

INF3220/4220 Objektorientert analyse og design

Uke 11-13

UKE 11

OPPGAVE 15 : STRUKTUR (OOA&D, KAP. 4)

Oppgaven er en fortsettelse av oppgave 5, 13: Legekontoret (Valg av klasser).

- (a) Gå gjennom listen av klasser fra oppgave 13. Utfør struktur(del)aktiviteten for dette systemet.
- (b) Revurdér systemdefinisjonen i lys av dette. Er den tilstrekkelig klar? Hvor bør den presiseres? Hvordan?

OPPGAVE 16: DYNAMIKK – ADFERD (OOA&D, KAP. 5)

Oppgaven er en fortsettelse av oppgave 15 – Legekontoret

Gå gjennom resultatene fra oppgave foran, forslaget til struktur. Utfør dynamikk(del)aktiviteten for dette systemet. D.v.s. lag tilstandsdiagrammer for alle klassene, oppdater hendelsetabell og revurder resultat fra tidligere aktiviteter.

JOB MED OBLIGATORISK OPPGAVE

Lag utkast og forslag til struktur og dynamikk i obligatorisk oppgave. Diskuter utkastene internt i prosjektgruppene og med gruppelærer. Hvor støter man på problemer under modelleringen? Hva er vanskelig?

UKE 12-13

OPPGAVE 17: FUNKSJONER

Oppgaven er en fortsettelse av oppgave 11, 15-16 : Legekontoret

Vurder om det kan være hensiktsmessig å avgrense seg, f.eks. ikke å lage et journalsystem. Er systemdefinisjonen for ambisiøs eller er den uklar?

- a) Gå gjennom resultatene fra disse oppgavene. Lag beskrivelser av alle edb-systemets bruksmønstre slik som det er beskrevet i kap 6 i OOA&D
- (a) Definér funksjoner for dette systemet. Benytt deg evt. av lista av arbeidsoppgaver på et legekontor (se bak) som ble laget i 1995.
- (b) Revurdér systemdefinisjonen og tidligere oppgavebesvarelser i lys av dette. Er de ok? Hva bør evt. presiseres og revideres? Eksempler: den funksjonelle avgrensingen i systemdefinisjonen er uklar, det er definert ikke-observerbare hendelser.

Vi regner med at dere jobber med den obligatoriske oppgaven i denne uka og fram til fristen.

Som støtte i dette arbeidet kan dere gjøre denne øvelsen:

- a) Lag beskrivelser av alle edb-systemets bruksmønster slik som det er beskrevet i kap 6 i OOA & D
- b) Definer funksjoner for dette systemet. Husk at komplekse funksjoner skal spesifiseres.

Til støtte i arbeidet med legeoppgaven.

EKSEMPLER PÅ ARBEIDSOPPGAVER PÅ ET LEGEKONTOR

Forslag til arbeidsoppgaver på et legekantor:

- Pasientregistrering
- Behandling
- Timebestilling
- Journalføring
- Journallesing
- Oppstart av konsultasjon
- «Opprop»
- Skrive ut resepter
- Ta i mot betaling
- Henvising til spesialist
- Skrive ut regning
- Stille diagnose
- Skrive rapporter
- Motta prøver
- Ta prøver
- Analysere prøver
- Sende prøver
- Motta prøvesvar
- Sluttprosedyrer på slutten av dagen, o.l.