# PO Portofolio



Door: Stan van Bavel  
Klas: DB-02T  
Laatst gewijzigd: 5-12-2021

# Week 1:

Individueel:  
Voor mijn individuele project heb ik deze week een eerste idee bedacht van wat ik wil gaan maken. En welke programmeertaal ik ga gebruiken en welk framework ik ga gebruiken.

Groep:  
Ik heb deze week kennis gemaakt met mijn Proftaakgroep. We hebben een opdracht gekregen van Fontys IPost. Dit is een project wat is begonnen door een Semester 6 groep. Nu is aan onze taak om dit project verder uit te breiden. We hebben de documentatie en code van de S6 groep gekregen en zijn bezig geweest met het doorlezen van hun documentatie en code. We hebben ook geprobeerd hun applicatie te laten runnen. Dit is nog niet gelukt dus gaan we volgende week onze vragen stellen aan de opdracht gever.

## Feedback:

# Week 2:

Individueel:  
Ik ben deze week bezig geweest met het opschrijven van alle leeruitkomsten en heb hierbij geschreven wat ik denk dat ik moet gaan doen om de leeruitkomsten aan te tonen. Verder heb ik een planning gemaakt en heb ik een project beschrijving gemaakt. En ik ben begonnen met het uitzoeken van welke technieken ik ga gebruiken voor mijn project.

Groep:  
Met de groep hebben we deze week bijna alle git-repositories in docker kunnen zetten. Verder hebben we onze vragen over de git aan Jacques gesteld. Ook hebben we een Story mapping opdracht gekregen van Marc deze hebben we met de groep uitgevoerd.

# Week 3:

Individueel:  
Deze week heb ik een Story mapping gemaakt en een backlog verder heb ik nog wat aan mijn planning gewerkt. En ik heb mijn plan afgemaakt.

Groep:  
In deze week hebben we voor iedereen alles aan de praat gekregen en hebben we het lokaal laten runnen op een eigen database en met behulp van docker kunnen we nu ook alles tegelijk laten draaien.

# Week 4:

Individueel:  
Deze week heb ik een aantal diagrammen gemaakt. Een Context, Component, Deployment en Class Diagram. Ook heb ik mijn planning aangepast aan de hand van de oplever data die we hebben gekregen van Patrick. Verder heb ik mijn PO portofolio bijgewerkt.

Groep:  
Voor het groepsproject hebben we het project lokaal laten runnen in Visual Studio. We hadden het al voor elkaar om het in docker te laten runnen, maar toen konden we niet bij de database. En nu kunnen we een eigen database gebruiken. Verder hebben we naar de issues gekeken die in de git staan, we hebben ook de applicatie doorlopen om te kijken wat wij zouden willen verbeteren. Dit hebben we opgeschreven en gaan volgende week aan Jacques vragen of hij het er mee eens is dat we die dingen gaan aanpassen. Ook heb ik een schets gemaakt van een onderdeel van de applicatie van hoe we die zouden willen aanpassen.

# Week 5:

Individueel:  
Deze week ben ik begonnen met het opzetten van een database en heb ik onderzoek gedaan naar ORM. Verder ben ik bezig geweest met het maken van wat VueJS tutorials.

Groep:  
Voor het groepsproject heb ik samen met Billy gewerkt aan een issue en deze opgelost. Ook heb ik met axel en Billy schetsen gemaakt over de aanpassingen die we willen maken in de front end van het project.

# Week 6:

Individueel:  
Ik heb deze week een aantal VueJS tutorrials gevolgd. En ben begonnen met een front-end te maken voor mijn eigen project. Ook heb ik onderzoek gedaan naar ORM zodat ik dit volgende week kan gaan toepassen.

Groepsproject:  
We hebben een aantal issues opgelosd en hebben een retrospective gedaan. Ook hebben we een plan opgezet om aan Jaqcues te presenteren.

# Week 7:

Individueel:  
Ik heb deze week een deel front-end van mijn applicatie gemaakt. Ook heb ik een database opgezet door middel van ORM. En heb ik een klein onderdeel van de front-end met de back-end geconnect. Ik heb mijn user stories in een tool gezet zodat ik deze makkelijk kan aanpassen en kan verslepen.

Groepsproject:  
Voor het groepsproject ben ik samen met jens bezig geweest met het maken van een overzicht van alle steden en gebouwen. Ook heb ik onze issues/taken in userstories omgezet.

## Feedback van groep:

# Week 9:

Individueel:  
In deze week heb ik de detailpagina van de producten werkend gekregen ook heb ik wat onderzoek gedaan naar testing. Voor mijn back-end wil ik unittesten gaan gebruiken en voor de front-end wil ik cypruss gaan gebruiken.

Groepsproject:  
Deze week was sprint oplevering, in het begin hebben jens en ik verder gewerkt aan de overzichten van steden en gebouwen. En zijn we bezig geweest om een database toe te voegen aan de personeel service. Hier gaan we volgende week mee verder en zijn we er hopelijk mee klaar.

# Week 10:

Individueel:  
Deze week heb ik wat cypress testen geschreven en een create product gemaakt ook ben ik bezig geweest met het fixen van de shoppingcart. De shoppingcart werkt nog niet optimaal maar je kan al wel producten toevoegen en de order bekijken. Ik heb onderzoek gedaan naar CICD. En ik heb voor alle leeruitkomsten duidelijk opgeschreven wat ik nog moet/ wil gaan doen.

Groepsproject:  
Deze week hebben we weer gesprek gehad met Jacques, die wilt dat we gaan kijken naar hoe we de Fontyspas kunnen scannen en zo de naam van de ontvanger kunnen ophalen. Ik heb gekeken naar hoe ik een Phidget RFID aan de praat kreeg. Ik heb het pasje wat erbij zat kunnen uitlezen ik heb verder nog niet echt verder kunnen kijken naar wat ik er allemaal mee kan. Ook heb ik geprobeerd een fontyspasje uit te lezen, maar ik denk dat er een soort beveiliging opzit waardoor ik die niet kon uitlezen. Verder heb ik een burndownchart gemaakt.

## Feedback van de groep:

# Week 11:

Individueel;  
Deze week heb ik een authentication system toegevoegd aan mijn applicatie. Ook heb ik gekeken naar CICD en heb een CI pipeline op gitlab opgezet. Ik ben ik begonnen met het maken van een research rapport.

Groep:  
Deze week heb ik met Jens gezorgd dat de personen uit de database worden gehaald ipv hardcoded in de applicatie staat. Ook heb ik met een RFID scanner een tag kunnen uitlezen. Nu heb ik ook onderzoek gedaan naar hoe ik een fontys pasje kan uitlezen. Dit moet een speciale scanner van de ISSD.

# Week 12:

Individueel:

Deze week ben ik bezig geweest met het opzetten van een Github pipeline aangezien je hier geen runner voor nodig hebt. Heb ik gekozen om van Gitlab naar Github te veranderen. Ook heb ik wat unittesten voor mijn backend geschreven. En heb ik een testplan gemaakt. Ik heb ook een automated code scan tool geïnstalleerd. Ik heb hiervoor Sonarqube gebruikt. Ook heb ik voor mezelf duidelijker opgeschreven wat ik allemaal nog moet doen.

Groep:  
Deze week hadden we weer sprintoplevering met de opdrachtgever. Hij vond dat we een wat leukere presentatie konden geven door bijvoorbeeld een demo met een echt pakketje dat dan kan worden gescanned. Verder ben ik bezig geweest met onderzoek doen naar hoe je een Fontys pasje kan uitlezen met je telefoon.

## Feedpulse:



# Starrt-reflectie

## Situatie:

Deze sprint wilde ik CICD zo af hebben zodat ik verder kan met testen en het bouwen van mijn applicatie. Ook wilde ik een testplan hebben opgesteld en een automated testing tool gaan gebruiken. Om zo een code review te krijgen.

## Taak

Het opzetten van een CI pipeline met behulp van github actions. En het pushen van deze pipeline naar Docker. Ook het maken van een testplan en front- en back-end testen. Het gebruiken van een automated testing tool. Voor het groepsproject was mijn taak om de stand-ups te begeleiden en het bijhouden van de burndownchart en het Trellobord. Ook moest ik zorgen dat er bij de personeelsservice ipv hardcoded data er data uit de database word gehaald. En mijn taak was om onderzoek te doen naar het uitlezen van het Fontyspasje. En daarna het implementeren in het project.

## Actie

Ik heb onderzoek gedaan naar Github actions en daarna een pipeline gemaakt. En geprobeerd het te deployen op Docker. Ik heb een testplan geschreven, unit testen gemaakt en wat cypress testen geschreven. Ook heb ik Sonarqube gebruikt als automated testing tool.   
Ik heb elke ochtend van de groepsproject dagen de stand-up begeleid en tijden deze stand-ups het Trello bord bijgehouden. En elke keer als er een ticket af was heb ik de burn downchart bijgewerkt  
Afgelopen sprint is mijn IPS docent ziek geworden door corona waardoor ik geen feedback heb kunnen vragen en mijn feedpulse en rubric niet zijn bijgewerkt dit heeft mijn voortgang afgelopen sprint belemmerd.

## Resultaat

Als resultaat deze sprint heb ik een automated testing tool runnen die mijn applicatie op code kwaliteit kan beoordelen. Ook heb ik een testplan geschreven en Unit testen geschreven voor de back-end van mijn Authentication system. Ik heb een werkende ci pipeline alleen op het deploy gedeelte loop ik nog wat vast.   
Ik heb onderzoek gedaan naar het scannen van een Fontyspas via de webcam van een laptop. Dit is wat we willen gaan doen als eerste prototype aangezien we waarschijnlijk te weinig tijd hebben om de gehele applicatie online draaiend te krijgen.

## Reflectie

Ik denk dat ik wel redelijk wat stappen heb gezet deze sprint in vergelijking van de vorige. Voornamelijk in mijn individuele project ben ik goed opgeschoten. Ik heb geleerd hoe ik een automated testing tool opzet. En hoe ik github actions kan gebruiken om een CI pipeline op te zetten.  
Ik vond aan het begin van dit semester het doen van de stand-ups vrij moeilijk. Dit gaat naar mijn gevoel al wel een heel stuk beter.   
Ik wil voor volgende sprint graag het deployen van de CI pipeline op Docker verder oppakken en af krijgen. Ook ga ik verder met het implementeren van het scannen van een Fontys pas in het groepsproject. Ik denk dat ik de stand-ups ook blijf doen. Aangezien ik deze al heel het project doe.

## Toepassen

Ik ga iets meer achter mijn docent aanzitten dat hij mijn feedpulse en rubric invult want nu die niet zijn bijgewerkt heb ik een minder duidelijk beeld van wat de docent denkt over hoe ik ervoor sta.