

Oppgave 1: Lov- og avtaleverk

Som lærling er du omgitt av et stort lov- og regelverk. Gjør rede for de viktigste bestemmelsene som regulerer ditt læreforhold/ansettelsesforhold.

Oppgave 2: Sikkerhet

Lag en kortfattet oversikt over de viktigste prinsippene for sikkerhet i din virksomhet, dokumenter hvordan du daglig må forholde deg til dem.

Oppgave 3: Personvern

Dokumenter og forklar hva som er utfordringen med å utvikle et system med innebygd personvern. Hva er GDPR, og hvordan forholder du deg til det i ditt arbeid.

Oppgave 4: Bærekraft

Dokumenter og hva energieffektivitet og bærekraftig betyr i utviklingen av en tjeneste.

Oppgave 5: Brukerreise

Beskriv og presenter en brukerreise du har deltatt på. Hva er en brukerreise, og hvorfor er dette viktig i utviklingen av et nytt system?

Oppgave 9: Database

Beskriv databaseverktøyet på din læreplass og hvordan dette benyttes i utviklingen av et system. Hvordan sikres nok minneplass i databasen og hvordan brukes KPI'er i arbeidet.

Oppgave 10: Versjonskontroll

Hva er en versjonskontroll og hvordan brukes versjonskontroll i din virksomhet.

Oppgave 11: Kurs

Din virksomhet har to nyansatte som skal starte på din avdeling.

Lag et introduksjonskurs der du presenterer virksomheten, din avdeling og hvilke oppgaver dere gjør. Presenter spesielt dine arbeidsoppgaver.

Oppgave 12: FAQ

Frequently asked questions.

Lag en liste over de mest spurte spørsmålene dere mottar fra brukerne i virksomheten.

Oppgave 13: Universell utforming

Forklar hva WCAG 2.0 er og hvordan din virksomhet kvalitetsikrer tjenester for å sikre tilgjengelighet for alle.

Oppgave 14: Utviklingsprosesser

Forklare sammenhengen mellom ulike faser i en utviklingsprosess.

Oppgave 15: Teknisk gjeld.

Hva er teknisk gjeld, og dokumentere hvorfor gjenbruk av data påvirker ressurser i virksomheten?

Oppgave 16: Open Source.

Forklar Open Source, og dokumenter fordeler og ulemper ved å bruke Open Source.

Oppgave 17: Feilsøking

Dokumentere virksomhetens rutiner for feilsøking.

- Hvilke programmer benyttes for å feilsøke koden
- Forklare deployment pipeline

Tverrfaglige temaer

Demokrati og medborgerskap

I IT-utviklerfaget handler det tverrfaglige temaet demokrati og medborgerskap om hvordan ulike tjenester og algoritmer påvirker informasjonsflyten, og hvordan teknologi kan brukes og misbrukes. Det handler også om hvordan troverdig informasjon er en forutsetning for demokratiet. Videre handler det om å sikre tilgangen, påliteligheten og tilgjengeligheten til informasjon.

Bærekraftig utvikling

I IT-utvikling handler det tverrfaglige temaet bærekraftig utvikling om å forstå mulighetene teknologier kan gi for å utvikle løsninger som har positive konsekvenser for miljøet.

Oppgave 18: Demokrati og medborgerskap

Gi eksempler gjennom konkrete arbeidsoppgaver der de tverrfaglige temaene er med.