

Innlevering 5: organisering av kode

Gjør innleveringene i Canvas i påkrevd format (se Canvas for beskrivelse). Innleveringer som ikke er i dette formatet, blir ikke vurdert. Bruk diskusjonsforumet i emnet aktivt dersom du står fast –kanskje har andre studenter det samme problemet som deg, eller kan hjelpe. Og hvis du får det til selv, så kanskje du kan hjelpe andre som står fast?

Oppgave 1: plan for filstruktur og klassebibliotek

Lag en pdf-fil som viser en plan for filstrukturen i systemet som skal utvikles i prosjektet. Dette inkluderer en plan for hvilke include-filer du kan dra nytte av og en plan for ditt eget klassebibliotek. Denne oppgaven skal gjøres sammen med en medstudent, men leveres som en del av den individuelle innleveringen.

Oppgave 2: kommentering

Lag gode kommentarer til koden du har utviklet i prosjektet ditt. Lever inn kommentarer til fem prosjektfiler. Sørg for at filene har en del kode å kommentere.

Oppgave 3: god programmeringsskikk

Gi tre eksempler på hvordan du følger god programmeringsskikk i PHP. Lag en kort video hvor du forklarer hva du har gjort.

I de to neste oppgavene (og øvrige moduler for den saks skyld), skal dere bruke det dere har lært om organisering av kode og implementere dette i oppgaveløsningene.

Oppgave 4: finn element

Lag et script som finner hvilken verdi som kun forekommer én gang i en matrise hvor hver verdi vises to ganger bortsett fra denne ene verdien som du skal finne. Oppgi nøkkel og verdi for å identifisere det aktuelle elementet.

For eksempel:

Matrise: [5, 3, 0, 3, 0, 5, 7, 7, 9]

Svar: Element nr. 8 har en verdi (9) som kun forekommer én gang i matrisen.

Oppgave 5: anagram

LITT VANSKELIG

Lag et script som sjekker om et oppgitt ord er et anagram av et annen oppgitt ord.

Ifølge snl.no er et anagram et ord/en tekststreng som dannes ved å bytte om bokstavene i et annet ord/en annen tekststreng. Alle de opprinnelige bokstavene skal benyttes og nøyaktig én gang. For eksempel er ordet *vente* et anagram av ordet *evnet*.