

PJ2100 Iterativt Webprosjekt

Eksamensoppgave våren 2016
(NB! oppdatert mandag kl 13.00!)

Frist for innlevering: **torsdag 7.april kl 23.55.**

Oppgaven løses i grupper. Samarbeid mellom flere grupper om utarbeidelse av besvarelsen, blir betraktet som fusk eller forsøk på fusk, og rammes av eksamensreglementet, som det forutsettes at studentene er kjent med.

Oppgaven skal innleveres som følger:

1.iterasjon: 1. iterasjon leveres inn **fredag 1. april** senest **kl. 15.00.**

Prosjektrapport i henhold til MSF (dokumenter) for iterasjonen lastes opp via ITL, og prototypen lastes opp i egen mappe samme sted. Prototypen kan også legges på en hjemmeside, for eksempel home.nith.no. Pass på å følge reglene for opphavsrett.

2.iterasjon: 2. iterasjon leveres inn **torsdag 7. april** senest **kl. 23.55.**

Prosjektrapport i henhold til MSF (dokumenter) for iterasjonen lastes opp via ITL, og applikasjonen/løsningen lastes opp i egen mappe samme sted. Løsningen kan også legges på en hjemmeside, for eksempel home.nith.no. Pass på å følge reglene for opphavsrett, se ITL (Studentinfo).

Mal for iterasjonsrapport skal benyttes (se emnesiden)

Vurderingskriterier og vekting er beskrevet på emnesiden for PJ2100.

Casetekst:

Til høsten flytter vi alle fra avdeling for Teknologi inn i nytt bygg (Fjerdings). I dette bygget skal vi holde til sammen med studenter og ansatte ved avdelingene Kunstfag, Kommunikasjon og Ledelse. Dette skaper nye muligheter for samarbeid, vennskap og utveksling av ideer.

Deres oppgave blir å lage en nettside som skal fungere som en ressurs for alle (både studenter og ansatte) som skal holde til i Fjerdings. Hva slags type

nettsted står dere fritt til å velge, men det bør være noe som virker samlende for alle i målgruppen.

Generelle krav til løsningen:

- Nettstedet skal bestå av en hovedside og minimum 3 undersider.
- Nettstedet skal kommunisere med en database i backend, ved hjelp av php. Dere velger selv hva slags funksjonalitet som skal benytte seg av databasen. Derimot er det et krav at det er kun inntil **to** spørringer mot databasen som gjøres fra nettsiden. Merk at protypen kan ha flere spørringer, men den realiserte versjonen skal kun ha 1-2 spørringer implementert.
- 'php include' skal brukes til å inkludere alle elementer som er felles for alle sidene.
- alle sidene skal validere i henhold til gjeldende standard for html og css.

Vurderingskriterier (løsning)

- Konsept: samsvar mellom brukeres behov og løsning.
- Design: brukervennlighet (gjennomføring og begrunnelse av designvalg).
- Teknisk løsning
 - Universell utforming (oppfyllelse av kriteriene i Difis forskrift).
 - Sikkerhetsproblematikk (for eksempel validering av input fra bruker)

Vurderingskriterier (prosess)

- bruk av MSF og GIT
 - dokumentasjon (ved begge iterasjonene)
- dere skal dokumentere bruk av GIT (feks gjennom en skjermdump eller annen logg av GIT-historikken)

Lykke til!