|  |
| --- |
|  |
| Persoonlijk Ontwikkelingsplan van Odin Wattez |
|  |

|  |
| --- |
| Naam product / project / module : Python Recepten Beheerder Datum akkoord POP :20-09-24 Akkoord gegeven door : Panman Datum voortgangsgesprek : Voortgangsgesprek wordt afgenomen bij : |

Inhoudsopgave

[Waarom dit nu weer? 2](#_Toc176946285)

[Het idee 3](#_Toc176946286)

[Wat is je idee? 3](#_Toc176946287)

[Individueel of samenwerken? 3](#_Toc176946288)

[Wat heeft er voor gezorgd dat je daarvoor hebt gekozen? 3](#_Toc176946289)

[Hoe zijn de rollen verdeeld? 3](#_Toc176946290)

[Individueel 3](#_Toc176946291)

[Samenwerken 3](#_Toc176946292)

[Het plan 4](#_Toc176946293)

[Wat zijn jouw doelen? 4](#_Toc176946294)

[Wat heb je nodig om deze doelen succesvol te behalen? 4](#_Toc176946295)

[Hoe kan je aantonen dat deze doelen behaalt zijn? 4](#_Toc176946296)

[Wat is je planning? 5](#_Toc176946297)

[Waar wil je staan over 5 weken? 5](#_Toc176946298)

[Wat is jouw doel om te kunnen, aan het einde van dit school jaar? 5](#_Toc176946299)

[Wat is jouw doel om te kennen, wanneer jij je diploma krijgt? 5](#_Toc176946300)

[De documentatie 6](#_Toc176946301)

[Welke documentatie ga jij gebruiken? 6](#_Toc176946302)

[Bijlagen 7](#_Toc176946303)

[Kennen kunnen en zijn 7](#_Toc176946304)

# Waarom dit nu weer?

Stel je voor: je werkt in een groep aan een project en je hebt alles vastgelegd. Lekker geregeld. Maar wat als je *in je eentje* werkt? Denk je misschien: "Ach, dat hoef ik niet op te schrijven, ik onthoud het wel." Nou, laat me je een geheimpje vertellen... zelfs als je solo gaat, is het *juist* handig om projectzaken vast te leggen!

Waarom? Nou:

1. **Je toekomstig ik vergeet details**: Je denkt nu misschien dat je alles helder hebt, maar over twee weken ben je net zo clueless als je groepsgenoten zonder planning. Je toekomstige zelf gaat je bedanken als je opschrijft wat je gedaan hebt en wat je wilt gaan doen. Scheelt een hoop "Wacht, wat was ik aan het doen?"-momenten.
2. **Je eigen chaotische gedachten ordenen**: Soms heb je honderd briljante ideeën, maar als je ze niet opschrijft, lijken ze de volgende dag als sneeuw voor de zon te verdwijnen. Door je plannen en taken vast te leggen, houd je het overzicht, ook als je brein ineens besluit op vakantie te gaan.
3. **Je kunt jezelf verbeteren**: Heb je ooit een project afgerond en achteraf gedacht: "Hmm, dit had beter gekund"? Door bij te houden wat je doet, kun je achteraf zien waar je je skills nog kunt fine-tunen. Het is alsof je een gids schrijft voor je eigen succes!
4. **Tijd besparen**: Als je elke keer opnieuw moet bedenken wat je ook alweer ging doen, ben je veel tijd kwijt. Door alles op te schrijven, weet je precies waar je gebleven bent en kun je direct verder.
5. **Voorkom last-minute paniek**: Ook in je eentje kun je zomaar vergeten dat die deadline eraan komt. Door een planning te maken en taken vast te leggen, blijf je in control en voorkom je die hartverzakkingen als je ineens beseft dat morgen *de* dag is.

Dus, zelfs als je een eenmansleger bent, werkt het vastleggen van je projectzaken als een soort superkracht. Het houdt je scherp, georganiseerd, en vooral: het maakt je leven makkelijker. Denk aan het motto: "Schrijf het op, future-you gaat je dankbaar zijn!"

Met of zonder team, projectzaken vastleggen is gewoon dé move om alles smooth te laten verlopen!

# Het idee

## Wat is je idee?

Ik ga een Recepten beheersysteem maken in Python, omdat ik python wil leren voor de back-end

## Individueel of samenwerken?

Individueel

## Wat heeft er voor gezorgd dat je daarvoor hebt gekozen?

Ik wil graag back-end doen en had gezien dat python handig was om te kunnen dus heb gekozen om een project te maken in python

## Hoe zijn de rollen verdeeld?

### Individueel

Kan je alle rollen zelf vertegenwoordigen of heb je toch hulp nodig van buitenaf?

Ik denk dat dit mij wel moet lukken binnen de komende paar weken.

Ik heb namelijk al een beetje kennis opgemaakt met Python dus ik denk dat het wel moet lukken

# Het plan

## Wat zijn jouw doelen?

Wat zijn jouw doelen de komende 5 weken?  
Bedenk in ieder geval:   
1 doel voor kennen,   
1 doel voor kunnen en   
1 doel voor zijn.

Inspiratie voor het invullen kan je in de bijlage vinden.

| **Kennen  (dit kan ik uit mijn hoofd vertellen)** | **Kunnen (dit kan ik laten zien en uitleggen)** | **Zijn (dit is mijn groei als persoon)** |
| --- | --- | --- |
| Ik ken de basis van de programmeertaal Python. | Ik kan schaalbare applicaties ontwikkelen. | Ik ben gedreven en leergierig.  Beter kunnen plannen en mij eraan houden |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Wat heb je nodig om deze doelen succesvol te behalen?

Kennen: Ik ben een laptop nodig om bezig te kunnen met Python en ik gebruik daarvoor ook documentatie van andere mensen die uitleggen wat bepaalde dingen van Python doen zodat ik dus dat zelf ook kan leren en dus dan bezig kan met mijn project en het kan afkrijgen en te hebben gesnapt wat ik heb gemaakt.

Kunnen: Hiervoor ben ik dus de Python kennis nodig om een product te kunnen maken.

Zijn: Hiervoor ben ik niet veel nodig, het enige dat ik zelf nodig vind te zijn is dat ik mij er gewoon aan houdt zodat ik dus beter ga plannen en als ik dit ook heb afgerond vind ik dat ik ook leergierig ben omdat ik de keus maak om een hele nieuwe taal te leren.

## Hoe kan je aantonen dat deze doelen behaalt zijn?

Kennen: Ik kan aantonen dat dit is gelukt door dus de basis van Python te kunnen vertellen en mijn Project te kunnen uitleggen.

Kunnen: Ik kan dit aantonen door mijn project te laten zien, en dus te laten zien dat ik dit heb gemaakt en van heb geleerd.

Zijn: Ik kan dit aantonen door een betere planning te hebben gemaakt aan het eind van het project er dus ook echt aan hebben gehouden.

## Wat is je planning?

Doe je best om de doelen in jouw planning SMART te maken

* **S**pecifiek: Duidelijke en concrete doelen.
* **M**eetbaar: Hoe ga je meten of je je doel hebt behaald?
* **A**cceptabel: Zijn de doelen haalbaar binnen jouw omstandigheden?
* **R**elevant: Zijn de doelen zinvol voor jouw carrière of persoonlijke leven?
* **T**ijdsgebonden: Binnen welke tijd wil je je doelen bereiken?

### Waar wil je staan over 5 weken?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Week** | **Datum** | **Week doel** | **Behaald** | **Wat heeft  daarvoor gezorgd?** |
| **1** |  |  | **Nee** | **Ik was er nog niet aan begonnen, ik was toen bezig met de basis van Python zodat ik nu wel echt bezig kon** |
| **2** | **20-9** | **Start maken** | **PoP ingevuld** | **Dat ik eindelijk bezig ging met mijn idee om een Python programma te maken** |
| **3** |  | **De opstart van mijn Python product** |  |  |
| **4** |  | **Afronden van Python project en laatste bugs fixen en features toevoegen** |  |  |
| **5** |  | **Reflecteren op wat ik heb gemaakt** |  |  |

### Wat is jouw doel om te kunnen, aan het einde van dit school jaar?

### Ik wil echt dingen kunnen maken in de back-end sector, dus een database en API’s maar ook andere dingen zoals met Python en bijvoorbeeld Ruby

### Wat is jouw doel om te kennen, wanneer jij je diploma krijgt?

Ik wil als ik mijn diploma haal, zeker zijn dat ik mij kan redden in deze werk sector en dat ik het gewoon snap en dus door kan groeien voor grotere uitdagingen.

# De documentatie

## Welke documentatie ga jij gebruiken?

Wij als docenten kunnen jullie veel vertellen over documentatie, en dat doen wij heel graag. Maar wellicht heb jij je eigen manier van documenteren aangeleerd. Wat hierin handig kan zijn is om dit eens te vergelijken met andere studenten of online te kijken wat professionals hierover zeggen.

Opzoek gaan naar welke documentatie handig is bij het ontwikkelen van software kan op verschillende manieren.

1. Bel een bedrijf op die software ontwikkeld en vraag om hun advies
2. Vraag chatGPT om advies
3. Gebruik een zoekmachine en lees verschillende webpagina’s door
4. Als je wel graag het advies van een docent wilt staat ons hele team voor je klaar

Geef hieronder aan welke documentatie je gaat maken.  
Wanneer je in een team werkt geef dan ook aan wie die documentatie gaat maken.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naam** | **Ja** | **Nee** |
| Technisch ontwerp | x |  |
| Grafisch ontwerp |  | x |
| Functioneel ontwerp |  | x |
| Plan van aanpak | x |  |
| Game design document |  | x |
| Level design document |  | x |
| Character design document |  | x |
| Requirements documentatie |  | x |
| Architectuur documentatie |  | x |
| API documentatie |  | x |
| Gebruikershandleidingen |  | x |
| Installatie en configuratiedocumentatie |  | x |
| Testdocumentatie |  | x |
| Source code documentatie |  | x |
| Versiebeheer documentatie |  | x |
| Security documentatie |  | x |
| Security documentatie |  | x |
| Deployment documentatie |  | x |
| DevOps documentatie |  | x |

# Bijlagen

## Kennen, kunnen en zijn

| **Kennen  (dit kan ik uit mijn hoofd vertellen)** | **Kunnen (dit kan ik laten zien en uitleggen)** | **Zijn (dit is mijn groei als persoon)** |
| --- | --- | --- |
| Ik ken de programmeertaal Python. | Ik kan efficiënte algoritmes schrijven. | Ik ben een probleemoplosser. |
| Ik ken de principes van object-georiënteerd programmeren. | Ik kan goed werken met Git en versiebeheer. | Ik ben nauwkeurig en geduldig. |
| Ik ken de beste praktijken voor code reviews. | Ik kan schaalbare applicaties ontwikkelen. | Ik ben teamgericht en flexibel. |
| Ik ken de basis van databases zoals SQL. | Ik kan een API ontwerpen en implementeren. | Ik ben analytisch ingesteld. |
| Ik ken de belangrijkste design patterns. | Ik kan complexe bugs debuggen. | Ik ben resultaatgericht. |
| Ik ken de principes van Agile en Scrum-methodologieën. | Ik kan user interfaces ontwerpen met JavaScript en CSS. | Ik ben communicatief sterk. |
| Ik ken de architectuur van microservices. | Ik kan tests schrijven met frameworks zoals JUnit. | Ik ben gedreven en leergierig. |
| Ik ken de documentatie van RESTful API's. | Ik kan Docker containers beheren en implementeren. | Ik ben open voor feedback. |
| Ik ken de concepten van cloud computing (AWS, Azure). | Ik kan automatiseringstools zoals Jenkins gebruiken. | Ik ben georganiseerd en efficiënt. |
| Ik ken de veiligheidsprincipes voor webapplicaties. | Ik kan problemen opsporen met debugging tools. | Ik ben stressbestendig. |
| Ik ken verschillende programmeerparadigma's (functioneel, imperatief). | Ik kan werken met CI/CD pipelines. | Ik ben innovatief en ambitieus. |
| Ik ken de verschillen tussen NoSQL en relationele databases. | Ik kan machine learning-modellen implementeren. | Ik ben onafhankelijk in mijn werk. |