

PRG1000 – ØVINGSOPPGAVE 6

Oppgave 1

Lag et PHP-program som mottar fagkode, fagnavn og faglærer fra et HTML-skjema. Programmet skal føye disse dataene til i en fil med navn "fag.txt". Programmet skal inneholde eller inkludere en valideringsfunksjon for å validere fagkode (spesifisert nedenfor).

Oppgave 2

Lag et PHP-program som mottar fagkode, oppgavenr og frist fra et HTML-skjema. Programmet skal føye disse dataene til i en fil med navn "oppgave.txt". Programmet skal inneholde eller inkludere en valideringsfunksjon for å validere fagkode (spesifisert nedenfor) og en valideringsfunksjon for å validere oppgavenr (spesifisert nedenfor).

Valideringsfunksjoner

Funksjonen **validerFagkode(\$fagkode)** validerer at fagkode er fylt ut, består av nøyaktig 7 tegn og at de 3 første tegnene er store bokstaver og de 4 siste tegnene er siffer.

Funksjonen **validerOppgavenr(\$oppgavenr)** validerer at oppgavenr er fylt ut, består av nøyaktig 1 tegn og at og dette tegnet er et siffer.

Oppgave 3

Nedenfor er det vist eksempel på tabellinnhold i to tabeller som inneholder data om fagene på IT1 og de obligatoriske oppgavene i fagene.

Du skal i denne oppgaven ta utgangspunkt i tabellstrukturen nedenfor, men du skal benytte tekstfiler i stedet for tabeller

FAG

fagkode	fagnavn	faglærer
INF1000	Informasjonssystemer	Shegaw Mengiste
PRG1000	Programmering 1	Geir Bjarvin
SYS1000	Systemutvikling	Tove Bøe

OPPGAVE

fagkode	oppgavenr	frist
INF1000	1	2018-11-01
INF1000	2	2018-12-01
PRG1000	1	2018-11-01
PRG1000	2	2018-12-01

Du skal lage en applikasjon for å kunne registrere data i og vise data fra hver av de 2 tekstfilene *fag.txt* og *oppgave.txt*.

Applikasjonen skal være menybasert og all dialog med brukeren (innlesning av data og utskrift av data) skal foregå på samme nettside som menyen er på (d.v.s. at brukeren må slippe å klikke tilbake til hovedvinduet etter registrering/visning). Det skal benyttes stilark i applikasjonen.