

Øving 6: Tilstandsbevaring med cookies og sessions

Svend Andreas Horgen, IDI Kalvskinneth, NTNU
Lærestoffet er utviklet for emnet IINI3003 Webprogrammering med PHP

Oppgave 1 - Profil som husker preferanser

Besøkende på et nettsted skal kunne velge å lagre en profil bestående av ønskede skrifttyper, skriftstørrelser, farger og navn. Hver gang en person som har registrert en profil vender tilbake, skal siden presenteres i henhold til profilen.

- Hvilken form for tilstandsbevaring vil du bruke i dette tilfellet? Begrunn svaret.
- Skisser og forklar hva som må til for å løse dette problemet.
- Implementer en enkel løsning som realiserer strategien din.
- Prøv å la valgene som er gjort gjelde for hele nettstedet. Lag 3-4 dummy-sider for å demonstrere at det du har gjort virker på hele nettstedet.

XTRA (frivillig) Oppgave 2 - En enkel handlekurvløsning

Denne frivillige ekstraoppgaven er hentet fra boka (oppgave 7-2). Den anbefales, og er lettere enn ved første øyekast! Det er utviklet videohjelp som forklarer strategien og en mulig løsning, og du kan også prøvekjøre løsningen (se lenke i Blackboard). Det fins en fullstendig løsning på bokas ressurside. Løsningsforslaget er på ingen måte som en fullstendig handlekurvløsning å regne, men gir et godt innblikk i problematikken.

Du skal nå spille rollen som en konsulent som har fått i oppdrag å lage en handlekurvløsning for en nyoppstartet nettbutikk som selger klær. Den besøkende (heretter kunden) skal få listet opp varer i form av navngitte lenker. Hardkod disse for enkelhets skyld (det mest vanlige vil være å bruke en database, men det kan du utsette til etter å ha lest kapittel 10).

- Hvilken form for tilstandsbevaring vil du bruke i dette tilfellet? Begrunn svaret.
- Lag en side som lister opp noen produkter. Det skal være en knapp eller et bilde av en handlekurv ved siden av hver vare, og når den klikkes skal antallet av denne varen i kundens handlekurv oppdateres. Hver gang kunden legger varer i handlekurven, skal dette registreres og antallet oppdateres.
- For å sikre brukervennlighet skal trykk på knappen vise at varen er registrert, samtidig som samme side vises slik at det er lett å legge til stadig nye varer. Tilpass løsningen til å gjøre dette.