IN1010 - Gruppe 7

Uke 2

Litt mer Java

Ordbøker

- Likt en ordbok i Python
- Velg en nøkkeltype og verditype
- Sett inn med *.put()*
- Hent ut med *.get()*

```java
import java.util.HashMap;

HashMap<String, int> ordbok = new HashMap<>();


ordbok.put("nøkkel", 42);
ordbok.get("nøkkel");
```

Litt mer Java

Konstantverdier

- Kan kun settes én gang
- Kan være nyttig for klasser

```
public int x = 10;

public final int y = 20;

y = x; \\ Kompileringsfeil
x = y; \\ Dette er greit
```

Arv og klassehierarkier

- For å unngå repeterende kode
- Arver variabler og metoder

```
class SuperKlasse {..}

class SubKlasse extends SuperKlasse {..}
```

```
class SuperKlasse {
  int x;
  public SuperKlasse(int instansparameter) {
    x = instansparameter
  }
}

class SubKlasse extends SuperKlasse {
  int y;
  public SubKlasse(int instansX, int instansY) {
    super(instansX);
    y = instansY;
  }
}
```

Oppgave

Tegn et klassediagram for frukt, med sitrusfruktene appelsin, sitron, og gresskarfruktene, agurk, melon og gresskar.



Koden i praksis

Innlevering 0 (Nå med arv)

Oppgaver