

Reflectieverslag - URL Shortener Project

door *Oscar Alexander*

Inleiding: Voor de opdracht van het URL Shortener-project kreeg ik de kans om mijn vaardigheden in Python, Flask, SQLite en webdesign te gebruiken en te tonen. Het project was het bouwen van een URL-shortener app met extra functies zoals logging en caching.

Nieuwe leerstof: Alles was nieuw voor mij in dit onderdeel.

Moeilijkheidsgraad:

De oefeningen in dit project waren duidelijk, goed geformuleerd en er waren nuttige links met goede en verstaanbare documentatie.

Welke misverstanden geleerd:

Ik heb hieruit geleerd dat ik rustig mijn tijd moet nemen bij het lezen van de opdrachten en de documentatie goed moet lezen voordat ik begin aan de oefening. Dit is natuurlijk gemakkelijker als de documentatie goed is en gemakkelijk verstaanbaar is, iets wat ik heel hard miste bij het GitLab-project.

Ik vond dit project leuk en interessant. We maakten iets waaraan we duidelijk onze resultaten konden zien. Het was daarbij ook nuttig omdat we dit echt in ons day-to-day leven kunnen gebruiken. Het vorige project had mij weinig moed gegeven en weinig vertrouwen in mijn Python-kennis, maar dit project heeft mijn moed terug omhoog gebracht.

Ik vind persoonlijk dat ik meer op mijn eigen kennis moet steunen en pas AI moet gebruiken nadat ik snap hoe de onderwerpen in elkaar zitten. Bijvoorbeeld, ik wilde de hashes op een eenvoudige manier uitlezen, opslaan en allerlei dingen mee doen. ChatGPT gaf mij veel libraries en complexe manieren om dit te doen, maar Python had al ingebouwde manieren om dit op te lossen. Het mag tijdens het examen ook niet worden gebruikt, dus het is belangrijk dat ik begrijp wat ik doe. Daarom probeer ik steeds bij wat ik zelf niet heb geschreven, dus code gegenereerd door ChatGPT commentaar te zetten, of deze code te vereenvoudigen.

Wat ging goed:

Flask en Routing: Het maken en gebruiken van verschillende routes en het navigeren naar deze pagina's verliep vlot. Ik kon gemakkelijk nieuwe functionaliteiten toevoegen aan mijn applicatie.
SQLite Database Management: Het opzetten van een SQLite-database voor het opslaan van URL-gegevens was duidelijk en overzichtelijk.

Logging en Caching: Het integreren van logging en caching met decorators bleek succesvol, zij het niet zonder enkele uitdagingen. Ik slaagde erin logs te genereren en een cache te maken voor betere prestaties.

