

Fråga: Observation

Påstående: Om man är osäker på hur en användare faktiskt utför en systemuppgift kan man be denne utföra systemuppgiften och observera händelseförloppet.

Anledning: Det händer ibland att användaren tror sig utföra en uppgift på ett sätt, när den i verkligheten faktiskt utför denna på ett helt annat sätt. Genom att använda Observationsmetoden får man en väldigt säker bild över hur användare faktiskt utför en uppgift i systemet.

Rätt svar: A - Både påstående och anledning är korrekta och hör ihop.

Motivering: Det händer faktiskt att användare tror sig utföra en uppgift på ett sätt men i verkligheten utför den på ett helt annat sätt, för att undvika detta missförstånd i systemet kan man observera hur en användare faktiskt utför uppgiften.

Kurslitteratur: LAU 8, s 340-341

Inlärningsmål: 1.1.1, 1.2.1, 1.2.2

Huvudansvarig: Filip Andersson

Fråga: Fokusgrupp

Påstående: Användandet av fokusgrupp kan ses som en förberedelse till ett brainstormmöte.

Anledning: En fokusgrupp används för att stimulera deltagarna att genom diskussion sinsemellan, komma fram till problem i nuvarande arbetsförfarandet, vilka behov man har och hur en uppgift idealt bör lösas.

Rätt svar: D - Påståendet är felaktigt, men anledningen är ett korrekt uttalande.

Motivering: En fokusgrupp är inte en förberedelse till ett brainstormmöte utan bör istället ses som en mer strukturerad version av ett brainstormmöte. Huvudanledningen till att hålla en fokusgrupp är just det som beskrivs i "Anledning".

Kurslitteratur: LAU 8, s 342-343, 352

Inlärningsmål: 1.1.1, 1.2.1, 1.2.2

Huvudansvarig: Filip Andersson

Fråga: Requirement management

Påstående: Så kallad "requirement management" förekommer ofta i praktiken när man tar fram krav på ett system.

Anledning: Det är mycket ovanligt att de kraven man tar fram i det initiala skedet inte behöver ändras. Därför behöver man i praktiken alltid efterarbeta dessa.

Rätt svar: B (Både påståendet och anledningen är korrekta uttalanden, men anledningen förklarar inte påståendet)

Motivering: Det stämmer att kraven ofta måste omarbetas under projektets gång (ofta flertalet gånger i en iterativ process). Detta arbete går under benämningen requirement management. Det framgår dock inte ur anledningen varför detta omarbete behöver ske i praktiken.

Kurslitteratur: Lau: Kap 1 sid 3-4

Inlärningsmål: 1.1.1, 1.1.4, 1.1.5

Huvudansvarig: Victor Girardin

Fråga: Tillståndsdigram

Påstående: Tillståndsdigram är lämpligt att använda för att beskriva vilka tillstånd en enhet kan anta och används främst för enkla förlopp.

Anledning: Tillståndsdigram ger en bra överblick över vilka tillstånd enheten kan vara i och hur enheten kan gå mellan olika tillstånd.

Rätt svar: D - Påståendet är felaktigt, men anledningen är ett korrekt uttalande.

Motivering: Det stämmer ej att tillståndsdigram är lämpliga för främst enkla förlopp. De används främst för komplexa förlopp. Det är sant att tillståndsdigram beskriver vilka tillstånd en enhet kan anta och hur den gör det.

Kurslitteratur: Lau: Kap 4 sid 168-170

Inlärningsmål: 1.1.1, 1.2.1, 1.2.3

Huvudansvarig: David Lindahl

Fråga: Kontextdiagram

Påstående: Ett kontextdiagram kan underlätta för utvecklare att se hur man ska avgränsa sig och vad som ska utvecklas.

Anledning: Med ett kontextdiagram ser man snabbt om alla funktionskrav som behöver vara med är med.

Rätt svar: C - Påståendet är korrekt, men anledningen är ett felaktigt uttalande.

Motivering: Påståendet är sant eftersom ett kontextdiagram ger en översikt över systemet och aktörerna. Anledningen är falsk eftersom ett kontextdiagram inte är till för att upptäcka alla funktionskrav, utan för att se helheten.

Kurslitteratur: Lau: kap 3, sid 76-78

Inlärningsmål: 1.1.1, 1.2.1, 1.2.3

Huvudansvarig: Rickard Olsson

Fråga: E/R-diagram

Påstående: Ett E/R-diagram kan underlätta för utvecklarna att verifiera att de data som hanteras av systemet matchar datakraven.

Anledning: Ett E/R-diagram som görs över data på domän-nivå kommer att vara mycket snarlikt ett E/R-diagram som görs över data i den slutgiltiga produkten.

Rätt svar: A - Både påståendet och anledningen är korrekta uttalanden och anledningen förklarar påståendet på ett korrekt sätt

Motivering: En modell som ser likadan ut under hela utvecklingsprocessen och som är okänslig för vilken nivå man beskriver systemet på gör att den enkelt kan användas för att verifiera att de data som finns i systemet matchar kraven.

Kurslitteratur: Lau: kap 2, sid 54

Inlärningsmål: 1.1.1, 1.2.1, 1.2.3

Huvudansvarig: Martin Lindblom