

Prosjektoppgave 2017

Webprogrammering PHP

Høgskolen i Oslo og Akershus

Oppgaven kan løses av en gruppestørrelse på 1-5 studenter.

Oppgaven må leveres til angitt frist i Fronter.

Oppgaven skal leveres som en samlet fil og inneholde kjørbare php filer og oppsett for database.

Løsningen skal også lastes opp til en server. URL til løsningen skal også oppgis.

Prosjektoppgave

VM på ski, et register for å vise informasjon om renn.

- 1) Det skal lages et system for å holde rede på hvilke øvelser som avholdes under ski VM i en database. Det skal også lagres hvilke utøverne som deltar på de ulike øvelsene. Det skal også være mulig å kobles publikum til de ulike øvelsene. Publikum må kunne registrere seg med personlig informasjon. Det er ikke nødvendig å utvikle en bestillingsløsning for billetter, det holder med at publikum kan registrere seg på ulike øvelser.

Annen funksjonalitet:

- Vise hvilke øvelser som har hvilke utøvere
 - Vise hvilke publikum som har billetter til hvilke øvelser
- 2) Videre skal det være mulig å registrere og endre på øvelse og løper-informasjonen (slette og oppdatere). Det skal bare være personer som er autorisert som skal kunne registrere/endre/slette løpere og øvelser. Det betyr at det må lages en registreringsfunksjon for administrative personer. Her skal navn osv. registreres sammen med brukernavn og passord. Passordet skal lagres kryptert i databasen. De sidene som man kan administrere øvelse og utøver-informasjon skal så sperres slik at man må logge inn på en egen side for å komme til disse. Innloggingen skal sjekkes mot de registrerte administrative personene.

Det vil bla. bli lagt vekt på følgende:

- Inputvalidering både på klient og server og sikring av SQL-injection.
- Objektorientering av PHP er ikke nødvendig, men vil telle positivt. Get/Set metoder trengs ikke.
- Design, bruk gjerne et standard CSS rammeverk som Bootstrap
- Bruk av de teknikker og funksjonalitet som er gjennomgått i kurset (f.eks feilhåndtering)

Løsningen skal leveres i en ZIP fil i Fronter. Løsningen skal også lastes opp på en server slik at den kan kjøres ved å oppgi en URL. URL'en må oppgis ved levering i Fronter f.eks ved å legge til en tekstfil kalt README.TXT.

Lykke til.