

Reflectieverslag – Web Crawling Project

door *Oscar Alexander*

Inleiding: Voor de opdracht van het Web Crawl-project kreeg ik de kans om mijn vaardigheden in Python, Asyncio, asynchroon werken, en een combinatie van zaken die ik eerder kende, zoals BeautifulSoup, re, json en sys, te gebruiken en te tonen. Het project bestond uit het bouwen van een Web-crawling app die de output opslaat in JSON.

Nieuwe leerstof: Het deel over asyncio en aiohttp was nieuw. Maar met BeautifulSoup, JSON en andere onderdelen heb ik al eerder gewerkt.

Moeilijkheidsgraad:

De oefeningen in dit project waren duidelijk, goed geformuleerd en niet te moeilijk. Ik vond het leuk omdat er veel informatie online beschikbaar was, iets dat ik miste bij het GitLab-project. Ik vond dit project het gemakkelijkste van wat we hebben moeten maken. Daarbij verliep het ook vlot, wat altijd een goed gevoel geeft. Door te weinig tijd moest ik dit project zeer snel afronden, anders had ik geen tijd over voor het moeilijkere blok 5.

Welke misverstanden geleerd:

Ik heb hieruit geleerd dat ik het beste kan beginnen met de gemakkelijkere taken, zoals dit blok. Ik heb een week besteed aan blok 5 waardoor ik veel tijd verloor en nog steeds amper iets begreep van dat blok. Ik was blij en kreeg mijn motivatie terug toen ik merkte dat de oefeningen hier soepel verliepen.

Ik vond dit project leuk en interessant omdat we iets maakten waaraan we echt iets konden zien werken en iets dat ik zelf in mijn dagelijks leven kan gebruiken. Ik vond de documentatie goed en duidelijk, wat altijd een rol speelt. Ik vind BeautifulSoup heel leuk om mee te werken en heb het ook al eerder gebruikt bij de Server OK opdracht die wij kregen een tijd geleden.

Door tijdsgebrek moest ik steeds meer gebruikmaken van AI. Ik gebruik ChatGPT, Google Bard en soms zelfs de AI van Microsoft. Ik vind dit niet leuk om hiervan gebruik te maken omdat ik liever alles zelf leer. Ik probeer de output van de uitleg en codes die de AI geeft te begrijpen, dat lukt bijna wel altijd. Ik probeer ook de code zo eenvoudig mogelijk te houden omdat ik weet dat AI soms heel ingewikkelde resultaten terug geeft. Ik vind het een beetje vreemd dat de deadline voor deze projecten plotseling op 24 december werd gezet. Ik begrijp het vanuit het standpunt van de lector, maar er is altijd tegen ons gezegd dat er geen deadline was. Hoe dan ook, dit project is wel goed gelopen en ik zag dat we een verkorte versie hadden, waarvoor dank aan de docent.

Wat ging goed:

Aysncroon werken: Ik ondervond dat de oefeningen over asynchroon werken heel vlot verliepen en niet te moeilijk en ingewikkeld waren. Asyncio heeft veel leuke en nuttige functies.

Beautiful Soup gebruiken: Zoals ik al eerder zei vond ik dit leuk.

JSON: Ik vind JSON data gemakkelijk om mee te werken omdat het duidelijk is gestructureerd. De library heeft ook veel nuttige functies