

Lister i Python

Lister er en måte å lagre flere verdier i én variabel. Du kan legge til, endre og hente ut elementer ved å bruke deres plass i listen (indeks).

Hva er en liste?

Lister skrives med hakparenteser [] og elementer separert med komma.

```
frukt = ["eple", "banan", "kirsebær"]
```

Indekser

Første element har indeks 0. Du kan også bruke negative indekser for å telle fra slutten.

```
frukt[0] # "eple"  
frukt[-1] # "kirsebær"
```

Slicing

Du kan hente deler av listen ved å bruke start:slutt.

```
frukt[1:3] # ["banan", "kirsebær"]
```

Vanlige metoder

append(x) – Legg til et element på slutten av listen.

```
frukt.append("appelsin")
```

remove(x) – Fjern første forekomst av verdien x.

```
frukt.remove("banan")
```

pop() – Fjern og returner siste element.

```
siste = frukt.pop()
```

len() – Finn antall elementer i listen.

```
antall = len(frukt)
```

Oppgave: Lek med lister

Lag en liste med tre ting du liker å spise. 1. Skriv ut det første og siste elementet. 2. Legg til et nytt element med append(). 3. Fjern et element med remove(). 4. Skriv ut hvor mange elementer som er i listen med len().