

Programmering Oblig 2 Teori

1:

En if-state/if-statement er en logisk operasjon som ser på om en verdi er = True/False. Om det er True, så kommer den til at kjøre koden som finns inne i if-løkken.

2:

Man kan se på en liste som en rad skuffer som inneholder forskjellige verdier. I hver skuff så kan man spare et nummer (int/float), ord (string) eller boolean. Denne listen kan man senere bruke i forskjellige løkker. Et vanlig bruksmål av lister er til sammen i en for-loop. Da bruker vi for-loopen til å iterere igjennom listen, hvilket behøves gjøres om man vil f.eks. sjekke innholdet i hver skuff i listen.

3:

Et annet eksemplar av bruksmål av lister og for-loops er om man skaper en liste med forskjellige norske byer. Man kan da ta listen in i en for-loop som går igjennom hver innhold i listen og sammenligner det med et if-statement. Om denne if-statementen er f.eks. "Oslo" så kommer if-statement operasjonen at kjøre koden som finnes inne i if-løkken. Om denne koden er `print("Oslo er Norges kapital!")` så kommer programmet at printe "Oslo er Norges Kapital" om byen Oslo finnes inne i listen.