

Årsoppgave

Du skal bruke ferdigheter fra alle programfagene i en samlet løsning bestående av programvare du selv utvikler, som kjører på en infrastruktur du setter opp, og er tilgjengelig for andre brukere.

Du skal pitche prosjektet ditt til kontaktlærer og norsklærer i uke 44. Arbeidet ditt vurderes praktisk underveis av faglærer. Til terminslutt skal kode, scripts, prosjektbeskrivelse, opplæringsmateriale og dokumentasjon ligge på GitHub.

Løsningen skal inneholde

- En prosjektbeskrivelse
- Server
- Database
- Egenutviklet kode
- Opplæringsmateriale
 - Til IT-lærling
 - Til sluttbruker
- Teknisk dokumentasjon

Dette skal du kunne

- presentere prosjektet
- dokumentere arbeidet ditt
- sette opp server
- lagre og hente data i en database
- løse problemer som oppstår underveis
- sikre løsningen mot datatap
- programmere med grunnleggende datastrukturer
- lage opplæringsmateriell tilpasset målgruppene
- begrunne valgene du har gjort

Terminoppgaven fordeler seg slik på programfagene

- **Utvikling:** minst ett program du har skrevet selv
- **Driftstøtte:** nettverk- og serverinfrastruktur
- **Brukerstøtte:** brukerstøtte for de som skal benytte seg av løsningen