GO Autoverhuur



Studenten:

Youp Koopmans

OV nummer: 98992

Patrick van Dijk

OV nummer: 106183

Klas: EI42AORB

Datum:

Vakgebied:

Inhoud

[Versiebeheer 3](#_Toc8904924)

[Inleiding 4](#_Toc8904925)

[Hoofdstuk 1 5](#_Toc8904926)

[1.1 Sjabloon 5](#_Toc8904927)

[1.2 Wensen klant 5](#_Toc8904928)

[1.3 Huidige situatie 5](#_Toc8904929)

[1.3.1 Bezittingen 5](#_Toc8904930)

[1.3.2 Werknemers 5](#_Toc8904931)

[Hoofdstuk 2 6](#_Toc8904932)

[Hoofdstuk 3 7](#_Toc8904933)

[3.1 Functionaliteit eisen 7](#_Toc8904934)

[3.2 Non-functionaliteit eisen 7](#_Toc8904935)

[3.3 Actoren voor de desktop applicatie 7](#_Toc8904936)

[3.4 Use case-diagram 7](#_Toc8904937)

# Versiebeheer

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versie** | **Datum** | **Eigenaren** | **Wijzigingen** |
| 1.0 | 16-05-2019 | Patrick van Dijk  Youp Koopmans | - Aanmaken sjabloon |
| 1.1 | 16-05-2019 | Youp Koopmans | - Hoofdstuk 1 voltooid |
| 1.2 | 16-05-2019 | Youp Koopmans | - Hoofdstuk 3 voltooid |
|  |  |  |  |

# Inleiding

# Hoofdstuk 1

## Sjabloon

Sjabloon aangemaakt.

## 1.2 Wensen klant

Autoverhuur Go wil een automatiseringssysteem voor het vullen van Excel sheets met de registratie van klanten, auto’s en het reserveren van auto’s. Hiervoor willen ze een complete nieuwe desktop applicatie.

## 1.3 Huidige situatie

De huidige situatie van Autoverhuur Go is dat ze alles handmatig in Excel sheets invoeren. Hiervoor hebben ze op het moment:

### 1.3.1 Bezittingen

|  |  |
| --- | --- |
| **Hardware** | **Software** |
| 1 Server (Intel Core 3rd Gen i5) | Windows server 2016 |
| 3 HP desktop pc’s i5 | Windows 10 |
| 3 HP laptops i7 | Windows 10 |
| 2 HP printers | HP Color LaserJet Pro MFP |
| 2 Samsung 3 tablets | Android 7 |

### 1.3.2 Werknemers

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naam** | **Functie** | **Taak/Taken in het systeem** |
| Thomas Klock | Manager | Systeem gebruiker |
| Edward de Haan | Baliemedewerker | Systeem gebruiker |
| Jos Velden | Automonteur | Systeem gebruiker |
| Mudi Al-Fageh | Contactpersoon | n.v.t. |

# Hoofdstuk 2

# Hoofdstuk 3

## 3.1 Functionaliteit eisen

* De gegevens van een nieuwe klant in het systeem kunnen (invoeren, updaten, zoeken en verwijderen) volgens CRUD matrix.
* De gegevens van een auto in het systeem kunnen (invoeren, updaten, zoeken en verwijderen) volgens CRUD matrix.
* Zoeken op kenteken en/of klant naam.
* Het boekhoudsysteem mag niet uitvallen als gevolg van onjuist ingevoerd gegevens.
* Medewerkers moeten reserveringen kunnen maken.
* Een reservering moet je kunnen zoeken op kenteken en op klantnaam.
* Er moet een lijst beschikbaar zijn van alle reserveringen op een bepaalde datum.
* De verhuurprijs moet getoond worden en wordt berekend op basis van autotype en duur van de verhuur.
* Het systeem moet zonder muis met alleen het toetsenbord te bedienen zijn.
* De mogelijkheid om het systeem met anderen systemen te koppelen.

## 3.2 Non-functionaliteit eisen

* Het systeem moet minder dan 1 Mb/s aan netwerkcapaciteit en in totaal maximaal 100 GB aan opslagcapaciteit gebruiken.
* Het systeem moet binnen 2 seconden starten.
* Het systeem moet 50 gebruikers tegelijkertijd aan kunnen met een piek van 80 gebruikers op de eerste werkdag van iedere maand. Tijdens de piek mag de snelheid met maximaal 20% dalen.
* Installeerbaarheid. Het systeem wordt beschikbaar op Cloud als een back up.

## 3.3 Actoren voor de desktop applicatie

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | **Functie** |
| Thomas Klock | Manager |
| Edward de Haan | Baliemedewerker |
| Jos Velden | Automonteur |

## 3.4 Use case-diagram

n.v.t.