

## Casus M2 (Software)

### Sprint 0 - Datapunt 7 – thuisopdrachten OOP Python

Leeruitkomst	LUP-AN2	LUK-AD2	LUK-ON2	LUK-RE2	LUK-MC2
--------------	---------	---------	---------	---------	---------

In deze opdracht ga je **individueel** werken aan 4 weekopdrachten deze sprint. De weekopdrachten gaan over het realiseren van een receptenboek. Het is een iteratief proces; dat wil zeggen dat iedere week een uitbreiding komt op de applicatie. Iedere iteratie/weekopdracht bouwt dus voort op de vorige iteratie(s).

Om de werkdruk in balans te houden is het van belang dat je het werk bijhoudt: ga dus iedere week bezig met de weekopdracht in kwestie.

#### Generatieve AI

Er zijn AI-tools aanwezig om je op weg te helpen met het maken van code, maar dit is **sterk afgeraden**. Met het programmeren en het toepassen van een nieuw concept (OOP) ga je tegen zaken aanlopen die je niet zou tegenkomen met het gebruik van AI. Juist wanneer je tegen dingen aanloopt krijg je ervaring met programmeren, krijg je nieuwe inzichten en train jij je probleemoplossend vermogen.

Het is tevens sterk aangeraden om de collegeoefeningen en huiswerkopgaven te maken.

Concreet ga je werken aan het volgende:

- Per week/iteratie een opdracht. De opdracht is beschreven met requirements en verschillende functionele/technisch ontwerpen. De code van iedere week komt in een eigen mapje te staan. Aan het eind zijn er dus 4 mappen: week 1, 2, 3 en 4 met in iedere week de code van die week. **Gebruik hiervoor “Start DP7.zip”**.
- Een opleverdocument, waarin je aangeeft welke requirements af zijn en welke niet. Ook ga je reflecteren op het proces door te documenteren wat goed ging en waar de uitdagingen zaten.

De eerdergenoemde documenten zijn te vinden op BS. Al het ingeleverde werk moet, waar mogelijk, als **PDF** worden opgeleverd (behalve de code).

- Start: Begin sprint 0
- Deadline: **Einde sprint 0**

## Feedbackpunten / rubric

Op basis van een 4-puntsschaal: niet aanwezig, in ontwikkeling, op niveau en boven niveau.

Criteria	Niet Aanwezig	In Ontwikkeling	Op Niveau	Boven Niveau
<b>Realisatie weekopdrachten, opleverdocument</b>	Er zijn twee of minder dan twee weekopdrachten ingeleverd.	De drie of vier weekopdrachten zijn onvolledig of missen consistentie. Niet alle iteraties bouwen logisch voort op de vorige en/of de code is slordig of niet gestructureerd. Het opleverdocument is incompleet en biedt weinig reflectie of inzicht in uitdagingen.	De drie of vier weekopdrachten zijn grotendeels uitgewerkt en bouwen redelijk logisch op elkaar voort. De code is functioneel en gestructureerd per week, maar mist soms verfijning of consistentie. OOP-concepten zijn toegepast. Het opleverdocument beschrijft welke requirements af zijn en bevat een basisreflectie op het proces.	De vier weekopdrachten inclusief de would-haves zijn volledig, goed uitgewerkt en bouwen logisch en consistent op elkaar voort. De code is gestructureerd, overzichtelijk en toont duidelijke toepassing van OOP-concepten. Het opleverdocument is volledig, met een grondige reflectie en een heldere analyse van uitdagingen en oplossingen.