

### **Data Dictionary 2,5 poäng**

Laursen nämner olika för- och nackdelar med data dictionaries. Nedan nämns 5 påstådda fördelar, vilka påstående är sanna respektive falska?

- En data dictionary kan specificera alla nödvändiga detaljer och specialfall
- En data dictionary går snabbt att skriva
- Det är enkelt att hålla en rimlig nivå på de krav som görs, utan att gå in för mycket i detaljer
- Data dictionaries används för att beskriva dataflödet i ett data flow diagram
- Data dictionaries är användbara både för utvecklaren och användaren

Rätt svar: Sanna, 1 & 5, falska 2, 3 och 4

0.5 poäng för varje rätt markering sant eller falskt. 0.5 avdrag för varje fel svar.

Hittas på sida: 56 i kursboken.

Mappar till kursmål: 3, 4, 7, 12, 16

### **Virtual Windows 2,5p**

Vilka 3 syften uppfyller virtual windows? Svara med sant/falskt.

- De tillåter kunden och utvecklaren att validera datamodellen
- Att ge en snabb grundläggande bild av hur det grafiska gränssnittet kommer se ut
- Tekniken är oftast lätt att lära och det går snabbt att producera virtual windows som är väldigt användbara i eliciteringsprocessen
- De kan användas för att planera vilken data som ska visas på skärmen
- Kunden kan tidigt i utvecklingsprocessen validera vilken information som ska presenteras

Sant: 1, 4 och 5. Falskt 2 och 3

0.5 poäng för varje rätt markering sant eller falskt. 0.5 avdrag för varje fel svar.

Hittas på sida: 66 i kursboken.

Mappar till kursmål: 3, 4, 5, 7, 12, 16

### Gott och blandat 2,5p

- A Påstående och anledning rätt. Anledningen stödjer påståendet.  
B Påståendet och anledningen är rätt, men anledningen stödjer INTE påståendet.  
C Påståendet rätt, men anledningen fel.  
D Påståendet fel, men anledningen är korrekt.  
E Både påstående och anledning fel.

Påstående	Anledning	Svar
Det är viktigt att tydligt specificera hur komplexa funktioner ska implementeras.	De komplexa funktionerna hör ofta till programmets kritiska delar, och felaktig funktionallitet här kan vara förödande.	
Hur små enkla funktioner ska implementeras behöver inte specificeras.	För en programmerar är denna typen av funktioner så enkla att göra att intuition räcker. Att specificera hur de ska implementeras är slöseri med tid.	
Tillståndsmatriser är oläpliga för stora system med många tillstånd.	En stor matris blir lätt fylld med för många övergångar mellan olika tillstånd. Detta gör den svår att överblicka.	
Textual process descriptions är bra att använda för att få en överblick av systemet.	De ger programmeraren en klar bild av vad som ska göras och lämnar inte utrymme för gissningar.	
Kontextdiagram skall endast innehålla transaktioner som sker mellan systemet och andra aktörer.	Eftersom systemet inte kan och skall påverka hur transaktioner mellan andra aktörer ser ut.	

Rätt svar: E, A, C, D, A

0,5p per rätt ifylld bokstav.

Hittas på sida: 76, 154, 164, 168 i kursboken.

Mappar till kursmål: 1, 4, 8, 12

### Eliciteringsmetoder 2,5p

Vilket av nedanstående påståenden stämmer in på följande eliciterings metoder; A = Brainstorming, B = Domain workshops, C = Design workshops, D = Stakeholders analysis, E = Document studies

- Möten där användare och utvecklare samarbetar för att få fram mål och avgränsa/beteckna applikations-området. (Rätt svar: B)
- Insamling av information om mål och deltagare med mera för senare analys, genom möten i små eller stora samlingar med intressenterna av produkten/tjänsten (Rätt svar: D)
- Möten med mål att en ide skall väcka flera nya idéer. (Rätt svar: A)

- Möten med grupper av användare och utvecklare med mål att få fram t.ex. aktivitetsdiagram och uppgiftsbeskrivningar (Rätt svar: B)
- Genomgång av befintliga databaser och system. Vanligtvis som komplement till intervjuer. (Rätt svar: E)

Hittas på sida: 338, även hela kap 8.

Mappar till kursmål: 11

### Tasks 2 poäng

Det är viktigt att tänka på vissa saker när man definierar uppgifter (*tasks*) till ett Scenario. Vilka av alternativen är sådana saker? Sant/falskt. 0.5 poäng för varje rätt svar.

- Se till att uppgiften ger en känsla av avslut. (rätt)
- Se till att uppgiften är detaljerad och beskriver hur den ska genomföras steg för steg. (fel)
- Dela upp större uppgifter i mindre bitar så att man kan identifiera stegen i arbetet. (fel)
- Gruppera klart definierade mindre uppgifter i större uppgiftsbeskrivningar. (rätt)

Hittas på sida: 116

Mappar till kursmål: 11, 12, 13

### Task descriptions 3 poäng

En uppgiftsbeskrivning (task description) har både fördelar och nackdelar. Följande påståenden är antingen en fördel eller en nackdel. (kryssa i en av rutorna vid varje fråga). *Varje rätt svar ger ½ poäng. Varje felaktigt svar ger -½ poäng. Har man ej angett något i en ruta får man 0 poäng. (3p)*

- Enkelt ...att designa systemet utifrån?
- Svårt  
(*svårt*)
- Enkelt ...för kund att validera?
- Svårt  
(*enkelt*)
- Enkelt ...för utvecklare att förstå?

Svårt  
(enkelt)

Bra ...för krav på produktnivå?

Dåligt  
(dåligt)

Bra ...för att specificera komplexa krav?

Dåligt  
(bra)

Särskilt  Bra ... för COTS?

Dåligt  
(bra)

0.5 poäng för varje rätt markering sant eller falskt. 0.5 avdrag för varje fel svar.

Hittas på sida: 99-100

Mapper till kursmål: 3, 4, 13, 21