IN1010 - Gruppe 11

Agenda

- Info om emnet
- Fra python til java
- Syntaks

Men først, litt om meg

- Jeg heter **Isaac**
- **21** år
- Går siste året **PROSA** bachelor
- Var gruppelærer i **IN2120** og retter i **IN1000** forrige semester
- Spørsmål? **isaacha@uio.no**

Navnerunde

- Si litt om dere selv i plenum!
  - Hva du **heter**
  - Hvilken **linje** du går
  - Hva ønsker du å lære mest om i gruppetimene / format? (Lab? Livekoding? Teori?)

Informasjon

- Beskjeder kommer på semestersiden
  - Sjekk semestersiden (og epost) jevnlig – **MINST én gang i uken**
  - Bruk **UiO Discourse** hvis du sitter med **spørsmål**!
  - Oppgavebank: **Trix** – slik som i **IN1000**
- **Om eksamen,**
  - To eksamener i løpet av semesteret
    - **Midtveis**, teller 25% av endelig karakter, ingen hjelpemidler (20. mars, 2 timer)
    - **Avsluttende**, teller 75% av endelig karakter, med hjelpemidler (29. mai, 4 timer)

Innleveringer

- **7** innleveringer, innlevering **1** og **5** er **obligatoriske**
- **OBS!** Alle innleveringer **må** inneholde en **KI deklarasjon**
  - Hvis ikke blir **ikke** innleveringen **rettet** og det regnes som **ett forsøk**!

Råd og tips

- **IN1010** er ganske gøy!
  - Men Java er litt vanskeligere enn python…
- Anbefaler å gjøre mange **trix oppgaver** med **engang**!
  - Gjør det mye lettere å henge med senere
- Om man ønsker god karakter
  - Kode jevnlig, skippertak hjelper ikke!
  - Jobbe / diskutere i kollokvie
  - IKKE bruk cursor eller AI verktøy til å skrive kode for deg!!!!
    - Heller bruk KI til å svare på spørsmål om teori!!!!

Hva lærte du i IN1000?

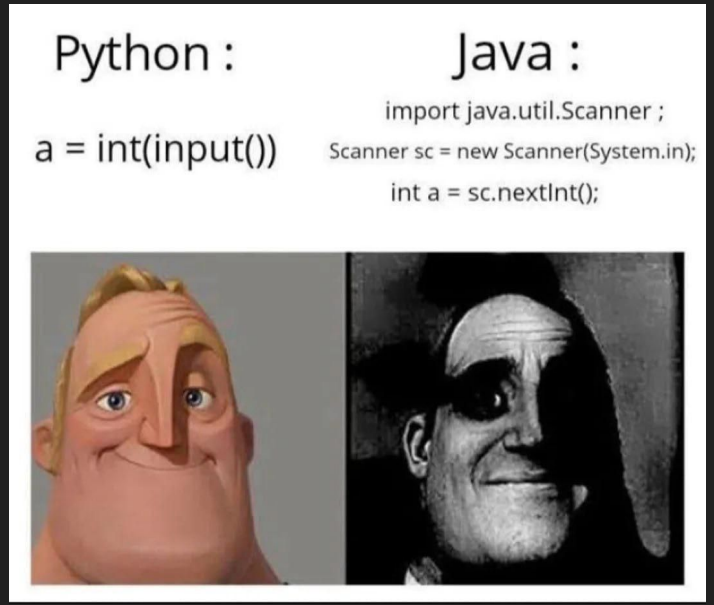
- Grunnleggende **programmeringslogikk**
- **Variabler**, **løkker** og **funksjoner**
- Problemløsning i Python Fokus på hvordan kode **fungerer**

Hva er nytt i IN1010?

- Objektorientert programmering (OOP)
- Klasser, objekter, arv og grensesnitt
- Større kodebaser og struktur
- Mer fokus på design og arkitektur

Men hvorfor bytte språk?

- Python er **fleksibelt** og **nybegynnervennlig**
- Java er strengere → lærer deg god **struktur** (**statisk** vs **dynamisk**!)
- Forbereder deg på videre emner (f.eks **IN2010**) og **arbeidslivet**



Java vs. Python

I dag så skal vi kjøre litt eksempler om hvordan vi bruker java!

Live koding!