Datasikkerhet og regelverk

Individuell oppgave

Oppgave 1: Sikkerhet i hver kodelinje

Du er lærling i et team som utvikler en kundeportal for sensitive data. Din jobb er å sikre løsningen mot angrep og sørge for at personvernet blir ivaretatt etter loven.



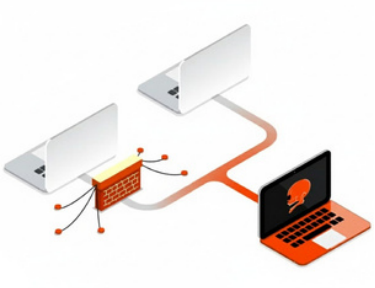
Forklar hvordan du hindrer at uvedkommende får tilgang til eller kan lese dataene.

Beskriv hvordan du finner sårbarheter i koden før systemet tas i bruk.

- Skriv 150-300 ord.
- Du skal bruke 10 fagord eller flere.
- Bruk KLAR app og setningsstartere som støtte når du skriver.

Nyttige ord:	Setningsstartere:
• Konfidensialitet / Integritet • GDPR / Personvern • Tofaktorautentisering • Kryptering • Sårbarhet / Penetrasjonstesting • Logging	1. For å sikre at kun riktige brukere får se dataene, bruker jeg... 2. Når sensitiv informasjon sendes over nettet, beskytter jeg den med... 3. For å oppdage mistenkelig aktivitet eller feil i ettertid, bruker jeg...

Oppgave 2: Beskyttelse av bedriftens verdier



Du jobber som lærling. Bedriften din har merket en økning i digitale trusler. Du har fått i oppgave å vurdere sikkerheten i et nytt system som skal lagre viktige forretningsdata og personopplysninger.

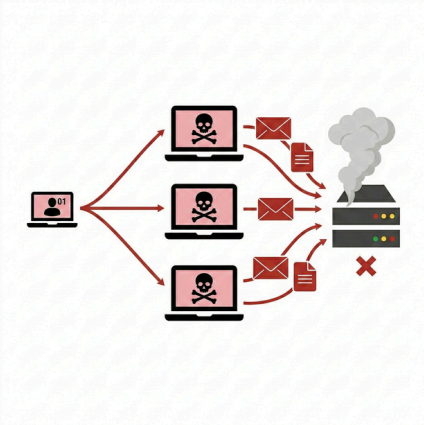
Forklar hvordan du går frem for å kartlegge mulige farer og finne ut hvor systemet er mest utsatt for angrep.

Beskriv hvilke tekniske tiltak du vil sette opp for å sikre at dataene ikke blir endret eller slettet av feil personer.

- Skriv 150-300 ord.
- Du skal bruke 10 fagord eller flere.
- Bruk KLAR app og setningsstartere som støtte når du skriver.

Nyttige ord:	Setningsstartere:
• Risikovurdering / ROS-analyse • Integritet / Tilgjengelighet • Sikkerhetskopi / Gjenoppretting • Hendelseshåndtering • Brannmur / VPN • SSDLC (Secure Software Development Lifecycle)	1. For å se hva som kan gå galt, starter jeg med... 2. Når jeg leter etter svake punkter, ser jeg etter... 3. For å sikre at dataene er korrekte, fokuserer jeg på...

Oppgave 3: Beskyttelse mot trusler og ulovlig tilgang



Du er lærling i en bedrift som har opplevd flere forsøk på svindel og nettverksangrep. Ledelsen vil nå at du skal gå gjennom sikkerheten på arbeidsplassen for å stoppe både falske e-poster og forsøk på å overbelaste nettsidene deres.

Beskriv hvordan du kan gjenkjenne forsøk på svindel som prøver å lure fra ansatte passord og brukernavn.

Forklar hvordan du beskytter bedriftens nettverk mot trafikk fra uvedkommende og hvordan du sikrer dataene som sendes mellom ulike avdelinger.

- Skriv 150-300 ord.
- Du skal bruke 10 fagord eller flere.
- Bruk KLAR app og setningsstartere som støtte når du skriver.

Nyttige ord:	**Setningsstartere:**
• Phishing • DDoS-angrep • Tilgjengelighet • Brannmur • VPN • Antivirus • Passord	1. Når noen prøver å lure oss med falske lenker, kaller vi det... 2. For å fjerne virus på maskinene, bruker jeg... 3. For å stoppe trafikk fra internett, setter jeg opp en...