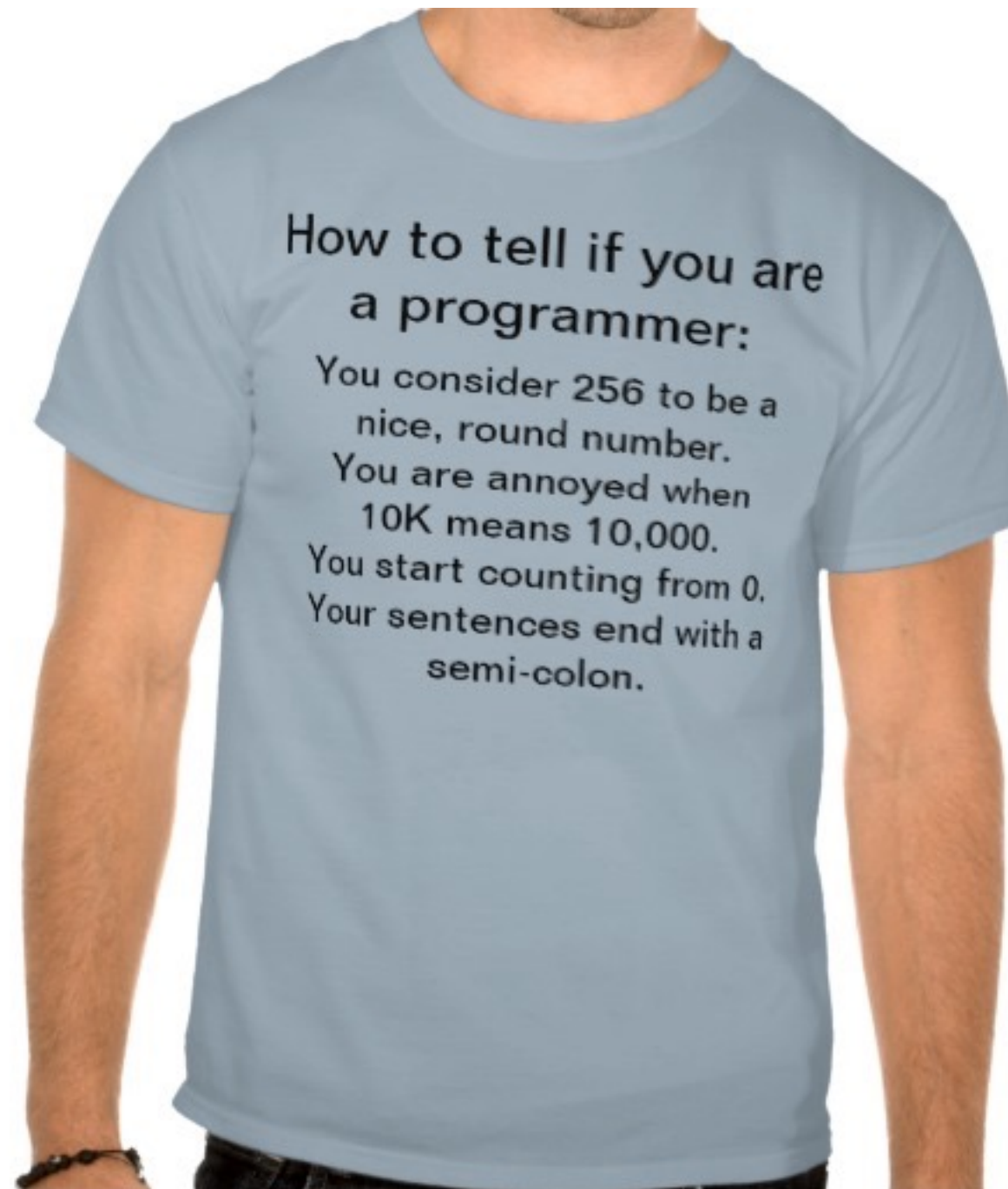


SEMINAR 7



TOSTRING

- ET ALTERNATIV TIL HENTNAVN()

```
public class Person{  
    private String navn;  
    public Person(String navn){  
        this.navn = navn;  
    }  
  
    public String hentNavn(){  
        return navn;  
    }  
}
```

TOSTRING

- ET ALTERNATIV TIL HENTNAVN()

```
public class Person{  
    private String navn;  
    public Person(String navn){  
        this.navn = navn;  
    }  
  
    public String toString(){  
        return navn;  
    }  
}
```

BRUK AV TOSTRING

Kodeeksempel

HVA ER SPESIELT MED
HALVFULLE ARRAYER?

Kodeeksempel

NYTT - ARRAYLIST

ARRAYLIST

- HVA ER DET?

- Ligner på arrays
- Brukes når vi ikke vet hvor mange elementer vi skal lagre
- Gir oss et grensesnitt å jobbe med
- Indeksen oppdaterer seg automatisk
- Størrelsen oppdaterer seg automatisk

ARRAYLIST

- GRENSESNITTET

add(etObjekt)

get(indeksNr)

isEmpty()

remove(indeksNr)

set(indeksNr, etObjekt)

size()

ARRAYLIST

- GRENSESNITTET

`add(etObjekt)`

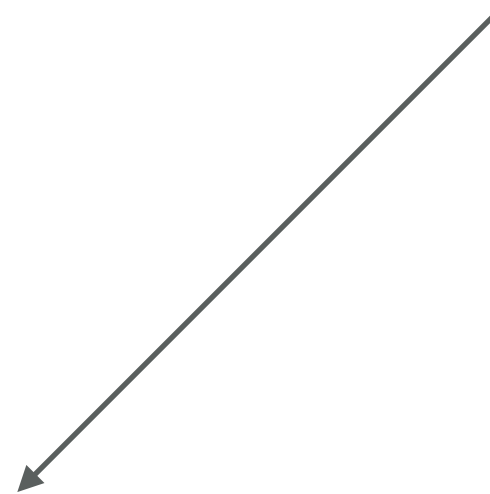


Legg til et nytt element

ARRAYLIST

- GRENSESNITTET

objektet vi henter ut



```
get(indeksNr)
```

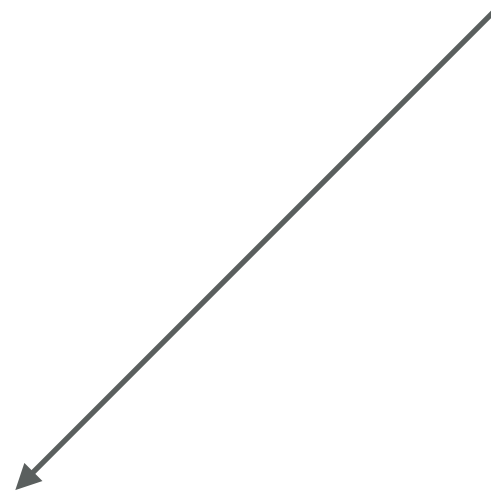


Hent ut et element på indeksen

ARRAYLIST

- GRENSESNITTET

boolean



isEmpty()



er ArrayListen tom?

ARRAYLIST

- GRENSESNITTET

`remove(indeksNr)`



Slett et element på en gitt indeks

ARRAYLIST

- GRENSESNITTET

`set(indeksNr, etObjekt)`

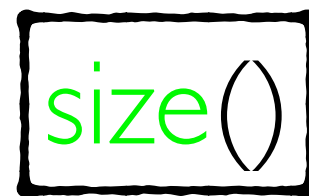


Sett objektet på indeksen til et nytt objekt

ARRAYLIST

- GRENSESNITTET

int



size()

The diagram illustrates the return type of the `size()` method in the `ArrayList` class. A central box contains the text `size()` in green. An arrow points from the word `int` (in blue) at the top right to the box, indicating that the method returns an integer. Another arrow points from the box down to the text 'Hvor mange plasser er fylt i ArrayListen?' at the bottom, indicating the purpose of the method.

Hvor mange plasser er fylt i ArrayListen?

EN BEDRE MÅTE Å SE PÅ GRENSESNI TTET - API

APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE

SØK PÅ KLASSEN + "JAVA API" PÅ GOOGLE!

Link til ArrayList-API

ARRAYLIST

BRUK AV ARRAYLIST

Kodeeksempel

SKRIVING TIL FIL

```
import java.io.PrintWriter;
```

```
PrintWriter skriver = new PrintWriter("filnavn.txt");  
skriver.println("en linje kommer her");  
skriver.close();
```



Husk å lukke filen (lagre endringer)

EN KOMMANDOLØKKE

Kodeeksempel