

## **Titel**

“**Lokal AI-assistent för filhantering och städning av dokument**”

## **Problem / Behov**

Många användare har svårt att hålla ordning på sina filer och dokument. Det samlas snabbt gamla PDF- och Markdown-filer som inte längre används, vilket gör datorn rörig och svår att söka i. En smart lokal assistent som automatiskt hittar och tar bort inaktiva filer kan spara både tid och plats.

## **Teknik & verktyg att lära**

- **Python** – grundläggande syntax och filhantering
- **SQLite** – enkel lokal databas
- **AI / Embeddings** – för att analysera textinnehåll
- **PDF & Markdown-hantering** – läsa, tolka och extrahera text
- (Eventuellt) **litet gränssnitt (CLI eller web)**

## **Förväntat slutresultat**

En fungerande **lokal Python-app** som kan:

- Skanna datorn efter PDF och Markdown-filer
- Identifiera filer som inte öppnats på t.ex. tre veckor
- Ta bort eller markera dessa filer automatiskt
- (Extra) Svara på enkla frågor om dokument innehållet

## **Personliga lärandemål**

Eftersom jag inte har arbetat med Python tidigare vill jag:

- Lära mig grunderna i Python steg för steg
- Förstå hur man bygger en **lokal applikation** utan moln
- Träna på att **strukturera kod** och dokumentera ett projekt

- Utveckla mina programmeringskunskaper och bli tryggare i ett nytt språk

Jag ser examensarbetet som en chans att utvecklas både tekniskt och personligt.

## Första risker & beroenden

- Python är nytt för mig, så inlärningen kan ta tid.
- Risken att inte hinna färdigt om något oförutsett händer (till exempel sjukdom).
- Risk för tekniska problem med filhantering eller databasen.

## Nästa steg till fredag

- Fortsätta lära mig grunderna i Python (datatyper, loopar, filer).
- Installera och konfigurera VS Code och Python-miljö (venv).
- Skapa en första prototyp som kan lista PDF-filer i en mapp.