29. september 2022

# IN1140 Gruppe 3

# Denne økta

Plenumsoppgaver om regulære uttrykk

Jobbing og individuell hjelp

# E-postadresser

Lag et uttrykk som gjenkjenner e-postadresser ved UiO. Gjør det mulig å bruke IFI-adresser også. Anta at brukernavnet kan bestå av 2 til 8 bokstaver i området a til z.

Eksempler:

**fredaan@ifi.uio.no** **annikaol@uio.no** **liljacs@ifi.uio.no**

Mulig løsning: `[a-z]{2,8}@(ifi\.)?uio\.no`

# Store tall

Ifølge Språkrådet skrives store tall i grupper på tre og tre siffer. Gruppene separeres med mellomrom.

Eksempler: **700** biler, **2 500** liter, **78 000** kroner, **330 000 000** innbyggere

Lag et regulært uttrykk som gjenkjenner slike heltall (uten benevning).

Mulig løsning: `[1-9]\d{0,2}(\s\d{3})*`

# Norske telefonnummer

Lag et regulært uttrykk som gjenkjenner norske telefonnummer. Anta at et gyldig nummer er skrevet på formatet **xxxxxxxx**, **xx xx xx xx** eller **xxx xx xxx**, ev. med utenlandsprefiks **0047** eller **+47**.

Eksempler:

**+47 22 85 50 50** **33 32 32 57** **004712345678** **456 80 877**

Mulig løsning:

```
((00|\+)47\s?)?(\d{3}\s?\d{2}\s?\d{3}|\d{2}(\s\d{2}){3})
    prefiks   xxxxxxxx eller xxx xx xxx  xx xx xx xx
```

Problem mtp. formatet?

Ja, formatene **xxxxx xxx** og **xxx xxxxx** godtas.