Uke 3 problemløsning

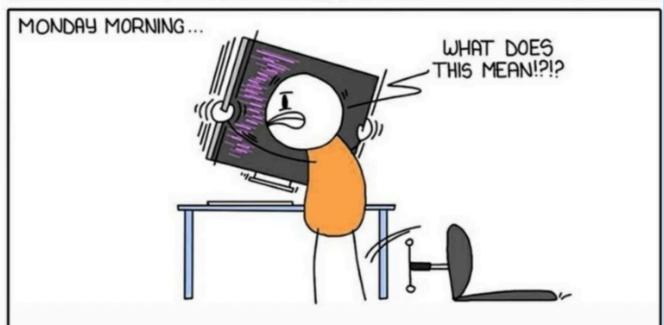
Gruppe 9
Jonasbny@ifi.uio.no





Agenda





<u>L</u>iste oppgaver

Mengde oppgaver

Ordbok oppgaver

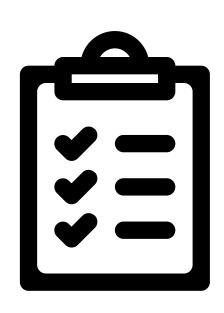
Nøstede samlinger oppgaver

Lister

Skikkelig nyttig verktøy for å holde styr på ting

En beholder vi kan putte verdier og variabler i

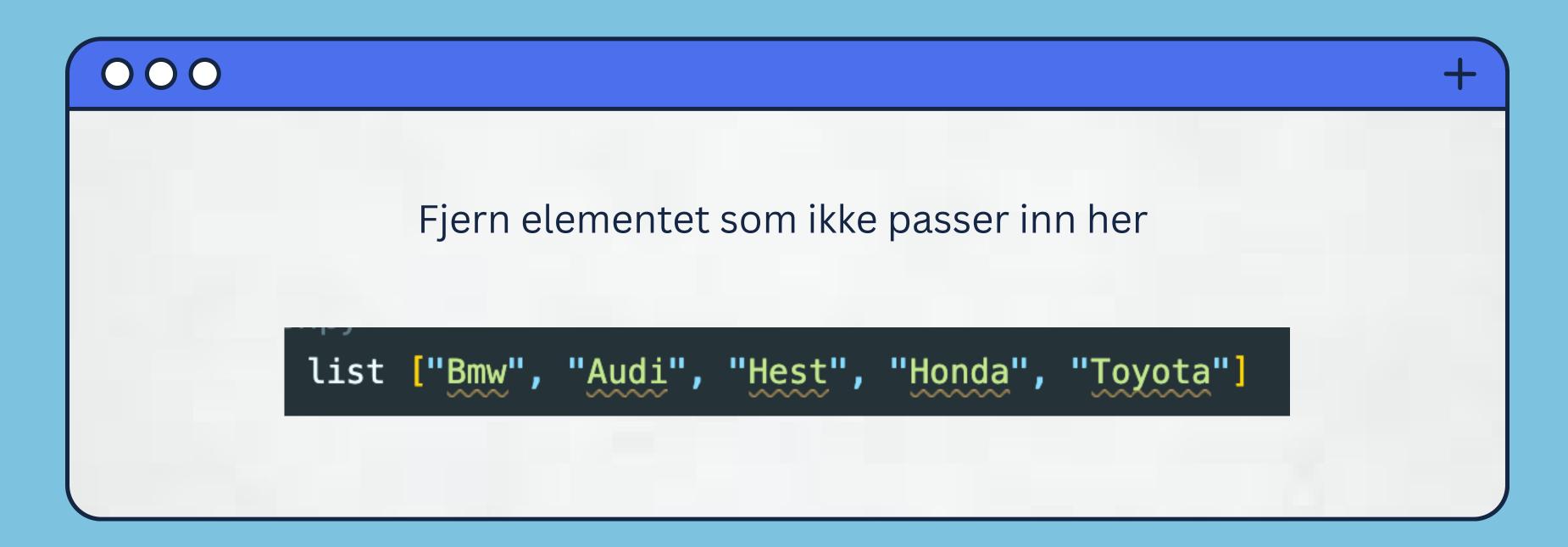
Indeks, hva er det?



Oppgave 1 lister



Oppgave 2 lister



Oppgave 3 lister

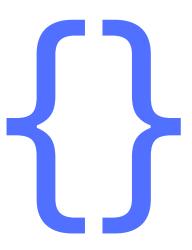


Mengder

Også et nyttig verktøy

Også en beholder vi kan putte verdier i, men ...

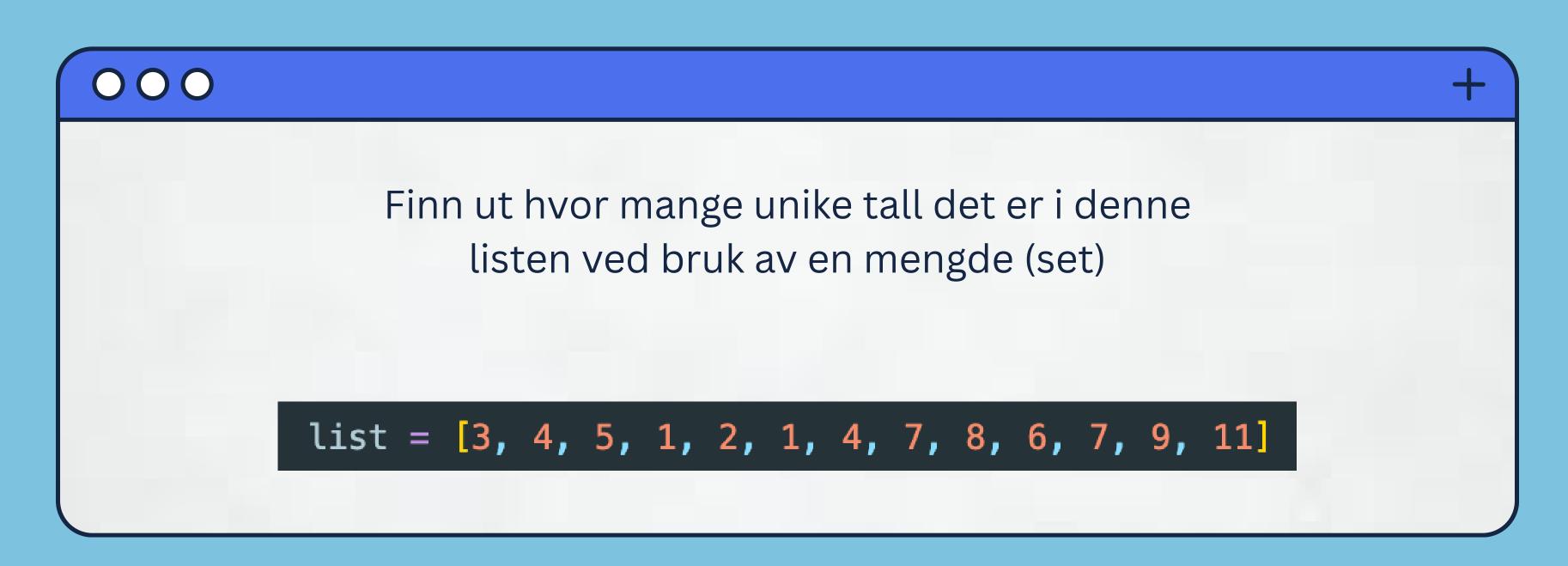
KUN unike verdier, og det er ingen rekkefølge på ting



Oppgave 1 mengder



Oppgave 2 mengder

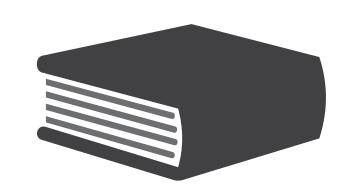


Ordbøker

Litt avansert type beholder

(Kan også kalle det et hashmap)

En ordbok (dict) er en samling av
mappinger (transformasjoner) fra
en verdi til en annen
Samme som en mengde, ingen duplikater,
kun unike nøkler



key:value

Oppgave 1 ordbøker

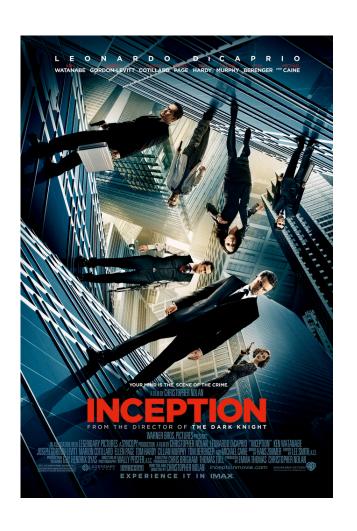


Nøstede samlinger

En liste inni en liste

Begynner å bli litt komplisert nå

Nøstede samlinger er overraskende nyttig



Oppgave 1 nøstede samlinger



Selvstendig arbeid

