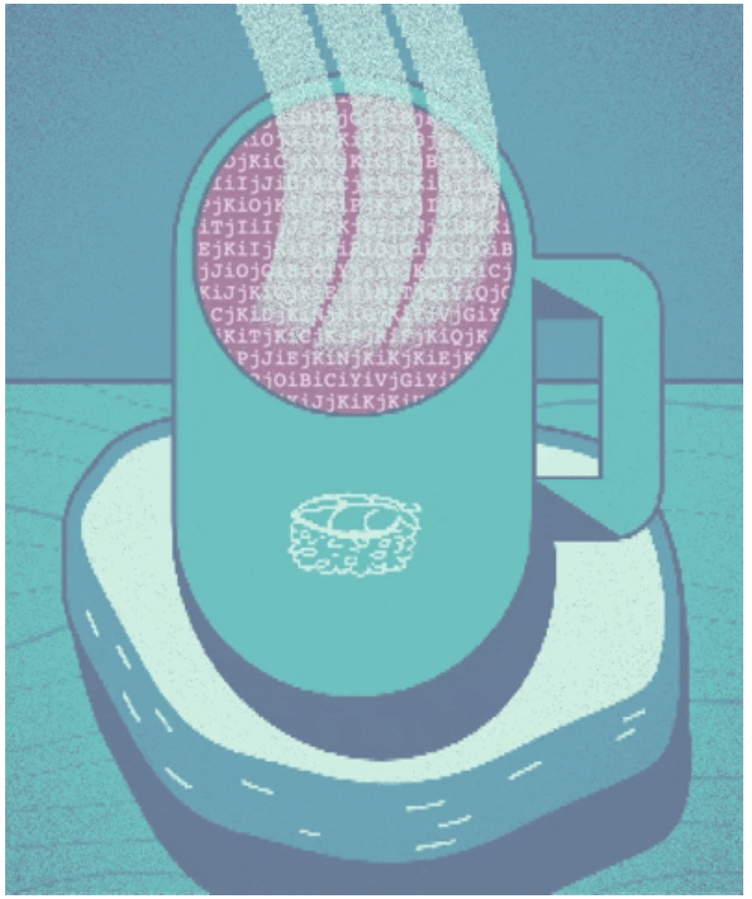
IN1010 - OBJEKTORIENTERT PROGRAMMERING - GRUPPE 2

VELKOMMEN TIL FØRSTE SEMINARTIME

Timen starter 14:15

DAGSORDEN

- Introduksjon av meg
- Omvisning av gruppesiden og Astro-Discourse
- Litt om seminartimene og emnet ellers
- Repetisjon av stoffet fra forelesningene
- Samarbeid i breakout-rom med felles kodeplattform



MITT NAVN ER LARS

- Sjette semester på design
- Tidligere retter i IN1010 og gruppelærer i IN1000
- 27 år gammel
- Opprinnelig fra sørlandet
- Liker å danse



OMVISNING AV GRUPPESIDEN OG ASTRO-DISCOURSE

SEMINARTIMENE

- Aktiv læring
- Repetisjon
- Samarbeid
- Diskusjon
- Øvelse

EMNET ELLERS

- Forelesning
- Lab
- Plenum
- Én innlevering
- Syv obliger

REPETISJON

Navnet på klassen, konstruktøren og fila må være det samme

Man må kompilere .java-filene før de kan kjøres

Hovedprogrammet som skal "kjøres" må ha en main-metode

Enkeltkommentarer skrives med dobbel skråstrek

Kommentarer over flere linjer kan skrives med skråstrek og asteriks

REPETISJON

Gruppetime.java

```java
public class Gruppetime
{
    private String gruppelaerer;

    public Gruppetime(String gruppelaerer)
    {
        this.gruppelaerer = gruppelaerer;
    }

    public String hentGruppelaerer()
    {
        return gruppelaerer;
    }
}
```

```java
// Dette er en enkeltkommentar

/*
Dette
er en
kommentar
over flere
linjer
*/
```

REPETISJON

I Python måtte man passe på innrykkene; i Java klammeparentesene { }

Etter hvert statement skal det være et semi-kolon ;

Man må deklarere typene til variabler eksplisitt

Dette gjelder også for hvilke type en metode returnere

Tilgangsmodifikatorer: private, <ingen>, protected og public

REPETISJON

For å opprette et nytt objekt må man bruke new-nøkkelordet

System.out.print( ) og System.out.println( ) for skrive ut til terminalen

Hovedprogram.java

```java
public class Hovedprogram
{
    public static void main(String[] args)
    {
        Gruppetime gruppetime = new Gruppetime("Lars");

        System.out.println(gruppetime.hentGruppelaerer());
    }
}
```

```
larsivarbulllarssen@Larss-MBP Første seminar %
javac *.java && java Hovedprogram
Lars
```

SAMARBEID I BREAKOUT-ROM

KODEOPPGAVER

- Live Share med VS Code i nettleser
- Oppgavene ligger på gruppesiden
- Jeg følger med og kan skrive inn kommentarer
- Trykk på "Ask for help" eller skriv inn kommentarer for å få hjelp

KJØREREGLER

- Start med en introduksjon:
  1. Navn og linje
  2. Kodeerfaring
- Opprett en fil til ditt rom, én fil per rom
- Start så med oppgavene:
  1. Ha fokus på diskusjon
  2. Forsøk å inkludere alle
  3. Bytt på å skrive koden

VI SEES

HADE 👋🏻