgren

Fråga 3. Virtuella fönster

Påstående: Virtuella fönster beskriver hur slutprodukten ska se ut.

Anledning: Virtuella fönster finns för att utvecklarna ska veta exakt hur de ska implementera produkten, det vill säga förklarar hur själva användargränssnittet ska se ut. Det underlättar för utvecklarna då de sedan kan "hämma" de virtuella fönstren istället för att behöva fundera ut ett eget användargränssnitt.

Rätt svar: E (*både förslag och anledning är falska*)

Motivering: Virtuella fönster beskriver hur datan kan representeras i olika skeden. De har inte nödvändigtvis att göra med hur användargränssnittet ska se ut utan ger snarare utvecklarna en klarare förklaring om vilken data man vill ska representeras i vilka sammanhang, samtidigt som utvecklaren får en bättre förståelse för varför man vill ha med datan. Kunden kan också få en bild av hur datan kan komma att representeras i ett tidigt skede och kan därmed också ge förslag på vad denne tycker ska finnas med. Alltså kan virtuella fönster beskriva hur slutprodukten ska se ut på design-nivå, men långt ifrån alltid.

Litteraturhänvisning: Lau: Kapitel 3 sida 66, 68-69

Inlärningsmål: 1, 4, 5

Huvudansvarig: Cornelia Jeppsson

Fråga 4. Användarfall

Påstående: Användarfall bör inte användas av kunden för att verifiera en datamodell.

Anledning: Användarfall innehåller väldigt lite information om data som används i en uppgift.

Rätt svar: A (*Både påståendet och anledningen är korrekta uttalanden OCH anledningen förklarar påståendet på ett korrekt sätt*)

Motivering: Påstående och anledning är sanna då du behöver se vad för data som används i en uppgift för att kunna verifiera en datamodell.

Litteraturhänvisning: Lau: Kaptiel 3.12 sida 132

Inlärningsmål: 1, 4

Huvudansvarig: Truong Hoang

Fråga 5. Kostnad/fördel-analys

Påstående: En kostnad/fördel-analys är ett bra sätt att använda för att avgöra om man ska påbörja ett projekt eller ej.

Anledning: Om man i en noggrann kostnad/fördel-analys kommer fram till att de totala kostnaderna beräknas vara högre än de totala intäkterna kan man avgöra att ett projekt inte bör påbörjas, och vice versa.

Rätt svar: A (*både förslag och anledning är sann*)

Motivering: Påståendet och anledningen är sanna då en kostnad/fördel-analys tittar på hela projektet och jämför bland annat kostnader för att utföra det med dels de intäkter man kan få ut av det. Därmed kan man avgöra om det är värt att starta upp projektet. Om kostnaderna är större än intäkterna kommer projektet inte generera någon inkomst, och om fördelarna med att utföra projektet då inte är värt de kostnader de kommer innebära kan man dra slutsatsen att projektet inte bör genomföras. På samma sätt kan man avgöra om projektet istället bör genomföras, exempelvis om de totala intäkterna beräknas vara väldigt höga i jämförelse med de totala kostnaderna.

Litteraturhänvisning: Lau: Kapitel 8 sida 360-362

Inlärningsmål: 1, 3

Huvudansvarig: Cornelia Jeppsson

Fråga 6. Enkäter

Påstående: Enkäter är en bra eliciteringsmetod för att ta fram krav.

Anledning: Enkäter är en metod som används för att få information från många användare eller intressenter.

Rätt svar: D (*Påståendet är felaktigt, men anledningen är ett korrekt uttalande*)

Motivering: Enkäter används främst för att få kunskap om hur användare eller intressenter använder ett system eller problem de har med systemet.

Litteraturhänvisning: Lau: Kapitel 8.2 sida 338, 342

Inlärningsmål: 3, 4

Huvudansvarig: Truong Hoang