

Teori

Teorioppgave 1 - Dictionary

Beskriv med egne ord hva en dictionary er i python og forklar forskjellen på disse og vanlige lister. Trekk frem fordeler og ulemper ved begge.

- En dictionary er veldig lik en liste, men i en dict så kan man ikke ha duplikat, noe en liste kan ha. Man kan se på dict som to lister som er sammen som et par, der en dataverdi i liste 1 kan peke til den andre dataverdien i liste 2 og disse henger sammen.

Teorioppgave 2 - Funksjoner

Funksjoner er ekstremt nyttige i alle former for programmering. Diskuter hvorfor dette er tilfellet. Fokuser på hva funksjoner gjør og hvordan de kan benyttes, og hvilke effekter bruken av disse har på hvordan en programmerer kan skrive, lese og opprettholde kode.

- Funksjoner fungerer som et miniprogram i programmering som vi kan kalle på når det er behov. Med andre ord så lager vi disse miniprogrammene og kaller på dem i koden. De er ekstremt nyttig da vi kan bruke samme kode igjen uten å skrive det på nytt og at selve koden blir mer oversiktlig.