

Teorioppgave 1 - Dictionary:

I Python er en dictionary en metode for å lagre data som nøkler og verdier. Den skiller seg fra vanlige lister ved at den organiserer og henter data basert på nøkler i stedet for indekser. Dette gjør dictionaries mer egnet når man vil lagre data knyttet til spesifikke nøkler eller når man trenger rask tilgang til data uten å bry seg om rekkefølgen.

Teorioppgave 2 - Funksjoner:

Funksjoner lar oss gjenbruke kode ved å kalle på den fra andre deler av programmet. Dette reduserer duplisering av kode og forenkler eventuelle senere endringer i koden. Funksjoner gjør det også mulig å teste individuelle deler av koden, som gjør det lettere å finne, og fikse feil.

Ved hjelp av funksjoner kan programmer deles opp i mindre, håndterbare deler. Dette bidrar til å organisere koden bedre og gjør det lettere å forstå og vedlikeholde programmet. Man navngir også funksjoner, som gjør det lettere å forstå hva koden brukes til/for.