

**KI-DEKLARASJON FOR AVSLUTTENDE PROSJEKT**

(fylles ut av studentene og leveres sammen med sluttrapporten)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Navn på student / studenter:** | **Espen Klippenberg Bø** | | | |
| **Tittel på prosjektet:** | **Sikker kommunikasjon og sertifikathåndtering i byggautomasjon med Tailscale og OPC UA** | | | |
| **Har du brukt Kunstig Intelligens i ditt arbeid med Avsluttende prosjekt?**  **(sett kryss)** | **Ja:** | **x** | **Nei:** |  |

|  |
| --- |
| Hvis du har krysset av for JA på spørsmålet over må disse spørsmålene også besvares:   1. [Beskriv konkret hva har du brukt KI til i ditt arbeid med Avsluttende prosjekt? (eks. generell idégenerering, konkrete forslag til arkitekturer og algoritmer o.l., redigering og korrektur av tekst, oversetting av tekst, generering av kode, disposisjoner og forslag til tematikk i bakgrunn osv.)]   Jeg har brukt KI til feilsøking og problemløsing Jeg har brukt KI til å hjelpe meg og feilsøke på bash skript og dokumentere det   1. [Forklar hvordan du har kvalitetssikret det innholdet som er generert ved hjelp av KI]  Jeg har brukt KI når jeg har feilsøkt, den hjalp til med hva jeg kunne prøve for og få funksjonene jeg ønsket til å fungere.   **InstallTailscale.sh**  Jeg brukte KI til å hjelpe meg lage bash skript som kunne automatisere de funksjonene jeg hadde gjort manuelt får å Tailscale til og fungere på PLSen. Jeg testet og tilpasset koden slik at den skulle kunne brukes på flest mulig systemer.  **gnatt\_diagram.py**  Jeg brukte KI til å hjelpe meg feilsøke på koden. Jeg testet den på min maskin.  **update\_tailscale\_certificates.sh**  Jeg brukte KI til å hjelpe meg lage bash skript som kunne automatisere de funksjonene jeg hadde gjort manuelt får å Tailscale til og hente nye sertifikater og legge dem der de skal være. Jeg testet og tilpasset koden slik at den skulle kunne brukes på flest mulig systemer.   1. [Beskriv hvordan du har markert det innholdet som er direkte generert med bruk av KI i din prosjektrapport (eks. farge eller kursiv).]   Jeg har ikke brukt KI til å generere innhold direkte i dokumentet. |

**Underskrift**

|  |
| --- |
| 16.05.2025 Espen Bø  *Dato/sted Studentens/studentenes underskrift* |