

## Praktisk Case: Registrering av Brukere for et Online Kurs

**Scenario:** Du har fått i oppgave å lage et enkelt Python-program som registrerer brukere for et online kurs. Programmet skal ta imot brukerens navn, alder, og e-postadresse som input. Deretter skal programmet formatere og validere dataene, og til slutt skrive ut en bekreftelse til brukeren.

### Oppgavebeskrivelse:

#### 1. Input:

- Be brukeren om å skrive inn sitt fulle navn (fornavn og etternavn).
- Be brukeren om å oppgi sin alder.
- Be brukeren om å skrive inn sin e-postadresse.

#### 2. Behandling:

- **Navnbehandling:**
  - Sørg for at navnet er korrekt formatert med stor forbokstav i både fornavn og etternavn (f.eks. "ola nordmann" → "Ola Nordmann").
  - Fjern eventuelle ekstra mellomrom før og etter navnet.
- **Alder:**
  - Konverter alderen til et heltall og sjekk om brukeren er over 18 år. Hvis ikke, skriv ut en melding som sier at brukeren må være over 18 år for å registrere seg.
- **E-postbehandling:**
  - Sjekk om e-postadressen inneholder "@"-symbolet. Hvis ikke, gi brukeren en feilmelding.

#### 3. Utdata:

- Skriv ut en melding som bekrefter registreringen med brukerens navn og e-postadresse i en formatert setning, f.eks. "Hei, Ola Nordmann! Din registrering med e-posten ola@example.com er fullført."

### Krav til String-metoder:

- `strip()`: For å fjerne eventuelle ekstra mellomrom før og etter navn eller e-postadresse.
- `title()`: For å formatere navn med stor forbokstav.
- `replace()`: Eventuelt for å håndtere spesielle bokstaver (æ, ø, å) i navn. æ byttes ut med oe, ø med o, og å med aa.
- `in`: For å sjekke om e-postadressen inneholder "@".
- `f` bruk f-strenger: For å formatere utdataene med brukerens navn og e-postadresse.

### Ekstra Utfordring:

- Legg til funksjonalitet som anonymiserer e-postadressen delvis i bekreftelsesmeldingen (f.eks. vise "ola@exam\*\*\*\*.com" i stedet for hele e-postadressen).

### Eksempel på kjøring:

Skriv inn ditt fulle navn: ola nordmann  
Skriv inn din alder: 20  
Skriv inn din e-postadresse: ola@example.com

Hei, Ola Nordmann! Din registrering med e-posten ola@example.com er fullført.