

Självutvärdering (Kunskapskontroll 2)

Xiaowen Chen

2024-09-27

I det här uppdraget använde jag data från Kunskapskontroll 1, som handlar om olika branschers årsinkomster, lönekostnader och utgifter. Jag planerade att sammanställa dessa data per kvartal och använda Windows Task Scheduler för att automatiskt hantera, skapa rapporter och uppdatera databasen.

De största utmaningarna jag mötte var:

- × Problem med att starta uppgiften: Python-skriptet kördes inte korrekt. Genom att justera sökvägen i .bat-filen och se till att Python-miljön var korrekt löstes detta.
- × Loggfunktionen fungerade inte: Fel kunde inte registreras i början, men efter att ha förbättrat loggsystemet började informationen registreras korrekt för felsökning.
- × Problem med att uppdatera databasen: Det uppstod problem med att filen var upptagen och att fält inte matchade, vilket löstes genom att justera logiken för att lägga in data.

Under uppdraget lärde jag mig hur man använder Windows Task Scheduler för att automatiskt köra Python-skript och fick en bättre förståelse för hur man arbetar med CSV-data i pandas, speciellt hur man läser och sammanställer data per kvartal. Jag lärde mig också grundläggande operationer i SQLite-database.

Jag tror att koden kan förenklas ytterligare genom att gruppera olika funktioner i moduler för att minska repetition. I framtiden planerar jag att förbättra loggsystemet för att skilja på olika typer av fel och varningar, vilket gör underhållet enklare.

Jag tror att jag kommer att få godkänt, eftersom jag bara har lärt mig grunderna i koden och inte tillräckligt för att använda den flytande.

Linus och Antonio ni båda är bäst!