

planning

live performance

Michelle Broens | S21M | 2017

Inhoudsopgave

[Inleiding 2](#_Toc482356563)

[Planning 3](#_Toc482356564)

[Bijlage planning 4](#_Toc482356565)

[Conclusie 5](#_Toc482356566)

# Inleiding

In dit document komt mijn planning te staan van hoe ik de opdracht van de live performance ga uitvoeren. Dit document houdt in:

* Planning: hier staat de planning die ik gemaakt heb en uit ga voeren bij de live performance.
* Bijlage planning: hier geef ik uitleg over keuzes die ik heb gemaakt met het plannen voor de onderdelen en hoe het komt dat ze zo gepland zijn.
* Conclusie: hier kijk ik achteraf wat er minder goed was aan mijn planning en hoe dat komt.

# Planning

Dit is de planning van het project (inclusief het uitwerken van het analysedocument).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dag | Fase | Taak | Tijd |
| **ANALYSEDOCUMENT** | | | |
| **1** | **Analysefase** | **Scenario** | **15 minuten** |
| **1** | **Analysefase** | **Functionele eisen** | **45 minuten**  **(Veranderen naar 30 min)** |
| **1** | **Analysefase** | **Niet-functionele eisen** | **10 minuten** |
| **1** | **Analysefase** | **Use case diagram** | **20 minuten** |
| **1** | **Analysefase** | **Use case beschrijvingen** | **1 uur**  **(Veranderen naar 30 min)** |
| **1** | **Analysefase** | **Userinterface** | **45 minuten**  **(Veranderen naar 30 min)** |
| **1** | **Analysefase** | **EER model** | **(20 minuten aan gewerkt)**  **(Veranderen naar 30 min)** |
| **1** | **Analysefase** | **Productdecompositie** | **10 minuten** |
| **ACCEPTATIETESTPLAN** | | | |
| **1** | **Analysefase** | **Testplan invullen** | **1 uur**  **(Gedaan in 45 min)** |
| **ONTWERPDOCUMENT** | | | |
| **1** | **Ontwerpfase** | **Architectuur** | **15 minuten**  **(5 min aan gewerkt)** |
| **1** | **Ontwerpfase** | **Database ontwerp diagram** | **45 minuten**  **(35 min aan gewerkt)** |
| **1** | **Ontwerpfase** | **Database ontwerp tabellen** | **~~30 minuten~~**  **(Meegerekend in database ontwerp diagram)** |
| **1** | **Ontwerpfase** | **Klassendiagram + bijlage** | **1 uur**  **(45 min aan gewerkt)** |
| **DATABASE OPZETTEN** | | | |
| **1** | **Implementatiefase** | **Create scripts database (incl. constraints)** | **30 minuten**  **(20 min aan gewerkt)** |
| **1** | **Implementatiefase** | **Insert scripts database** | **30 minuten**  **(20 min aan gewerkt)** |
| **IMPLEMENTEREN** | | | |
| **1** | **Implementatiefase** | **Klassendiagram naar code zetten** | **45 min – 1 uur**  **(30 min aan gewerkt)** |
| **2** | **Implementatiefase** | **Database connectie + data uit de database halen (repository pattern)** | **1 uur**  **(2,5 uur aan gewerkt)** |
| 2 | Implementatiefase | Functionaliteit implementeren | 30 min |
| 2 | Implementatiefase | Functionaliteit implementeren | 30 min |
| 2 | Implementatiefase | Functionaliteit implementeren | 30 min |
| 2 | Implementatiefase | Functionaliteit implementeren | 30 min |
| 2 | Implementatiefase | Functionaliteit implementeren | 30 min |
| 2 | Implementatiefase | Functionaliteit implementeren | 30 min |
| 2 | Implementatiefase | Functionaliteit implementeren | 30 min |
| 2 | Implementatiefase | Functionaliteit implementeren | 30 min |
| 2 | Implementatiefase | Implementatie verbeteren | 1 uur |
| 2 | Implementatiefase | Acceptatietestplan testen | 1 uur |

## Bijlage planning

Week 12

Ik heb bij sommige onderdelen minder tijd nodig gehad dan dat ik eigenlijk verwacht had.

Ik heb na de workshop van timeboxig zo veel mogelijk proberen te focussen om dingen snel en goed te maken en minder gefocust op echt alles uitwerken.

Ik heb sowieso te veel tijd gestopt in het uitwerken van alle use cases, ik ben van plan om tijdens de LP er ongeveer 5 te maken die goed uitgewerkt zijn, zodat ik een hoop tijd hierop kan besparen omdat ik weet dat ik altijd best lang bezig ben met use cases.

Week 13

Ik heb te veel tijd gespendeerd bij het implementeren van het repository pattern, ik heb aan Bas gevraagd hoe ik het best iets soortgelijks kan implementeren wat zo min mogelijk tijd kost. In totaal heb ik 2,5 uur gewerkt aan het repository pattern inclusief die nieuwe manier waarop ik het gemaakt heb. De nieuwe manier koste me 1 uur om compleet te maken terwijl de oude manier 1,5 uur duurde en ik was nog niet eens halverwege met alle klasse toevoegen aan het pattern. Als ik een soort gelijk iets wil implementeren in de echte LP zou ik daar ongeveer een uur voor moeten uitrekken en dit in de planning invoegen.

Ik was begonnen met het maken van de implementatie van het project, toen liep ik tegen heel veel problemen aan. Het MVC wat ik geleerd heb en het MVC van visual studio 2017 werken allebei net iets anders waardoor ik een fout basis bestand aanhad gemaakt waar helemaal geen database aan gekoppeld kon worden naar een manier die ik wist, ik ben hier ongeveer 2 dagen mee bezig geweest om uit te zoeken hoe ik op dit project een database kon toevoegen. Dit ging uiteindelijk veel te lang duren waardoor ik dit project weggegooid heb omdat ik er niet meer uit kwam en het bestand zat zodanig vol met fouten dat ik er nog maar weinig mee kon.   
Hierna heb ik veel research gedaan naar welke template voor MVC ik nu moet gebruiken voor visual studio 2017. Ik heb nog een andere variant geprobeerd, maar na een dag knutselen werkte deze ook niet, de applicatie wilde maar niet opstarten en ik heb hiernaar gezocht op het internet, maar ik kon hier niet iets vinden wat vergelijkbaar was met mijn probleem.  
Uiteindelijk heb ik nóg een andere template gebruikt, deze bleek de juiste te zijn.

Ik ben dus heel veel tijd kwijtgeraakt aan het uitzoeken van welke template van ASP.Net ik moest gebruiken.

Toen kwam het implementeren. Ik ben een dag verloren aan het implementeren van het repository pattern. Dit is veel te lang en zal ik nooit kunnen implementeren tijdens de LP. Hiervoor heb ik Bas om hulp gevraagd over hoe ik nog steeds een soort gelijk iets kon implementeren dat een stuk minder tijd kost.   
Uiteindelijk is dit een soort versimpelde versie van het repository pattern geworden.

Ik heb met dit pattern er voor gezorgd dat ik een aantal functionaliteiten heb kunnen implementeren, namelijk: De details van een waarneming moeten bekeken kunnen worden wanneer er op de kaart geklikt wordt van een gebied. Er moeten waarnemingen toegevoegd worden aan een kaart. Er moet een tekstuele uitdraai van de waarnemingen gedraaid kunnen worden, gesorteerd op vogelsoort of aantal broedparen. Hier heb ik 2 dagen op gezeten.

Deze versie wilde ik onder versie beheer gaan zetten met de github applicatie, maar uiteindelijk is dit niet gelukt en is mijn folder met mijn applicatie corrupt gegaan. Ik heb dus de bovenstaande dingen nog een keer gemaakt, dus het klassendiagram implementeren en de korte versie van het repository pattern, dit heeft me weer een extra dag gekost. Uiteindelijk heb ik besloten deze applicatie toch maar niet onder versie beheer te zeten.

Week 14

Ik heb ervoor besloten dat ik eerst een aantal dingen uit ga zoeken voordat ik weer ga beginnen met het opnieuw maken van de functionaliteiten. Deels omdat er zo veel dingen fout gegaan zijn dat ik door de bomen het bos niet meer zie en deels omdat ik het ook wel handig vind dat als ik een functionaliteit ga implementeren dat ik een idee heb hoe ik dit moet gaan doen

Hierna ben ik begonnen met het uitzoeken van een aantal dingen in MVC: het inladen van een image, het gebruiken van meerdere models in een view, dit heeft me 2 dagen gekost. Verder heb ik door de dingen die ik onderzocht heb een aantal aanpassingen gedaan aan de code die ik had, dit heeft me ook een dag gekost.

Week 15

Mij leek het een slim idee om ervoor te zorgen dat een persoon kon inloggen op mijn applicatie. Hier ben ik deze week dus mee begonnen. Hierdoor kwam ik achter veel problemen in mijn structuur zat. Ik kon de problemen die ik had niet oplossen met de huidige structuur dus heb ik besloten alles om te gaan gooien. Ook was ik er achter gekomen dat ik over veel dingen heen gelezen heb van de opdrachtomschrijving. Hierdoor heb ik dus nog een aantal meer structurele fouten gemaakt ik mijn ontwerpen.

Hierna ben ik weer begonnen met de implementatie van de requirements. Ik ben hier niet ver mee gekomen omdat ik erachter kwam dat er een hoop fouten zaten in mijn klassendiagram waardoor mijn applicatie structureel zwak was en ik tegen een hoop ontwerpfouten aan liep. De vorige implementatie heb ik hier geen last van gehad, maar waarschijnlijk komt dit omdat ik hier best slordig ben geweest met het implementeren en dat wat ik had dus eigenlijk erg fout was, omdat het niet hoorde te functioneren. Naar aanleiding van dit probleem ben ik woensdag opnieuw begonnen met het ontwerpdocument inclusief de database. Ik heb veel aanpassingen gemaakt aan de diagrammen en dus ook aan de database zelf waardoor ik veel aanpassingen heb moeten doen aan mijn implementatie van het klassendiagram. Dit heeft me een dag gekost.

Nu is het donderdag en heb ik zo veel mogelijk functionaliteiten in een dag geïmplementeerd.

# Conclusie

In totaal zijn er 6 uren per dag om aan de LP te werken, mijn planning moet hier nog op aangepast worden. Ik heb een timeboxing schema gemaakt en daar moet ik mijn planning op af gaan stemmen.

Deze oefening ben ik dus al tegen genoeg problemen aangelopen. Een aantal dingen die ik de volgende keer beter ga doen: de opdracht beter lezen zodat ik in een keer een goed en sterk ontwerp kan maken. De prioriteit leggen op de must requirements en verder niet echt beginnen aan andere dingen. Wat ik heb gemerkt is dat ik vaak onnodige dingen toevoeg, zoals tabellen die ik eigenlijk niet nodig heb, functionaliteiten die niet eens in de MoSCoW lijst staan en nog veel meer kleinere foutjes.