

Webapplikationsudviklingsfagpakken – eksamensopgave

Det overordnede formål med denne opgave er at vise, at I kan identificere de vigtige elementer i en praksis, som I ønsker at understøtte med et webbaseret system; at I kan omsætte disse elementer i et design; at I kan vælge passende teknologier til at opnå det ønskede resultat; at I kan udvikle en arkitektur for systemet og implementere det; samt at I kan reflektere over jeres design, både arkitekturen og brugergrænsefladen.

Opgave bør indeholde de følgende elementer:

Formål og afgrænsning

I skal beskrive den praksis, som I ønsker at understøtte med jeres system – hvis den ikke har ændret sig siden jeres oprindelige systembeskrivelse, kan I blot inkludere den i et appendiks.

I bør dog her afgrænse systemet, således at det står klart, hvad jeres nuværende implementation rent faktisk kan. Husk, at det vigtigste er jeres argumentation og erfaringer med udviklingen – ikke om I har en fuld implementation.

Beskrivelse, design og implementation

I skal beskrive det tekniske grundlag for jeres system, dets design og implementation, herunder argumentere for de valg, som I har truffet. I dette afsnit bør I komme ind på ting som

- overordnet arkitektur
- implementationsvalg
- hvilke teknologier I har valgt (og hvorfor)
- datamodel
- begrænsninger i det nuværende design og de nuværende teknologier

Erfaringer

Hvilke erfaringer har I gjort med hensyn til jeres system i anvendelse, og hvorledes har dette påvirket jeres system? I kan herunder komme ind på evalueringer af jeres system v.h.j.a. de metoder til system- og brugergrænsefladeevaluering, som vi har kigget på i kurset.

I hvor høj grad passer en webbaseret løsning til jeres problem? Ville det have været bedre at bruge en anden basisteknologi? Hvorfor/hvorfor ikke? Hvor godt har de teknologier, som I valgte, vist sig at passe til formålet?

Hvad ville der kræves, for at jeres system kunne anvendes i praksis til det tænkte formål? Her tænkes på tekniske aspekter, såvel som ændringer i den understøttede praksis.

Hvad har været jeres erfaringer med udviklingen af systemet? Hvori bestod de største udfordringer?

Hvad var de største successer? Hvad ville I gerne gøre anderledes?

I opfordres i hele rapporten til at forholde jeres valg og argumentation til den litteratur, som vi har gennemgået i kurset; systemer/websites, som vi har diskuteret; samt litteratur og systemer/websites, som I selv kender til.

Omfang

Rapporten bør maksimalt fylde 15 sider, eksklusiv appendiks. Rapporten vedlægges en zipfil med koden til systemet, et link til et kørende system og et appendiks med en (kort) brugsvejledning.

Afleveres senest 5/11 som email til <bouvin@daimi.au.dk>