

Dictionaries i Python

En dictionary (ordbok) lagrer data som par av nøkkel og verdi. Du kan bruke nøkkelen for å hente eller endre verdien.

Lage en dictionary

Skriv nøkkel og verdi inni krøllparenteser { } separert med kolon.

```
person = {"navn": "Ola", "alder": 20, "by": "Oslo"}
```

Hente verdier

Du kan hente en verdi ved å bruke nøkkelen i hakeparenteser.

```
print(person["navn"]) # Ola
```

Legge til og endre verdier

Bruk nøkkelen til å legge til eller endre en verdi.

```
person["jobb"] = "Student" # Legger til ny nøkkel  
person["alder"] = 21 # Endrer eksisterende verdi
```

Fjerne verdier

Du kan bruke pop() for å fjerne en nøkkel og få tilbake verdien.

```
by = person.pop("by") # Fjerner nøkkelen "by"
```

Nyttige metoder

Noen vanlige metoder du kan bruke med dictionaries.

```
person.keys() # Alle nøklene  
person.values() # Alle verdiene  
person.items() # Alle nøkkel/verdi-par
```

Oppgave: Lag en dictionary

1. Lag en dictionary som inneholder informasjon om deg selv (navn, alder, favorittfarge). 2. Skriv ut navn og alder ved å bruke nøklene. 3. Legg til en ny nøkkel, f.eks. favorittmat. 4. Endre en eksisterende verdi. 5. Skriv ut alle nøklene med .keys() og alle verdiene med .values().