Projectplan

|  |
| --- |
| Naam: Mark Bout  Leerlingnummer: 2027014  Datum: 04-02-2021  Versie: 1.0 |

Inhoudsopgave

Contents

[Inleiding 3](#_gjdgxs)

[Doelstellingen 4](#_30j0zll)

[Betrokkenen 5](#_1fob9te)

[Benodigdheden 6](#_3znysh7)

[Takenlijst 7](#_2et92p0)

[Planning 8](#_tyjcwt)

[Risico’s 9](#_3dy6vkm)

[Projectgrenzen 10](#_1t3h5sf)

# Inleiding

Rent-a-Car is een autoverhuurbedrijf. Er is een garage van waaruit de auto’s verhuurd en weer ingenomen worden. Verder is er een kantoor waar de administratie gevoerd wordt.

De heer Jansen is de nieuwe eigenaar van Rent-a-Car. Volgens de heer Jansen heeft het bedrijf een hoge potentie en hij wil de service aan de klanten verbeteren.

Daarom wil hij een webapplicatie dieop verschillende onderdelen van het bedrijf ondersteuning biedt.

**Doelstellingen**  
De heer Jansen vind dat Rent-a-Car achterloopt op de concurenten in de online wereld daarom wil de heer Jansen dat er een website komt die het mogelijk maakt voor klanten om auto’s te huren. Deze applicatie zal het ook makelijker maken voor de medewerkers van het bedrijf om de auto’s in de garage te beheren omdat de verschillende types auto te zien zijn op het beheerpaneel

# Betrokkenen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Betrokkenen | | | | |
| Naam | Organisatie | functie | Email | Telefoonnummer |
| Mark Bout | ROC-Flevoland | Developer | [mbout@roc-dev.com](mailto:mbout@roc-dev.com) (primair)  [mark@conduction.nl](mailto:mark@conduction.nl) (secundair) | 06-24105752 |
| J. Jansen | Rent-a-car | Product owner | [pdevries@roc-dev.com](mailto:pdevries@roc-dev.com) | 06-34366699 |

# 

# Benodigdheden

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Functie |
| Microsoft word | Verslagen schrijven en testlogs bijhouden |
| Intellij IDE | Ontwikkelprogramma om de applicatie in te maken |
| Gitkraken | Ondersteuning voor versiebeheer van de applicatie |
| MYSQL Workbench | technisch ontwerp maken en database beheren |
| WampServer | Lokale ontwikkelomgeving om de applicatie te runnen en testen |
| 000webhosting.com | Online gebruik van de applicatie |
| Github | Opslag van de site, versiebeheer |
| Adobe XD | Functioneel ontwerp maken |

# Takenlijst

1. Plan van eisen schrijven
2. Projectplan schrijven
3. Projectplan bespreken
4. Functioneel ontwerp maken
5. Functioneel ontwerp bespreken
6. Technisch ontwerp maken
7. Technisch ontwerp bespreken
8. Ontwikkelomgeving inrichten
9. frontend ontwikkelen
10. frontend bespreken
11. feedback frontend verwerken
12. functionalitijd ontwikkelen (inloggen, accounts aanmaken, auto’s)
13. functionalitijd bespreken
14. feedback functionalitijd verwerken
15. opleveren applicatie

# Planning

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Planning ontwerp | | | | | | |
| Taak | Begindatum | Begintijd | Einddatum | Eindtijd | Duur | Betrokkenen |
| Programma van eisen schrijven | 25-01-2021 | 12:00 | 25-01-2021 | 16:00 | 02:00 | Mark Bout |
| Projectplan schrijven | 04-02-2021 | 14:00 | 04-02-2021 | 17:00 | 03:00 | Mark Bout |
| Projectplan bespreken | 11-02-2021 | 10:00 | 11-02-2021 | 10:30 | 00:30 | Mark Bout  Dhr. Jansen |
| Functioneel ontwerp maken | 11-02-2021 | 11:00 | 11-02-2021 | 14:00 | 03:00 | Mark Bout |
| Technisch ontwerp maken | 13-02-2021 | 13:00 | 13-02-2021 | 16:00 | 03:00 | Mark Bout |
| Functioneel ontwerp bespreken | 18-02-2021 | 10:00 | 18-02-2021 | 10:30 | 00:30 | Mark Bout  Dhr. Jansen |
| Technisch ontwerp bespreken | 18-02-2021 | 10:30 | 18-02-2021 | 11:00 | 00:30 | Mark Bout  Dhr. Jansen |
| Ontwikkelomgeving inrichten | 18-02-2021 | 11:30 | 18-02-2021 | 15:00 | 03:30 | Mark Bout |
| frontend ontwikkelen | 20-02-2021 | 12:00 | 21-02-2021 | 17:00 | 10:00 | Mark Bout |
| frontend bespreken | 25-02-2021 | 10:00 | 25-02-2021 | 11:00 | 01:00 | Mark Bout  Dhr. Jansen |
| Feedback frontend verwerken | 25-02-2021 | 11:00 | 25-02-2021 | 14:00 | 03:00 | Mark Bout |
| functionalitijd ontwikkelen | 27-02-2021 | 12:00 | 28-02-2021 | 17:00 | 10:00 | Mark Bout |
| Functionalitijd bespreken | 04-03-2021 | 10:00 | 04-03-2021 | 11:00 | 01:00 | Mark Bout  Dhr. Jansen |
| Feedback functionalitijd verwerken | 04-03-2021 | 11:00 | 04-03-2021 | 15:00 | 03:00 | Mark Bout |
| Opleveren applicatie | 11-03-2021 | 10:00 | 11-03-2021 | 11:00 | 01:00 | Mark Bout  Dhr. Jansen |

# Risico’s

|  |  |
| --- | --- |
| Risico | Uitleg |
| kwetsbaare gegevens | De grootste risico’s die bij deze applicatie aanwezig zijn is de kwetsbaarheid van data zoals inloggegevens en de gegevens van een vacature of auto(s) dit wil ik gaan oplossen door extra veel controles toe te passen denk hierbij aan gebruiker id’s of vacature id’s en ander soortgelijke checks |
| Ongewenste toegang | Een ander risico is dat ongewenste accounts toegang krijgen tot de medewerkers sectie van de website, dit kan worden verholpen door het toewijzen van rollen aan account zoals: gebruiker, medewerker en directie |
| Onjuiste invoer van gegevens | Het kan gebeuren dat een medewerker of een gebruiker gegevens invoert waar de applicatie niet mee overweg kan en dus crasht dit wil ik voorkomen door de applicatie naar de ingevulde gegevens te kijken en deze te valideren voordat ze verder worden afgehandeld |

# 

# Projectgrenzen

Dit project zal er vanuit gaan dat zoals in het klantgesprek besproken, rent-a-car maar 1 garage heeft en zal dus geen functionalitijd bevatten voor meerdere garages of om nieuwe garages toe te voegen.