Mentimeter

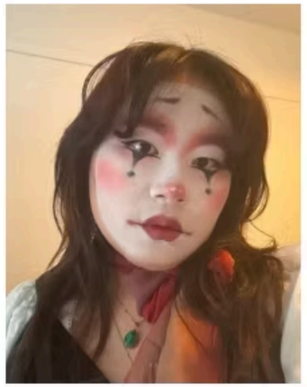
Velkommen til første gruppetime i IN1000!

Gruppe 14

Kristin Lichan Gjøstøl
kristlgj@ifi.uio.no

Mentimeter

Litt om meg!

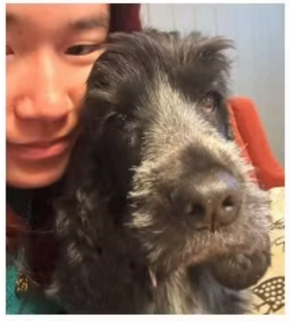






- Kristin, 22 år
- 1. året master, prosa
- Gruppelærer i IN1000 H24, gruppelærer/veileder i IN2000 V26
- Utveksling til UBC, Vancouver, Canada!
- Et år på folkehøyskole før studiet
- Kunne ikke programmere fra før av!
- Driver med kunst<3, liker å lese, strikke/hekle
- Foreninger:)







Mentimeter

Mathias



Mentimeter



Forventninger til IN1000/gruppetime?

Lære grunnleggende kunnskap

Bli bedre på å programmere

Bli sykt god til å programmere

Lære det jeg ikke forstår under forelesning

Hjelp med å forstå oppgaver

Få ekstra hjelp med ting jeg sliter med

forberede til eksamen

Veiledning til oppgaver og evt oblig

Forventninger til IN1000/gruppetime?

praktisk undervisning

Litt mer veiledning

Hjelpe med vanskelige oppgaver

Blir bedre på programmering

Fordypning, mulighet til å stille spørsmål

Bli trygg med python

God hjelp og råd om jeg sitter fast

Fordypning i faget

Forventninger til IN1000/gruppetime?

Få hjelp med oppgaver

Bli bedre med å ikke bruke ki

Få underveis veiledning og evt hjelp

Få hjelp til å programmere

Veiledning underveis

Usikker

Mentimeter

Plan for gruppetimen idag

- Aktivitet!
- Viktige ressurser/praktisk info
- IN1000-uka
- Studietips
- Første program
- Fagord og kort recap

Det er bare å spørre om det er noe dere lurer på underveis!

Mentimeter

Aktivitet!

Mentimeter

Oversikt over rommene på ifi: ifirom.no

Viktige ressurser etc.

- Studieadmin: studieinfo@ifi.uio.no
- Semestersiden: https://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/IN1000/h26/
- Gruppesiden: (kommer)
- Discourse: https://discourse.uio.no/c/in1000-26h/936
- Mine studier (anbefaler appen)
- UiO epost! (*brukernavn*@uio.no) - Viktig å sjekke mail!!
- Devilry: https://devilry.ifi.uio.no/
- Trix-oppgaver: https://trix.ifi.uio.no/course/8
- Forkurs: https://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/INF0010/h26/ressurser.html
- Python Tutor: https://pythontutor.com/python-compiler.html#mode=edit
- UiO GPT: https://gpt.uio.no/

Mentimeter

Praktisk info

https://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/IN1000/h26/Obligatoriske%20innleveringer/

Den første obligen er til førstkommende tirsdag!

Obliger

- Totalt 8 obliger (obligatoriske!)
  - To deler:
    - Quiz/statustest
    - Programmerings- eller teorioppgaver
  - Obliger må leveres og godkjennes for å kunne gå opp til eksamen
  - Kan be om 3 kalenderdager utsatt frist: skjema (trenger ikke oppgi grunn)
  - Utover det (f.eks. ved sykdom) kontakt studieadmin
  - Ikke godkjent, men ikke for mye mangler -> nytt forsøk - følg med på UiO-epost!!
- Lever i Devilry - lever før tiden! Innleveringen stenger 23:59
- Skal løses individuelt - skriv egen kode
- Får nyttige tilbakemeldinger:)

https://devilry.ifi.uio.no/

Innlevering	Legges ut ca.	Frist
Obligatorisk innlevering 1	19. august ca kl 16.00	25. august kl 23.59
Obligatorisk innlevering 2	26. august ca kl 16.00	1. september kl 23.59
Obligatorisk innlevering 3	2. september ca kl 16.00	8. september kl 23.59
Obligatorisk innlevering 4	9. september ca kl 16.00	15. september kl 23.59
Obligatorisk innlevering 5	16. september ca kl 16.00	29. september kl 23.59
Obligatorisk innlevering 6	30. september ca kl 16.00	6. oktober kl 23.59
Obligatorisk innlevering 7	7. oktober ca kl 16.00	20. oktober kl 23.59
Obligatorisk innlevering 8	21.oktober ca kl 16.00	3. november kl 23.59

Mentimeter

Mentimeter

Eksamen

- Eksamensordning: skriftlig eksamen
- Tid: 4. desember kl. 09:00 (4 timer)
- Sted: Silurveien 2

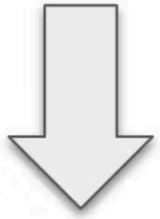
- Inspera
- Husk legitimasjon
- Alle trykte og skrevne hjelpemidler er tillatt (aka du kan ha med pensumbok, egne notater ++)
- Karakterskala A-F, der F er stryk
- Alle obliger må være godkjent

https://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/IN1000/h26/eksamen/

https://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/IN1000/#exam

Mentimeter

IN1000 uka



IN1000 uka starter her med nytt pensum

Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
Gruppetime (problemløsning) 10:15 - 12:00		Forelesning 12:15 - 14:00	Gruppetime (konseptforståelse) 14:15 - 16:00	
		Pragmatisk programmering 16:15 - 18:00		Fredagspython/Fredagsfordypning 14:15 - 16:00
	Obligfrist 23:59	Oblig legges ut ish 16:00		

- Ingenting er obligatorisk, men spesielt forelesninger og gruppetimer anbefales veldig!
- Det er ikke alltid ny innlevering hver uke (se oversikten tidligere i presentasjonen)

https://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/IN1000/h26/undervisningstilbud/

Mentimeter

Studietips

- Jobb jevnt!
  - Gjør alle obligene, også frivillige programmeringsoppgaver
  - Gjør trix-oppgaver
  - Lag gjerne også egne prosjekter!
- Samarbeid gjerne om trix-oppgaver etc. - forklar ting for hverandre
- Ingen spørsmål er dumme
  - Det er bedre å spørre en gang for mye for å forstå noe
  - Andre lurer sikkert på det samme
- Møt opp i gruppetimer!
- Møt opp i fredagspython for å jobbe:)

Mentimeter

IFI-tips;)

- Escape for billig kaffe! (eller digg kakao)
- Dana! (love Dana<3) ved trikkestoppet, under tbanen
  - Tyrkisk bakeri - børekene der er et must
- Halv pris i kantina en halvtime før stengetid (15.30, 14.30 på fredager)
  - Pleier å bli lang kø, så lurt å gå ned i god tid
- Nice å jobbe i gangen i 3. etasje, linjerommene, escape, grupperom, biblioteket, Blindern
- Ifi-studenter (gruppe på fb)
- https://peoply.app/ (oversikt over alle eventer på ifi)
- https://ifirom.no/

Mentimeter

Bli kjent!

- Navn, alder
- Hvorfor valgte du å studere på ifi?
- Interesser/hobbyer
- Forventninger til IN1000
- Forventninger til gruppelærer/gruppetimer
- Tanker om fadderuka/ifi så langt?

Mentimeter

Infokort

- Lag et program som printer informasjon om sidemannen til terminalen
- Hvis dere ekstra tid gjerne gjør det litt fint og vær kreative med utskriften! (eks. ASCI kunst)

Hvilke fagbegreper husker du fra forelesning?



Mentimeter

Læringsmål denne uken

- Ha fått oversikt over undervisningstilbudet og laget en egen plan
- Kunne skrive, endre, finne igjen (!) og kjøre et Python-program
- Programmering i Python:
  - Kunne skrive ut til og lese inn fra terminalen
  - Kunne ta vare på verdier med variabler
  - Kunne bruke beslutninger (if) for å avgjøre hvilke programlinjer som skal kjøres
  - Kunne lese en feilmelding

Mentimeter

Nyttige terminal-koder

- **pwd** (Print Working Directory)
  - viser hvor i filsystemet man befinner seg
- **ls** (LiSt)
  - hva er det som befinner seg i den mappen jeg er i?
- **cd** *mappenavn* (Change Directory)
  - gå til denne mappen
  - **cd..** for å gå til mappen over
  - **cd** eller **cd** for å gå til roten av disken
- **py** eller **python3** *filnavn*
  - kjører pythonfilen

piltast opp for å gjenta tidligere kommando

husk **“”** hvis det er mellomrom i filstien: **“**mappenavn med mellomrom**”**

clear for å cleare terminalvinduet, **ctrl+l** for å cleare men fortsatt kunne scrolle opp for å se historikk

Mentimeter

Kort recap

```
# Dette er en kommentar
```

```
gruppe = 14
```

- En variabel representerer/holder på en verdi
- Får feilmeldinger i terminalen når det er feil i koden
- print() gir output fra programmet til brukeren
- input() gir input fra brukeren til programmet
- Kommentarer skrives med # foran
- Beslutninger (if, elif, else) - når koden som skal kjøres avhenger av noe
- and - begge deler må være sant
- or - minst en av delene må være sant

```
print("Gruppe 14 er best!")
```

```
den_beste_gruppen = input("Hvilken gruppe er best? ")
```

```
Traceback (most recent call last):
  File "/Users/kristin/Documents/PROSA/Gruppelærer/IN1000-H26/
test.py", line 4, in <module>
    Print("Gruppe 14 er best!")
    ^^^^^
NameError: name 'Print' is not defined. Did you mean: 'print'?
```

Mentimeter

Skriv ned

Mentimeter

Vi ses mandag 10:15 på Prolog for problemløsning!