

Opgave: KursusCenter Nord (KCN)

Udleveret ved evalueringen af Tema Krav

Der arbejdes videre på opgaven i analyse og design de næste gange

Case: KursusCenter Nord (KCN)

KCN udbyder en række kurser indenfor edb-området til private kursister. Det kan være "kend din pc", "Word; 1. del" osv. KCN har et udvalg, der løbende udvikler og fornyer udbuddet af kurser. Hvert kursus er beskrevet med en fagbeskrivelse, en række opgaver samt den litteratur, der skal bruges. Kurser, som der ikke længere er søgning til, eller som skønnes forældede, nedlægges. En gang hvert halve år findes der lærere til de enkelte kursusafholdelser (eller hold).

En gang om året udsendes et kursusprogram. Interesserede kan herefter tilmelde sig de enkelte kurser. Samtidig med bekræftelse af tilmeldingen fremsendes et giroindbetalingskort. Et kursus starter kun, hvis der er nok tilmeldte.

Tilmeldte til et kursus kan melde fra indtil de har betalt. Derefter klapper fælden og der returneres ingenting.

Opgave 1: Use case for KCN

Find og beskriv de funktionelle krav for KCN:

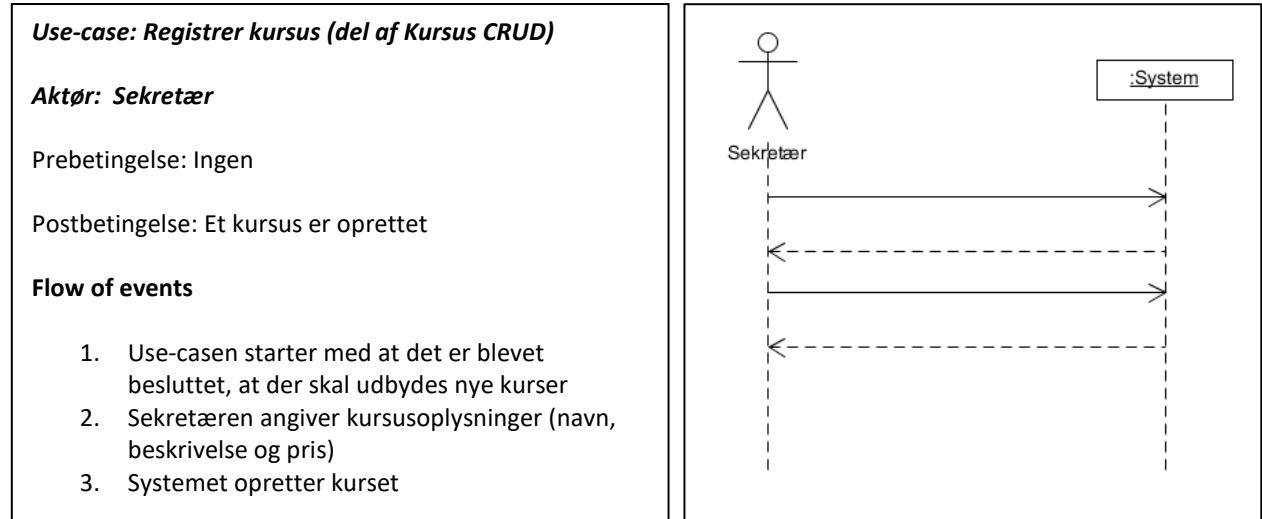
1. Kom med forslag til et use case diagram med udgangspunkt i jeres erfaringer fra *Tema krav* samt en brainstorm over case teksten
2. Beskriv use casene: *Tilføj afholdelse (eller hold)* og *Tilmeld kursist*
 - a. Brief (evt. suppleret med causal)
 - b. Fully dressed

Opgave 2: Domænemodel for KCN

Udarbejd en domænemodel for KCN. Overvej de forskellige strukturer og mønstre I har lært. Kommenter modellen med en tekst.

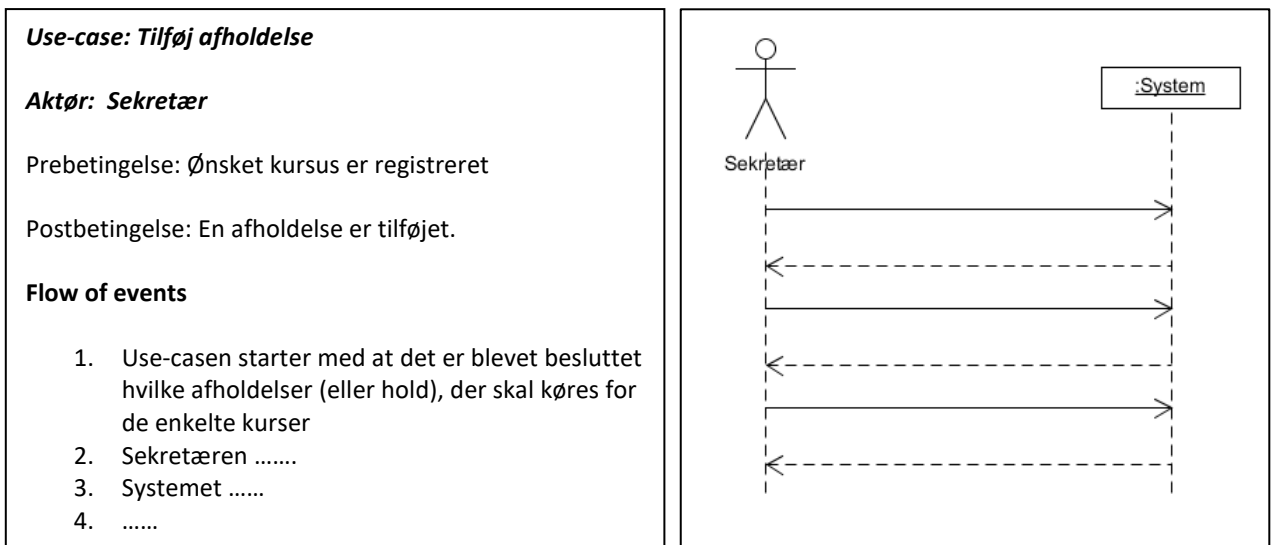
Opgave 3: Systemsekvensdiagram (SSD) for en CRUD use case.

1. Lav et SSD for use casen: *Kursus CRUD (registrering)*. Template til diagrammer findes i filen: KCN - SSD og kontrakter.uxf. Denne use case er en CRUD og **den beskrives normalt ikke fully dressed, og der laves ikke SSD**. Det gøres den dog her for øvelsens skyld!



Opgave 4: Systemsekvensdiagram for en mere kompleks use case: *Tilføj afholdelse*

1. Tag udgangspunkt i jeres use case beskrivelse fra opgave 1. Hver gang aktøren udfører en handling systemet responderer på udføres en systemhændelse, som I skal navngive i SSD diagrammet til højre. Parametre angives i parentes.



Opgave 5: Operationskontrakter

1. Kom med forslag til operationskontrakt for operationen: opretKursus (navn, beskrivelse, pris) fra use casen: *Håndter kursus-CRUD*

Skabelon for operationskontrakt:

Navn: opretKursus
Krydsreference til use-case: ???
Præ-betingelse: ????
Post- betingelse:

2. Hvilke operationer i use casen: *Tilføj afholdelse* skal der laves operationskontrakter for? Lav kontakt for de aktuelle!