sjette seminar

in1010 - gruppe 2

25 februar 2025

Grensesnitt /interface

this week>

- Kort repetisjon av interface
- Menti
- Seminaroppgaver

Hva er interface?

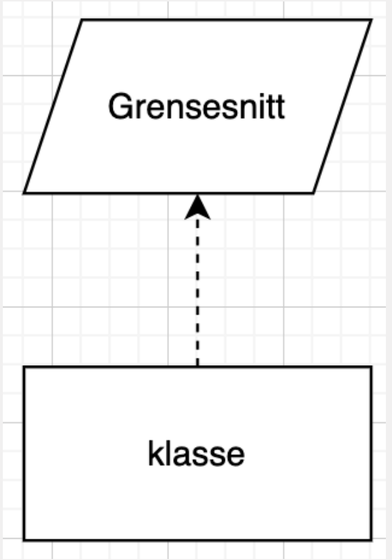
- En **abstrakt klasse**, der metodene ikke har implementasjon/”body”
  - Spesifiserer hva som skal gjøres, men ikke hvordan
  - class Hund extends Dyr **implements** Striper

- Java tillater ikke å arve fra flere superklasser, kan derfor **implementere flere grensesnitt**
  - Fordi det blir uklart om hvilken egenskaper som en klasse skal arve fra

Interface: eksempel

```java
interface Grensesnitt {
	void tullemetode(); //ingen implementasjon, kun metodesignatur.
}

class Klasse implements Grensesnitt {
	@Override
	public void tullemetode(){
		System.out.println("Dette er tull!");
	}
}
```



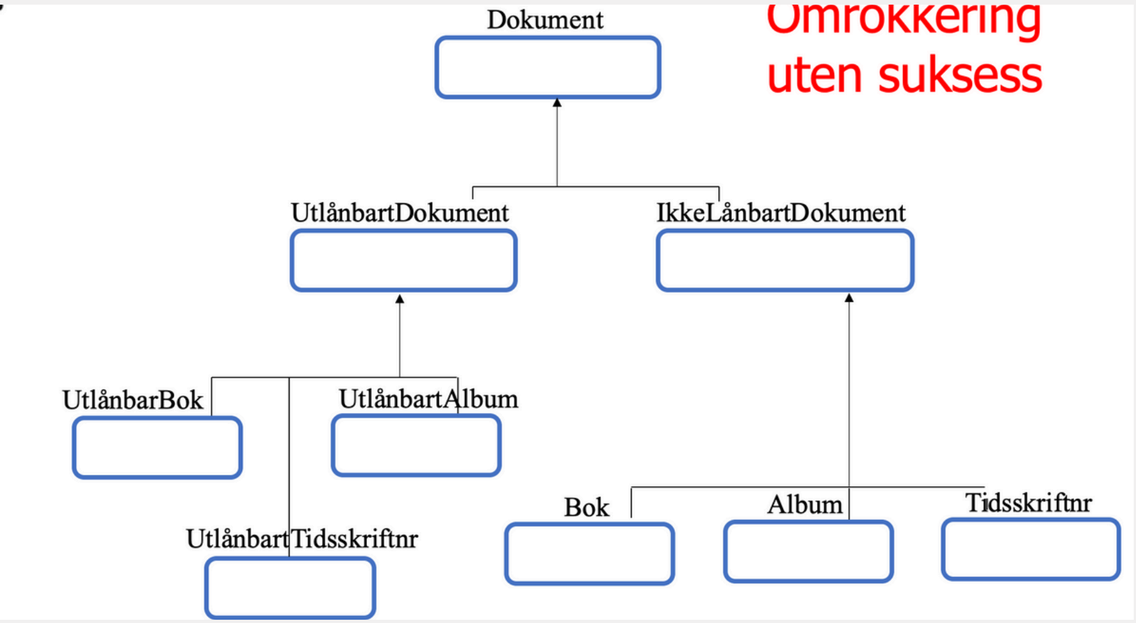
- Går ikke an å lage instanser av Grensesnitt
- Grensesnitt kan bli brukt som referansetype for objekter av Klasse

```java
Grensesnitt tullevariabel = new Klasse();
```

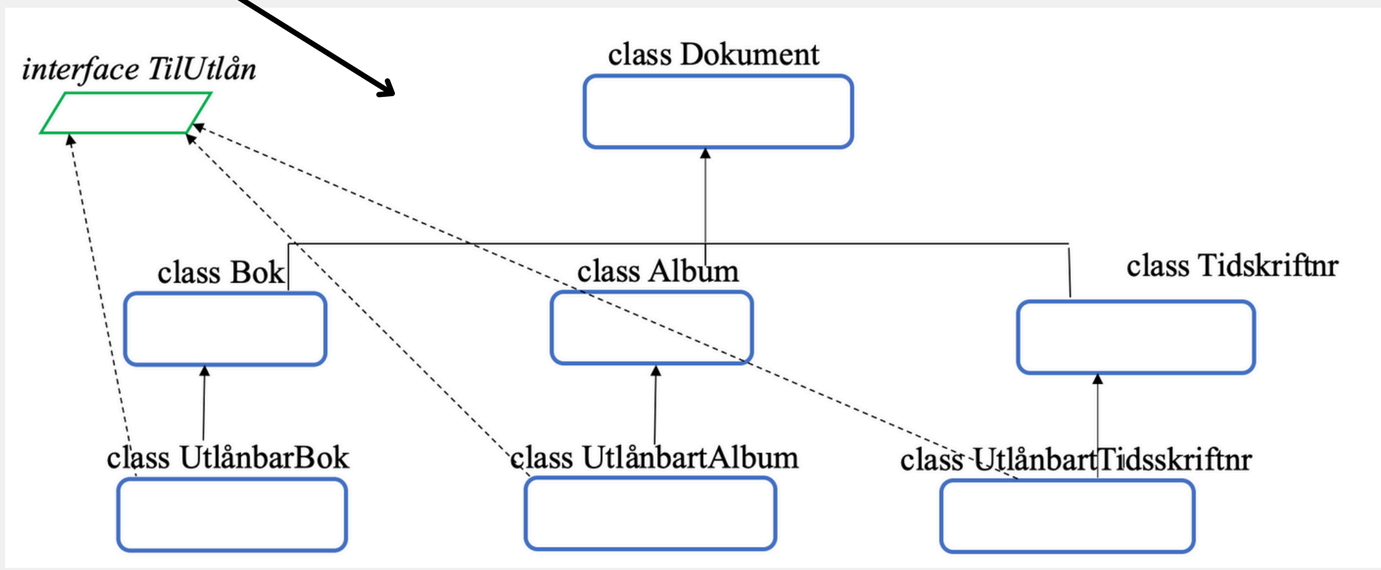
- Alle som implementerer samme grensesnitt kan bli lagret i samme beholdere

```java
Grensesnitt[] beholder;
```

Interface gjør slik at dette:



blir til dette:



Mentimeter

seminaroppgaver