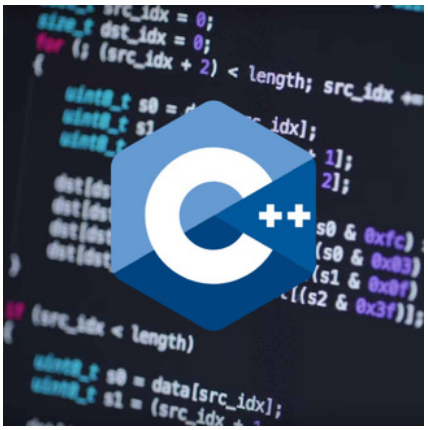
Programmeringsspråk

Individuell oppgave

Oppgave 1: Systemprogrammering og ytelse

Bedriften din skal utvikle et nytt operativsystem og trenger språk som gir kontroll over maskinvaren og høy hastighet.



Forklar hvilket språk du velger for maksimal ytelse og minnehåndtering.

Beskriv et moderne alternativ som fokuserer på sikkerhet uten å tape fart.

- Skriv 150-300 ord.
- Du skal bruke 3 fagord eller flere.
- Bruk KLAR app og setningsstartere som støtte når du skriver.

Nyttige ord:	Setningsstartere:
• C++ • Rust • C • Programmeringsspråk • Kode • Funksjon	1. For å få direkte kontroll over maskinvaren, bruker jeg... 2. Når vi vil unngå vanlige minnefeil, er det lurt å velge... 3. Som grunnmur i de fleste operativsystemer finner vi...

Oppgave 2: Dataanalyse og statistikk



Du har fått i oppgave å analysere store mengder brukerdata for å finne trender og lage visuelle fremstillinger av resultatene.

Forklar hvilket språk som er mest populært for maskinlæring og enkel databehandling.

Beskriv hvordan du henter ut selve dataene fra bedriftens databaser.

- Skriv 150-300 ord.
- Du skal bruke 3 fagord eller flere.
- Bruk KLAR app og setningsstartere som støtte når du skriver.

Nyttige ord:	**Setningsstartere:**
• R • Python • SQL • PHP • Ruby	1. Skal jeg utføre avansert statistisk analyse, foretrekker jeg... 2. For å skrive kort og lesbar kode til kunstig intelligens, bruker jeg... 3. For å kommunisere med relasjonsdatabaser, må jeg kunne...

Oppgave 3: Moderne backend og applikasjoner



Teamet skal bygge en skalerbar nettverkstjeneste og en mobilapplikasjon som må kjøre stabilt på tvers av ulike plattformer.

Forklar hvilket språk du velger for å lage raske og effektive tjenester som håndterer mange brukere samtidig.

Beskriv et språk som er kjent for å være "skriv én gang, kjør overalt" i bedriftssystemer.

- Skriv 150-300 ord.
- Du skal bruke 3 fagord eller flere.
- Bruk KLAR app og setningsstartere som støtte når du skriver.

Nyttige ord:	Setningsstartere:
• Go • Java • C# • Typescript	1. For å håndtere mange samtidige oppgaver effektivt, er det best å bruke... 2. Når stabilitet og plattformuavhengighet er viktigst, velger jeg... 3. For utvikling i .NET-rammeverket, bruker jeg...