

Eksamenssynopsis i programmering B

Forår 2019

Til eksamen i programmering B skal der skrives en synopsis, der dokumenterer det arbejde du har lavet i eksamensprojektet. I dette dokument kan du finde formalia og gode råd, som du kan bruge når du skriver din synopsis.

En synopsis som denne skal danne grundlag for eksamen, hvilket vil sige, at den skal give eksaminator og censor mulighed for at orientere sig i dit arbejde inden eksamen. Den skal altså ikke være en komplet dokumentation ligesom en rapport, men til gengæld er det væsentligt hvad du udvælger, som relevant indhold i din synopsis. Blandt alle de ting du har arbejdet med i dit projekt, bør du udvælge de ting, der bedst viser at du har arbejdet med fagets metoder, og at du opfylder fagets mål.

Formalia

Synopsen skal fylde mellem fem og otte normalsider, hvis du ikke regner figurer og kodeeksempler med. Der skal være alle de sædvanlig ting:

- Forside
- Titelblad
- Navn og sidetal på alle sider
- Figurnumre og korte figurtekster

Afleveringsfristen kommer i portfolio!

Indhold

Der er ingen formelle krav om synopsisens opbygning. Det vil sige, at du ikke behøver skrive afnittene i nogen bestemt rækkefølge, og du behøver heller ikke skrive nogen konklusion på projektet. Din vurdering af projektet kan vi få mundtligt til eksamen.

Til gengæld bør synopsen have en høj kommunikationsværdi. Du skriver synopsen til en veldefineret modtager, og med synopsen skal du vise, at du

forstår at kommunikere om programmering, må så mange forskellige måder og niveauer som muligt. Det vil sige, at du bør inkludere et bredt udvalg af tingene i listen herunder (hvis de er relevante for dit projekt):

- En indledning, der forklarer om dit projekt, inkl. en problemformulering
- Kravspecifikation, inkl. kravanalyse
- Gennemgang af programmets opbygning, indhold og opførsel. Brug gerne
 - Klassediagrammer
 - Flowdiagrammer
 - Pseudokode
 - Tilstandsdiagrammer
 - ER-diagrammer
 - Beskrivelser af algoritmer
 - Beskrivelser af væsentlige variable
 - Beskrivelser af vigtige funktioner
 - Beskrivelser af centrale klasser
 - Beskrivelser af anvendte biblioteker
- Test om programmet overholder kravene
- Beskrivelse af arbejdsprocessen