|  |
| --- |
| **Projectplan** |
| Naam project |

*De eerste versie van het projectplan is een ruwe versie. Van daaruit wordt na elke sprint het projectplan aangepast.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Documentnummer | : | 1 |
| Datum | : | 4-4-2022 |
| Versie | : | 1 |
| Projectmanager | : | Max Sijbrands |
| Projectleden | : | Max Sijbrands |

Inhoudsopgave

1. Inleiding 3

1.1 Doel van dit document 3

2 Planning 3

2.1 Productbeschrijvingen 3

2.2 Benodigde mensen en competenties 3

2.3 Werkafspraken en communicatie 4

2.4 Sprintplanning 4

3 Ontwikkelomgeving 5

3.1 Infrastructuur 5

3.2 Apparatuur en besturingssystemen 5

3.3 Programmatuur 5

3.4 Versiebeheer 5

3.5 Documentatiebeheer 6

# 1. Inleiding

## Doel van dit document

Het doel van dit project is vrij eenvoudig, De bedoeling van dit project is om een reservatie systeem te maken. Hierbij horen een aantal opties. Onder andere een overzicht van de inkomsten, De mogelijkheid om een reservering te verwijderen, updaten & doorvoeren en het niet mogelijk maken van dubbele boekingen. Kortom: Een goed reserveringsysteem bouwen waarbij een aantal belangrijke queries aan bod komen.

# Planning

## Productbeschrijvingen

Eigenlijk is dat hierboven al een beetje verklapt maar ik zal het nog een keer hier opnoemen: Het reservering systeem moet gestyled worden met Groen en Gele kleuren. Het systeem moet voldoen aan een overzicht van de inkomsten, geen dubbele boekingen, de optie om te reserveren, een reservering te verwijderen & een reservering te updaten. Ook hoort er een database bij met diverse tabellen. Denk hierbij aan een tabel voor de inlog gegevens en waar de reserveringen worden opgeslagen. Bovendien moet het systeem gebruikers vriendelijk zijn (Makkelijk zijn om mee te werken).

## Benodigde mensen en competenties

De competenties voor dit product waren als volgt:

**Kennis**: PHP, MYSQL, Een beetje HTML & Een beetje CSS. Hier had ik kennis van nodig om dit product te kunnen ontwikkelen.

**Vaardigheden**: Het in praktijk brengen van de opgenoemde code hierboven. Denk hierbij aan de geschreven queries (PHP & MYSQL). Denk hierbij aan de background color en de navbar (HTML & CSS)

**Attitude**: Onderzoekend, Motivatie & Doorwerkend. Deze 3 punten waren het belangrijkste om dit project te realiseren. Zonder deze 3 punten kom je nergens in mijn ogen.

**Externen**

De database om in te kunnen loggen tijdens de testfase voor het inlog formulier (Dit heb ik aan het begin gedaan, want je kan geen systeem hebben zonder een inlog formulier)

De database waar de gegevens in op worden geslagen (Zonder een tabel waar de data inkomt heb je niks aan een reservering site, de gegevens moeten ergens vandaan worden gehaald, Het testen hiervan deed ik kort nadat ik het systeem voor het inloggen had getest)

## Werkafspraken en communicatie

Ik had niet echt afspraken met mijzelf gemaakt. Wel had ik een aantal ideeën in mijn hoofd van hoe ik het wilde hebben. Dit is als volgt: Een duidelijk overzicht waar de data word getoond (Oftewel gebruikers vriendelijkheid) & alle functies die behoren in de site erin te verwerken (Denk hierbij aan het updaten, verwijderen & deleten van data vanuit de website). Ook wilde ik letten op de netheid van de front end zodat het niet onduidelijk zou worden voor de gebruiker.

## Sprintplanning

Geef alle activiteiten weer in de vorm van een netwerkplanning of tabel zoals hieronder. Bij actie kan neergezet worden in welke sprintplanning de userstory wordt opgenomen.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Userstory | Actie | Bouwen | Testen | Datum oplevering | Voldaan | Wie |
| Verwijder Functie | Had niet echt een planning, meer een volgorde van werken | Ongeveer de 2e dag dat ik begon met werken aan het systeem | Dezelfde dag dat ik mijn functie heb gebouwt | Ongeveer rond 3-4-2022 had ik deze functie opgeleverd | Ik was zeker voldaan toen ik de functie achter de rug had | Max |
| Update Functie | Had niet echt een planning, meer een volgorde van werken | Ongeveer de 2e dag dat ik begon met werken aan het systeem | Dezelfde dag dat ik mijn functie heb gebouwt | Ongeveer rond 3-4-2022 had ik deze functie opgeleverd | Ik was zeker voldaan toen ik de functie achter de rug had | Max |

# Ontwikkelomgeving

## Infrastructuur

Wat ik nodig had om dit product te kunnen realiseren: Een duidelijk overzicht van wat er gedaan moest worden, de bijbehorende functies & de wensen en eisen van de opdrachtgever. Ook had ik een database nodig om de desbetreffende informatie op te kunnen slaan.

## Apparatuur en besturingssystemen

**De Systeem eisen en wensen**: Ik moest op een admin account (Van mijn pc) inloggen om volledige toegang te krijgen tot Xampp & Visual Studio Code

**Besturing Systemen**: Xampp & Visual Studio Code

## Programmatuur

**Software waar ik gebruik van heb gemaakt**:

* Visual Studio code, Versie 1.66
* Xampp, Versie 3.2.4
* Localhost

**Gebruik van databases**: project20

**Tabellen**: Gebruikers & Reserveringen

## Versiebeheer

Mijn werkwijze is als volgt: Ik begon met het maken van een inlog scherm. Vervolgens heb ik een tabel gemaakt waar de gegevens worden getoond. Vervolgens heb ik de update & verwijder functie aan de website toegevoegd en werkend gekregen. Vervolgens heb ik een grid lay-out gemaakt waarbij ik de functie heb toegevoegd waardoor je niet dubbel kan reserveren. Vervolgens heb ik een systeem gemaakt wat alle kosten bij elkaar optelt en vervolgens deelt in een aparte tabel. Vervolgens heb ik een systeem gemaakt waar de gegevens nog een keer worden getoond en dat je de gegevens daadwerkelijk doorvoert. Hierna heb ik een aantal dingen gestyled met CSS waarna ik klaar was. Ik heb alles up to date gehouden met Visual studio code.

## Documentatiebeheer

Ik heb van te voren een gesprek gehad met de opdracht gever. Hier heb ik al mijn vragen gesteld en mijn mede klas genoten hun vragen laten stellen. De goede vragen heb ik hieruit gepikt, genoteerd in een documentje en ook beantwoord met de antwoorden die de opdrachtgever gaf. Vervolgens heb ik een functioneel ontwerp gemaakt met de bijbehorende zaken. Vervolgens heb ik de usecases gemaakt en doorgevoert. Vervolgens heb ik het functionele ontwerp in elkaar gezet. Hierna heb ik een Excel bestandje aangemaakt met de normaal vormen (1e, 2e, 3e normaalvorm etc) Vervolgens heb ik een elevator pitch geschreven van waarom dit project mij zo motiveert. Tot slot heb ik aan het einde van het project nog een zelf evaluatie gemaakt waarin ik mijn verwachtingen heb vermeld en hoe ik mijzelf in de toekomst zie na het maken van dit project.