

KI som hjelpemiddel

I Programmering

Vi skal gå igjennom

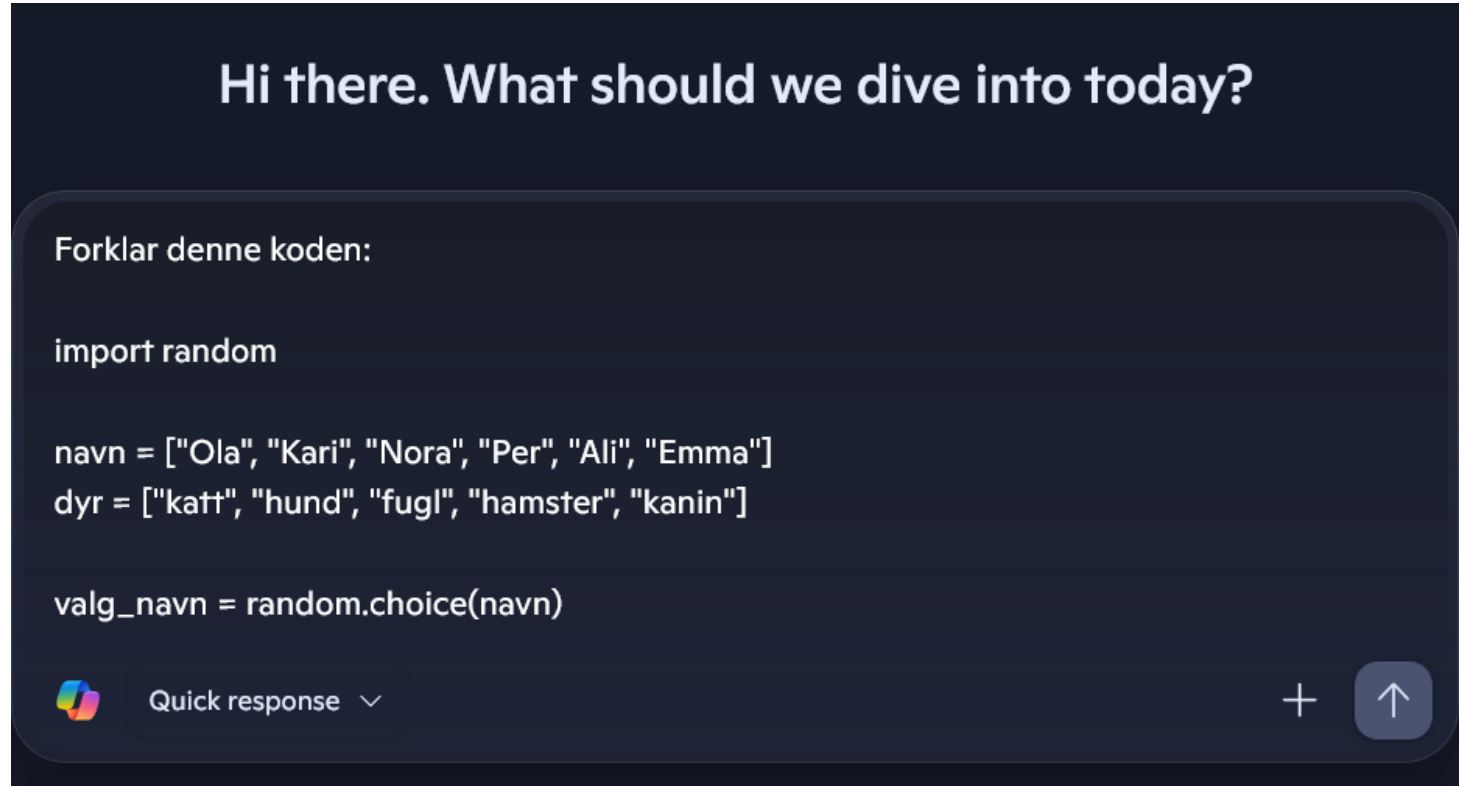
- KI for å **lage** kode.
- KI for å **forklare** kode.
- KI for å **feilsøke** kode.
- Ki på UiB.
- Oppgaver.

KI for å lage kode

- **Eksempel:** “Hvordan hente informasjon fra en excel fil i Python?”.
- **Positiv:** Effektivt.
- **Negativ:** Kan være feil i koden, lærer lite og blir avhengig av KI.

KI for å forklare kode

- Bra for å få forståelse av noe man ikke helt skjønner, eller som man ikke husker hvordan fungerer.
- **Eksempel:**
“Forklar denne koden linje etter linje
(kode)”.

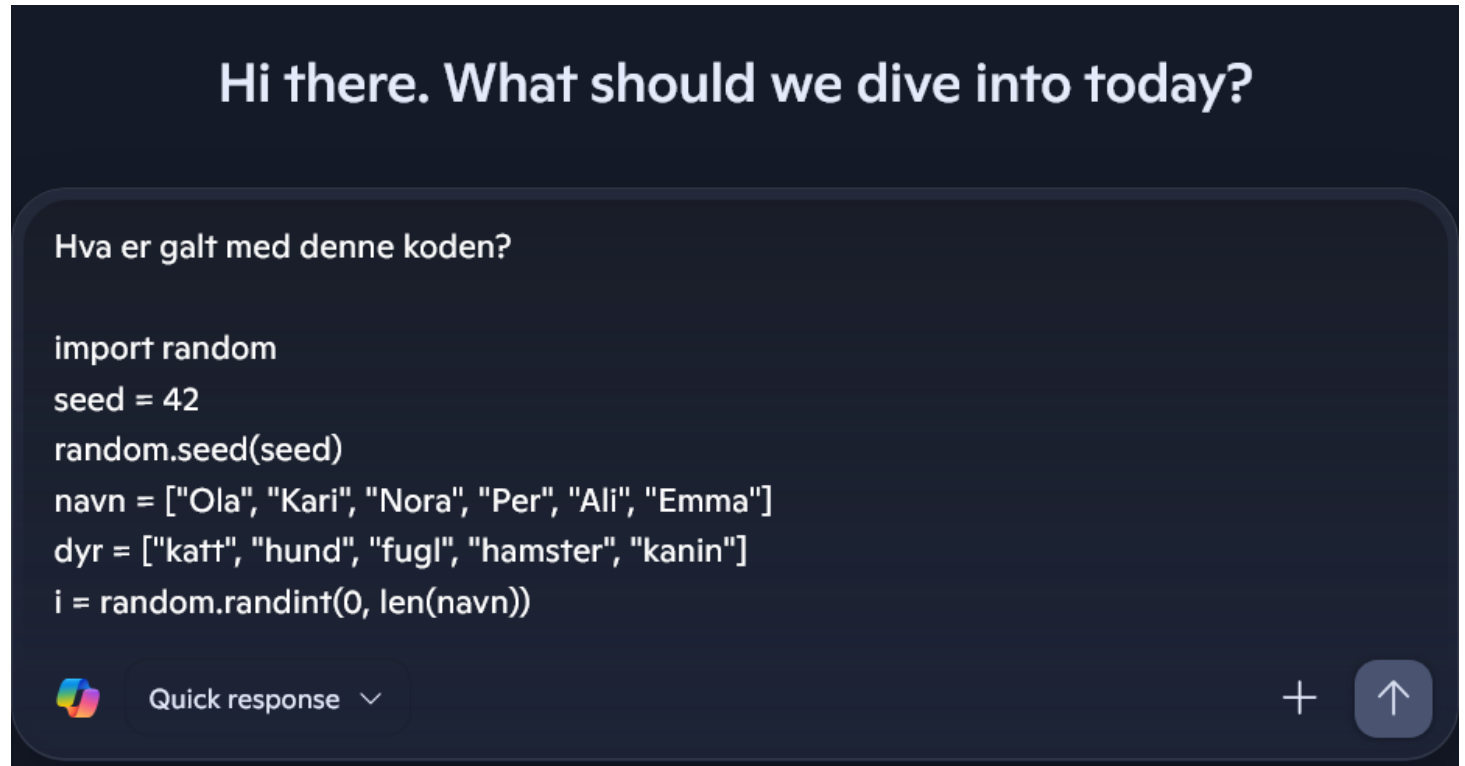


KI for å feilsøke kode


- **Vanlige Feil:**
 - Skrivefeil.
 - indent error.
 - Rekkefølge.
 - Logikk.
- **Eksempel:**

“Hvorfor fungerer ikke denne koden?

(Kode)”.



KI på UiB



<https://www.uib.no/ub/172605/ki-verkt%C3%B8y-i-studier-og-forskning>

Oppgaver

1. Bruk KI for å feilsøke: **kode-ki-feilsøking.py**.
2. Bruk KI for å få en forklaring av koden: **kode-ki-forklaring.py**.
3. Bruk KI til å lage en funksjon som tar en liste med tall og returnerer en ny liste med tallene som kan deles på 3.

Konklusjon

- Tilgjengelig veileder.
- Feilretting.
- Økt produktivitet.
- Kan gi for avanserte løsninger.
- Mangel på kontekst.
- Kan gi feil svar.

Lenker

- <https://www.uib.no/ub/172605/ki-verkt%C3%B8y-i-studier-og-forskning>
- <https://www4.uib.no/for-studenter/dine-studier/regelverk-og-retningslinjer/studenters-bruk-av-kunstig-intelligens>
- <https://www.uib.no/nt/177637/bruk-av-kunstig-intelligens-ki-ved-fakultet-naturvitenskap-og-teknologi-universitetet-i>