

Automatisering og effektivisering

Individuell oppgave



Oppgave 1: Automatisering av programvare

Du er lærling i IT-avdelingen i en bedrift med 150 ansatte. IT-avdelingen bruker mye tid på manuelle oppgaver som å opprette brukere og installere programvare på nye PC-er. Bedriften ønsker å effektivisere dette ved hjelp av automatisering. Foreslå hvordan oppgavene kan automatiseres, og forklar kort hvordan dette vil gjøre IT-driften mer effektiv.



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

Nyttige ord:	Setningsstartere:
• Automatiserte prosesser • Skript • Standardisering • Optimalisering • Provisjonering • Infrastruktur • Infrastruktur som kode • Konfigurasjonsstyring • Orkestrering	1.En oppgave som kan automatiseres er ... 2.Dette kan gjøres ved hjelp av ... 3.Ved å automatisere dette vil ...

Oppgave 2: Automatisering av passordbytte

Du jobber som lærling i en IT-avdeling der ansatte ofte melder inn enkle supportsaker, som passordbytte og tilgang til fellesmapper. IT-avdelingen bruker mye tid på å håndtere disse manuelt.

Foreslå én løsning som kan automatisere en av disse oppgavene, og forklar kort hvordan løsningen vil spare tid for IT-avdelingen.



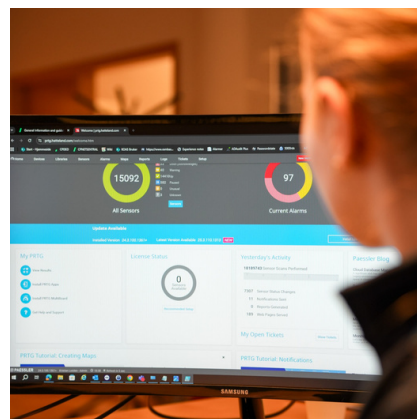
- Skriv 150-300 ord.
- Du skal bruke 10 fagord eller flere.
- Bruk KLAR app og setningsstartere som støtte når du skriver.

Nyttige ord:	Setningsstartere:
• Endringsstyring • Automatiserte prosesser • Skript • Arbeidsflyt (workflow) • Optimalisering • Infrastruktur • Infrastruktur som kode • Provisjonering • Pipeline	1.En oppgave som kan automatiseres i denne situasjonen er ... 2.Dette kan løses ved å bruke ... 3.En fordel med denne automatiseringen er ...

Oppgave 3: Stabil drift og håndtering av økt belastning

Du er lærling i en IT-avdeling som drifter flere servere og tjenester for en bedrift. I perioder med høy belastning opplever brukerne treghet og nedetid. IT-avdelingen mangler gode rutiner for overvåking og håndtering av økt trafikk.

Forklar hvordan man kan oppdage problemer tidlig i systemene, og foreslå én løsning for hvordan man kan håndtere økt belastning på en bedre måte.



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

Nyttige ord:	Setningsstartere:
• Automatiserte prosesser • IT-overvåking • Ressursovervåking • Overvåkingsdashboard (Monitoring dashboard) • Optimalisering • Autoskalering (Autoscaling) • Horisontal skalering (Scale out) • Vertikal skalering (Scale up)	1. For å oppdage problemer tidlig kan man ... 2. Dette fungerer ved at ... 3. En løsning for å håndtere høy belastning er ...