KI og innovasjon

Individuell oppgave

Oppgave 1: Modellutvikling og presisjon

Du jobber som utvikler og skal trene opp en ny modell. Du må sørge for at modellen lærer riktig og at den fungerer like godt på nye data som på treningsdataene.



Forklar prosessen fra du velger ut data til modellen er ferdig trent.

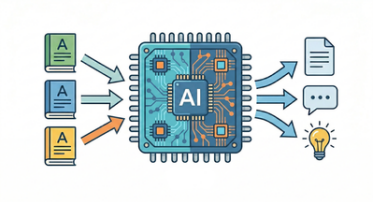
Beskriv utfordringene som kan oppstå hvis modellen blir for enkel eller for kompleks.

- Skriv 150-300 ord.
- Du skal bruke 5 fagord eller flere.
- Bruk KLAR app og setningsstartere som støtte når du skriver.

Nyttige ord:	Setningsstartere:
• Maskinlæring • Modelltrening • Datasett • Testdata • Overtilpasning (overfitting) • Undertilpasning (underfitting)	1. For å starte prosessen med..., må jeg først klargjøre et godt... 2. Når vi utfører..., justerer maskinen seg etter mønstre i dataene. 3. Hvis modellen fungerer dårlig fordi den er for enkel, kaller vi det...

Oppgave 2: Språk, bilder og intelligente agenter

Bedriften din skal utvikle en avansert assistent som kan forstå både tekstinstrukser og analysere bilder for å hjelpe kunder automatisk.



Beskriv teknologien som ligger bak forståelse av menneskelig språk og bilder.

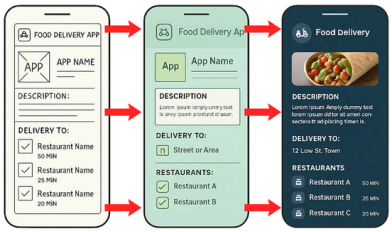
Forklar hvordan man kommuniserer effektivt med en slik modell.

- Skriv 150-300 ord.
- Du skal bruke 5 fagord eller flere.
- Bruk KLAR app og setningsstartere som støtte når du skriver.

Nyttige ord:	**Setningsstartere:**
• LLM (Large Language Model) • Naturlig språkprosessering (NLP) • Bildeforståelse (computer vision) • Prompt • AI-Agenter • Chatbot • Nevralt nettverk	1. For at maskinen skal forstå tekst, bruker vi... 2. Når assistenten skal "se" hva som er på et bilde, benytter den... 3. Selve hjernen i systemet er ofte bygget opp som et...

Oppgave 3: Innovasjon, etikk og samfunn

Dere skal lansere en ny teknologi som skal automatisere krevende oppgaver. Dere må samtidig sikre at løsningen er rettferdig og at kundene forstår valgene maskinen tar.



Forklar hvordan dere går frem for å lage en tidlig versjon av produktet for testing.

Beskriv farene ved å bruke data som ikke er nøytrale.

- Skriv 150-300 ord.
- Du skal bruke 5 fagord eller flere.
- Bruk KLAR app og setningsstartere som støtte når du skriver.

Nyttige ord:	**Setningsstartere:**
• Innovasjon • Prototype • Minimum viable product (MVP) • Bias i data • Forklarbar KI • Automatisering • Prediksjon	1. For å skape..., må vi tørre å tenke nytt om eksisterende problemer. 2. Det første vi bygger er en..., slik at vi kan teste teknologien i liten skala. 3. For å få produktet raskt ut på markedet, utvikler vi en... med kun de viktigste funksjonene.