

UKE 8: Introduksjon til systemutvikling og systemutviklingsprosesser (8#)

Oppgave 1

Hvilke fundamentale aktiviteter utføres i systemutvikling utover programmering?

Oppgave 2

Hvilke aspekter ved systemutvikling tilsier at det er en ingeniørdisiplin?

Oppgave 3

Hva er en systemutviklingsprosess?

Oppgave 4

Hvorfor er det viktig å ha en god systemutviklingsprosess?

Oppgave 5

Det er ofte stor prisvariasjon i anbud på IT-prosjekter sammenlignet med andre bransjer, slik som bygg-og anleggsbransjen. Hva kan denne prisvariasjonen skyldes?

Oppgave 6

Hvorfor er det hensiktsmessig å definere prosessmodeller på ulike nivåer (generelle, bedriftsnivå, avdeling/prosjektnivå)?

Denne oppgaven spør ikke om hvordan et prosjekt definerer sin prosessmodell, men om de generelle prosessmodellene som er definert på ulike nivå.

Oppgave 7

- A. Beskriv fossefallsmodellen.

- B. Forklar forskjellene på smidig utvikling og plandrevet utvikling.

- C. Foreslå et utviklingsprosjekt der det kan være gunstig å benytte fossefallsmodellen. Begrunn svaret.

Oppgave 8

- A. Hva er Scrum?

- B. Hva er en sprint, og hvilke ulike faser består den av? Beskriv disse.

- C. Hva er en backlog?

Oppgave 9

A. Hva er Kanban?

B. Beskriv forskjellene på Scrum og Kanban