IN1000 gruppetime

Gruppe 4 (Design)

Planen for i dag

- Kjapp introduksjon
- Deres forventninger
- Nyttige ressurser
- Bli kjent med å lage visittkort
- Alias med fagbegreper
- Recap og nyttige kommandoer i terminalen

Hvem er jeg?

- Studerer master i "Programmering og systemarkitektur
- Liker å jobbe i enten 3. eller 4. etasje
- Heter Mathias, men hvis dere glemmer navnet mitt fungerer også følgende:
  - Gruppelærer
  - Du, du der, hei du, osv.



Hva kan dere forvente av meg og gruppetimene

- Åpen person for alle type spørsmål
- Et sted hvor dere kan diskutere og få hjelp
- Gjennomgang av oppgaver, obliger og tidligere eksamener (spørs hva dere ønsker)
- Kort sagt: Her kan dere snakke om og få hjelp om alt som er relevant til enten pensum eller andre ting på IFI

Hva forventer jeg av dere

- **Aller viktigst:** Still spørsmål hvis du det er noe du lurer på eller er usikker på
- **Også viktig:** Delta og svar på spørsmål / oppgaver selv om du tror du tar feil

Jeg antar dere er i gruppetimen fordi dere ikke vet alt, så ikke vær redd for å stille “dumme spørsmål”. Det som blir dumt er hvis du ikke stiller spørsmål når du har noe du lurer på.

Nyttige ressurser for IN1000 og generelt

Discourse: blir brukt av flere emner og er ett sted hvor man kan poste spørsmål eller få hjelp - https://discourse.uio.no/c/in1000-26h/936

Devilry: Nesten alle IFI-emner har innleveringer her. **Viktig:** Bare den siste innleveringen du sender vil bli sett på

Trix-oppgaver: Masse forskjellige python-oppgaver på diverse nivåer - https://trix.ifi.uio.no/course/8

UiO-mail: Pass på å sjekk den av og til!

Mine-studier: Personlig timeplan for emnene deres

Andre nyttige ressurser

Peoply: Sosiale og faglige arrangementer, og foreninger
https://peoply.app/

Ifinavet: Her kan man finne bedriftspresentasjoner og stillingsannonser - https://ifinavet.no/

Ifirom: Nyttig nettside for å finne hvor de ulike rommene er - https://ifirom.no/

Ifi-studenter (Facebook gruppe): Her kan finne forskjellige ting som foregår på IFI

Bli kjent - Lage visittkort!

Hva menes med visittkort:

- Lag et python-program som printer informasjon om sidemannen på en pen og oversiktlig måte
- Eksempel:



- Prøv å vær kreativ:
  - Hvordan kan det fungere med input() og variabler?
  - Hva med å bruke ASCII-art
  - Kan man bruke if-setninger på noen måter?

Alias med fagbegreper

- Gå inn i grupper på 2-3 studenter (kan også være flere)
- Gå gjennom hvert ord og prøv å forklar hverandre det så detaljert dere klarer
  (uten å bruke selve ordet)
- De andre kan prøve å gjette ordet, men det viktigste er at dere lager en god forklaring

Pythonprogram med fagbegreper

Hovedoppgave:

Nå skal dere prøve å lage et nytt program som skal skrive ut definisjoner for fagbegrepene dere gikk gjennom i stad

Ekstra:

Bruk input() og if-setninger slik at brukeren kan bestemme hvilket ord de ønsker forklaring for.

Hvis brukeren for eksempel skriver “terminal” så skal programmet skrive ut definisjonen av en terminal

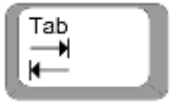
Kommandoer i terminalen

- **“ls” (list)**
  Lister opp alle filene i folderen du ligger i

- **“cd” (change directory)**
  Lar deg navigere til forskjellige directories/folders.
  Eksempel:
  - cd NavnPåFolder
  - cd .. (.. er en måte å si forrige folder på)

- **“pwd” (print current directory)**
  Printer ut banen du befinner deg i
  Eksempel:
  - Users/navn/IN1000/oblig1

Flere nyttige kommandoer i terminalen

- **“Pil tast opp/ned”** 
  Lar deg gå scrolle gjennom kommandoer du har brukt
- **“Tab”** 

  Autofyller resten av teksten basert på filene dine
- **“Ctrl C” (cancel/kill)**
  Stopper kommandoen du kjører
- **“clear”**
  Fjerner all tekst-output fra terminalen