|  |
| --- |
|  |
| Portfolio |
|  |

|  |
| --- |
| Doomen,Jens J.J.W.  15-11-2021 |

Inhoudsopgave

[You design and build user-friendly, full stack web applications. 2](#_Toc87867064)

[Wat Moet ik er voor doen? 2](#_Toc87867065)

[Wat heb ik gedaan? 2](#_Toc87867066)

[You use software tooling and methodology that continuously monitors and improve the software quality during software development. 4](#_Toc87867067)

[Wat Moet ik er voor doen? 4](#_Toc87867068)

[Wat heb ik gedaan? 4](#_Toc87867069)

[You design and implement a (semi)automated software release process that matches the needs of the project context. 4](#_Toc87867070)

[Wat Moet ik er voor doen? 4](#_Toc87867071)

[Wat heb ik gedaan? 4](#_Toc87867072)

[You act in a professional manner during software development and learning. 4](#_Toc87867073)

[Wat Moet ik er voor doen? 4](#_Toc87867074)

[Wat heb ik gedaan? 4](#_Toc87867075)

[You recognize and take into account cultural differences between project stakeholders and ethical aspects in software development. 5](#_Toc87867076)

[Wat Moet ik er voor doen? 5](#_Toc87867077)

[Wat heb ik gedaan? 5](#_Toc87867078)

[You analyze (non-functional) requirements, elaborate (architectural) designs and validate them using multiple types of test techniquees. 5](#_Toc87867079)

[Wat Moet ik er voor doen? 5](#_Toc87867080)

[Wat heb ik gedaan? 5](#_Toc87867081)

[You analyze and describe simple business processes that are related to your project. 5](#_Toc87867082)

[Wat Moet ik er voor doen? 5](#_Toc87867083)

[Wat heb ik gedaan? 5](#_Toc87867084)

# You design and build user-friendly, full stack web applications.

## Wat Moet ik er voor doen?

* Er moet een applicatie worden neergezet met een database, front end en back end waarvan de front in Javascript framework en de back end een OO taal is. Deze applicatie moet duidelijk en gebruiksvriendelijk zijn.

## Wat heb ik gedaan?

* Individueel Week 1:

In week 1 was het vooral een opstart week en heb ik me vooral ingelezen op canvas. Ook heb ik veel nagedacht over wat ik dit semester wil gaan maken, hier heb ik nu een redelijk beeld bij. Op vrijdag heb ik alvast gekeken naar de leerdoelen en de technieken die ik wil gaan gebruiken. Dit is nog niet helemaal gelukt en zal ik volgende week mee verder gaan.

* Individueel Week 4:

Deze week was de sprint oplevering van sprint 1. Daarom heb ik deze week mijn architectuur document opgesteld. Ik heb alle 4 mijn diagrammen gemaakt en toelichting bij gegeven ook heb ik antwoord gegeven op de vragen die in de module staat. De diagrammen die hier bij horen zijn class diagram, context diagram en component diagram.

* Individueel Week 5:

In week 5 ben ik eindelijk begonnen aan een klein vue projectje om er mee te oefenen, zelf vond ik dit eigenlijk te laat en had ik graag vorige week willen doen. Ook heb ik deze week gekeken naar ORM en databases.

* Individueel Week 6:

Ik heb en vue tutorial gevolgd en een front end gemaakt voor mijn eigen project. En onderzoek gedaan naar ORM.

* Individueel Week 7:

Deze week heb ik een ORM database opgezet en begonnen aan een back end. Deze heb ik geprobeerd om te koppelen met mijn front end, dit is nog niet helemaal gelukt en ga ik volgende week meteen aan beginnen.

Individueel Week 8:

Deze week heb ik een gesprek gehad met patrick, hierna heb ik bij mijn get een post methode toegevoegd maar deze zit nog niet in mijn front-end. Ook heb ik een 2e tabel gemaakt.

* Individueel Week 9:

In de vakantie heb ik gekeken naar foreign keys via entity framework en heb ik gekeken naar websockets. Deze week ben ik verder gegaan met websockets. Ik heb nu 3 servers opgezet om er een gevoel voor te krijgen. Volgende week wil ik de berichten laten weergeven in plaats van de nu staande get met een database. Dit betekent wel dat mijn rest nu vervangen moet worden samen met de tussen tabel. Ik kan dit wel later terug brengen met accounts en users. Voor volgende week wil ik meteen beginnen aan het laten zien op mijn Front end en een test framework zoals cypress toepassen.

* Individueel Week 10:

Deze week heb ik op de maandag gefocused op websockets

* Individueel Week 11:

Deze week heb ik websockets even laten zitten en ben ik begonnen aan een inlog systeem zodat Rest weer in mijn project kan komen.

* Individueel Week 12:

Deze weer heb ik mijn inlog afgemaakt en in mijn applicatie toegepast.

* Groep Week 5:

Voor Ipost hebben we wat kleine issues gevonden en in groepjes opgelost. Ik ben met Axel bezig geweest met de pdf/ QR code en hier gaan we volgende week mee verder.

* Groep Week 6:

Voor het groepsproject heb ik samen met axel de qr code afgemaakt en aan Jacques laten zien.

* Groep Week 7:

Deze week heb ik voor het groepsproject samen met Stan gewerkt aan het steden overzicht om dit er duidelijker uit te laten zien en zodat er meerdere tabellen weergegeven kunnen worden.

* Groep Week 8:

Ik heb met Stan verder gewerkt aan het overzicht, dit is nu af en we zijn begonnen aan het gebouwen overzicht.

* Groep Week 9:

Deze week was sprint oplevering, in het begin hebben stan en ik verder gewerkt aan de overzichten. En zijn we bezig geweest om een database toe te voegen aan de personeel service. Hier zijn we volgende week wel mee klaar

* Groep Week 10:

Stan en ik hebben verder gewerkt aan de database toevoegen, daarna hebben we al een klein beetje gekeken naar de nfc scanner en het uitlezen van een pasje.

# You use software **tooling and methodology** that continuously monitors and improve the software quality during software development.

## Wat Moet ik er voor doen?

* De applicatie moet onderhoud baar zijn doormiddel van testen, veiligheid en duidelijke code.

## Wat heb ik gedaan?

* Individueel week 10:

Om te voorkomen dat ik alleen maar aan leerdoel 1 werk heb ik op de dinsdag van week 10 gewerkt aan cypress testen en unit testen voor mijn back end

* Individueel week 12:

Op het inlogsysteem heb ik cypress testen geschreven en heb ik gewerkt aan mijn testrapport.

* Individueel week 13:

Deze week heb ik Back-end testen opgesteld en met sonarqube gewerkt. Sonarqube zorgt is een automated code analysis en kijkt waar bugs of code smells zitten.

# You **design and implement** a (semi)automated software release process that matches the needs of the project context.

## Wat Moet ik er voor doen?

* De applicatie wordt onderhouden op bijvoorbeeld docker of git om nieuwe versies te pushen en continuous intergration aan te houden.

## Wat heb ik gedaan?

Individueel Week 4:

Ik heb een deployment diagram gemaakt om aan te geven hoe mijn applicatie werkt als hij gedeployed is.

Individueel week 10:

Op de vrijdag van week 10 heb ik gekeken naar ci/cd, ik heb een pipeline en een runner toegevoegd op mijn gitlab. Voor volgende week wil ik meteen een gesprek met Patrick zodat hij tips kan geven over hoe nu verder te gaan.

Individueel week 13:

Ik heb mijn git overgezet naar github en heb hier actions op toegevoegd. Nu wordt het via github ook gebouwd. Ik hoef alleen nog maar te letten op het deployen.

# You act in a **professional manner** during software development and learning.

## Wat Moet ik er voor doen?

* Er wordt op een profesionele wijze gedaan naar groepsgenoten en docenten. Er wordt geluisterd naar de feedback van stakeholders en deze wordt verwerkt in de applicatie en er moet voldoende feedback worden gevraagd
* De architectuur wordt netjes beschreven

## Wat heb ik gedaan?

Individueel Week 2:

Deze week heb ik een planning gemaakt en aan mijn plan voor mijn individueel project gewerkt.

Individueel Week 3:

Vorige week had ik mijn plan afgemaakt en daarom kon ik deze week aan de slag met mijn story mapping en mijn backlog.

Groep Week 1:

De eerste week voor de groep was vooral kennis maken met elkaar en de product owner. We hebben als groep ook al gekeken naar de opstart en een trello opgezet. Ook hebben we vast het gemaakte werk wat wij moeten uitbreiden doorgespit om zo tot antwoorden te komen over hoe de applicatie in elkaar zit.

# You recognize and take into account cultural differences between project stakeholders and ethical aspects in software development.

## Wat Moet ik er voor doen?

## Wat heb ik gedaan?

Groep Week 12:

Deze week hebben we gewerkt aan een nfc scanner om pasje uit te lezen. Dit wilde de product owner graag hebben, een fontys pasje uitlezen is erg lastig dus hebben we een andere oplossing gevonden in een makkelijkere uittelezen code te gebruiken. Dit was prima bij de productowner

Groep week 14:

De productowner wilde graag het uitscannen via telefoons. Dit is een heel lastige klus. Daarom hebben we gevraagd of het ook met barcode kon en dit vond hij prima.

# You analyze (non-functional) requirements, elaborate (architectural) designs and validate them using multiple types of test techniquees.

## Wat Moet ik er voor doen?

## Wat heb ik gedaan?

Groep Week 2:

In week 2 heb ik met mijn groep al de docker containers opgezet een gekeken of we het programma aan de praat konden krijgen. Dit was helaas nog niet bij iedereen gelukt.

Groep Week 3:

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.

# You analyze and describe simple business processes that are related to your project.

## Wat Moet ik er voor doen?

## Wat heb ik gedaan?

Groep Week 4:

Voor onze groepsopdracht heb ik deze week hebben we een verbeterde readme geschreven en we hebben alles draaiend gekregen zonder docker, in Visual Studio.