IN1010 - OBJEKTORIENTERT PROGRAMMERING

VELKOMMEN TIL FJERDE REPETISJONSTIME

Timen starter 12:15

SPØRSMÅLSRUNDE

REPETISJON

- Klasser og subklasser
- Polymorfi
- Overload
- Object-klassen

EKSEMPLER OG OPPGAVER

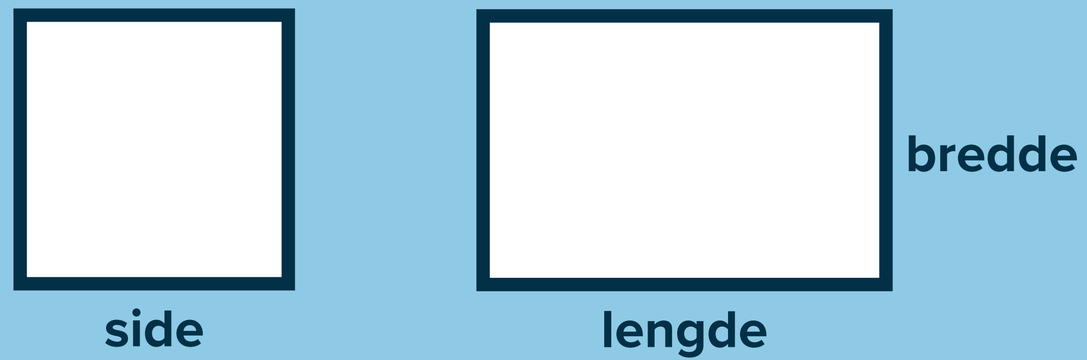
- En klasse beskriver generelle egenskaper av det vi forsøker å modellere
- En subklasse er en utvidelse av superklassen der en forsøker å modellere spesielle egenskaper
- Konstruktøren i subklassen kaller på konstruktøren i superklassen
- Man kan gjøre dette eksplisitt ved å bruke super( )
- For å aksessere andre ressurser fra superklassen kan en benytte seg av super.-nøkkelordet

REPETISJON

- Klasser og subklasser
- Polymorfi
- Overload
- Object-klassen

EKSEMPLER OG OPPGAVER

- Et kvadrat er en firkant der alle sidene er like lange
- Et rektangel har en lengde og en bredde som kan være like eller ulike



REPETISJON

- Klasser og subklasser
- Polymorfi
- Overload
- Object-klassen

EKSEMPLER OG OPPGAVER

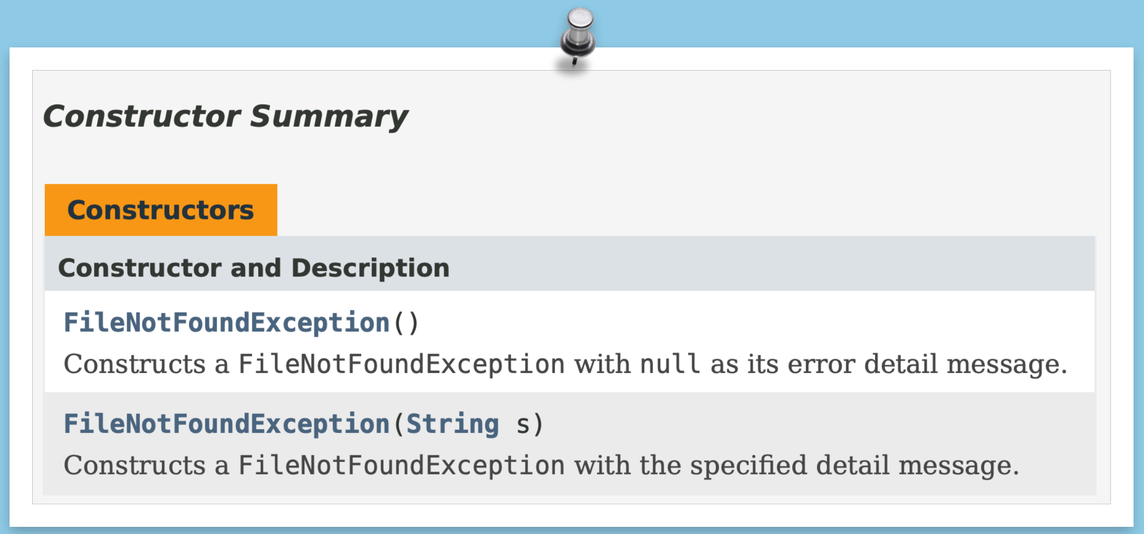
- Det er mulig å redefinere metoder fra en superklasse i en subklasse
- Da må metoden ha samme signatur
- Redefinerte metoder merkes med @Override
- Slike metoder blir kalt polymorfe eller virtuelle metoder
- Det er mulig å redefinere variabler, men det bør man helst unngå

REPETISJON

- Klasser og subklasser
- Polymorfi
- **Overload**
- Object-klassen

EKSEMPLER OG OPPGAVER

- **Det er enkelt å forveksle override med overload (overlasting)**
- **Å overlaste er å ha flere metoder med samme navn, men med ulik signatur**
- **Man kan for eksempel ha flere konstruktører**



Constructor Summary

Constructors

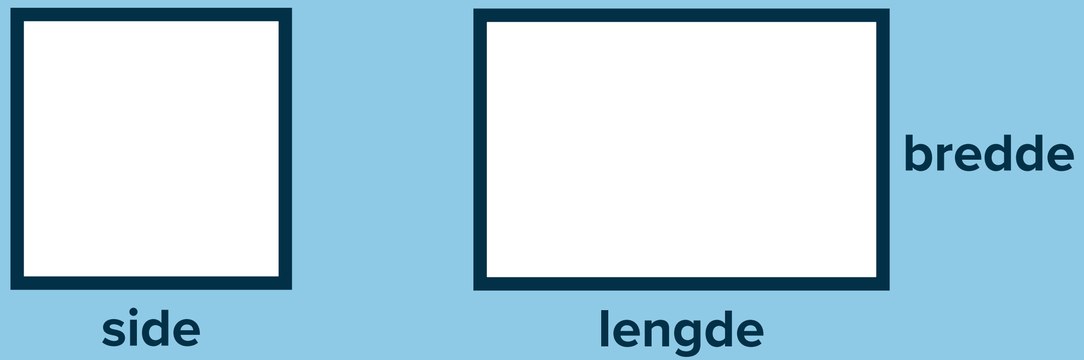
Constructor and Description
`FileNotFoundException()` Constructs a `FileNotFoundException` with `null` as its error detail message.
`FileNotFoundException(String s)` Constructs a `FileNotFoundException` with the specified detail message.

REPETISJON

- Klasser og subklasser
- Polymorfi
- Overload
- **Object-klassen**

EKSEMPLER OG OPPGAVER

- **Alle klasser arver fra Object**
- **Det er anbefalt at alle subklasser redefinerer toString-metoden**



VI SEES

HADE 👋