***Rent-a-Car***

**Technisch ontwerp**



Naam: Kandidaat

**Inhoud**

[**Klassendiagram** 3](#_Toc373402951)

[**Normalisatie factuur** 4](#_Toc373402952)

[**Normalisatie dagoverzicht reserveringen** 5](#_Toc373402953)

[**Samenvoeging** 6](#_Toc373402954)

[**Entiteit Relatie Diagram** 7](#_Toc373402955)

# 

# **Klassendiagram**

|  |
| --- |
| Auto |
| Kenteken  1  Merk  Type  Dagprijs |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Klant | |
| Klantcode Voorletters  Tussenvoegsels  Achternaam  Adres  Postcode  Woonplaats  Gebruikersnaam  Wachtwoord | |
|  | |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Factuurregel  1..\* |
| 0..\* | Factuurnummer  Kenteken  Begindatum  Einddatum |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Factuur |  |
| Factuurnummer Factuurdatum  0..\*  Kenteken  Klantcode  Medewerkerscode  0..\* |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| Medewerker |
| Medewerkerscode  Voorletters  Voorvoegsels  Achternaam  Naam  Gebruikersnaam  Wachtwoord |
|  |

1

1

1

# **Normalisatie factuur**

**Lijst gegevens**

Titel vast gegeven

Logo vast gegeven

Gegevens Rent-a-Car vast gegeven

Factuurdatum elementair gegeven

Factuurnummer elementair gegeven

Klantnaam samengesteld gegeven

Voorletters elementair gegeven

Tussenvoegsels elementair gegeven

Achternaam elementair gegeven

Adres elementair gegeven

Postcode elementair gegeven

Woonplaats elementair gegeven

Behandelaar samengesteld gegeven

Voorlettersmed elementair gegeven

Tussenvoegselsmed elementair gegeven

Achternaammed elementair gegeven

Kenteken elementair gegeven

Merk elementair gegeven

Type elementair gegeven

Gereserveerde periode samengesteld gegeven

Begindatum elementair gegeven

Einddatum elementair gegeven

Dagprijs elementair gegeven

Totaal procesgegeven

BTW procesgegeven

Eindtotaal procesgegeven

Voetnoot vast gegeven

**0e normaalvorm**

Factuurnummer, factuurdatum, voorletters, tussenvoegsels, achternaam, adres, postcode, woonplaats, voorlettersmed, tussenvoegselsmed, achternaammed, RG (kenteken, merk, type, begindatum, einddatum, dagprijs)

**1e normaalvorm**

Factuurnummer, factuurdatum, voorletters, tussenvoegsels, achternaam, adres, postcode, woonplaats, voorlettersmed, tussenvoegselsmed, achternaammed

Factuurnummer, kenteken, merk, type, begindatum, einddatum, dagprijs

**2e normaalvorm**

Factuurnummer, factuurdatum, voorletters, tussenvoegsels, achternaam, adres, postcode, woonplaats, voorlettersmed, tussenvoegselsmed, achternaammed

Factuurnummer, kenteken, begindatum, einddatum

Kenteken, merk, type, dagprijs

**3e normaalvorm**

**Factuur** Factuurnummer, factuurdatum, klantcode, medewerkerscode

**Klant** Klantcode, voorletters, tussenvoegsels, achternaam, adres, postcode, woonplaats

**Factuurregel** Factuurnummer, kenteken, begindatum, einddatum

**Auto** Kenteken, merk, type, dagprijs

**Medewerker** Medewerkerscode, voorlettersmed, tussenvoegselsmed, achternaammed

# **Normalisatie dagoverzicht reserveringen**

**Lijst gegevens**

Titel vast gegeven

Logo vast gegeven

Datum procesgegeven

Klantnaam samengesteld gegeven

Voorletters elementair gegeven

Tussenvoegsels elementair gegeven

Achternaam elementair gegeven

Kenteken elementair gegeven

Gereserveerde periode samengesteld gegeven

Begindatum elementair gegeven

Einddatum elementair gegeven

Dagprijs elementair gegeven

Totaal procesgegeven

**0e normaalvorm**

Klantcode, voorletters, tussenvoegsels, achternaam, kenteken, begindatum, einddatum, dagprijs

**1e normaalvorm**

Klantcode, voorletters, tussenvoegsels, achternaam, kenteken, begindatum, einddatum, dagprijs

**2e normaalvorm**

Klantcode, voorletters, tussenvoegsels, achternaam, kenteken, begindatum, einddatum, dagprijs

**3e normaalvorm**

**Klant** Klantcode, voorletters, tussenvoegsels, achternaam

**Auto** Kenteken, dagprijs

**Reservering** Klantcode, kenteken, begindatum, einddatum

**Normalisatie login klant**

**Lijst gegevens**

Gebruikersnaam elementair gegeven

Wachtwoord elementair gegeven

**0e normaalvorm**

Klantcode, gebruikersnaam, wachtwoord

**1e normaalvorm**

Klantcode, gebruikersnaam, wachtwoord

**2e normaalvorm**

Klantcode, gebruikersnaam, wachtwoord

**3e normaalvorm**

Klant Klantcode, gebruikersnaam, wachtwoord

**Normalisatie login medewerker**

**Lijst gegevens**

Gebruikersnaam elementair gegeven

Wachtwoord elementair gegeven

**0e normaalvorm**

Medewerkerscode, gebruikersnaam, wachtwoord

**1e normaalvorm**

Medewerkerscode, gebruikersnaam, wachtwoord

**2e normaalvorm**

Medewerkerscode, gebruikersnaam, wachtwoord

**3e normaalvorm**

Medewerker Medewerkerscode, gebruikersnaam, wachtwoord

# **Samenvoeging**

**3e normaalvorm factuur**

**Factuur** Factuurnummer, factuurdatum, klantcode, medewerkerscode

**Klant** Klantcode, voorletters, tussenvoegsels, achternaam, adres, postcode, woonplaats

**Factuurregel** Factuurnummer, kenteken, begindatum, einddatum

**Auto** Kenteken, merk, type, dagprijs

**Medewerker** Medewerkerscode, voorlettersmed, tussenvoegselsmed, achternaammed

**3e normaalvorm dag overzicht reserveringen**

**Klant** Klantcode, voorletters, tussenvoegsels, achternaam

**Auto** Kenteken, dagprijs

**Reservering** Klantcode, kenteken, begindatum, einddatum

**3e normaalvorm login medewerker**

**Medewerker** Medewerkerscode, gebruikersnaam, wachtwoord

**3e normaalvorm login klant**

**Klant**  Klantcode, gebruikersnaam, wachtwoord

**3e normaalvorm samenvoeging  
Klant** Klantcode, voorletters, tussenvoegsels, achternaam, adres, postcode, woonplaats,

gebruikersnaam, wachtwoord

**Auto** Kenteken, merk, type, dagprijs

**Factuur** Factuurnummer, factuurdatum, klantcode, medewerkerscode

**Factuurregel** Factuurnummer, kenteken, begindatum, einddatum

**Medewerker** Medewerkerscode, voorlettersmed, tussenvoegselsmed, achternaammed, gebruikersnaam,

wachtwoord

# **Entiteit Relatie Diagram**

|  |
| --- |
| Factuur |
| Factuurnummer Factuurdatum  Kenteken  Klantcode  Medewerkerscode |

|  |
| --- |
| factuurregel |
| Factuurnummer  0  Kenteken  Begindatum  Einddatum |

|  |
| --- |
| Auto |
| Kenteken  Merk  Type  Dagprijs |

|  |
| --- |
| Klant |
| Klantcode Voorletters  Tussenvoegsels  Achternaam  Adres  Postcode  Woonplaats  Gebruikersnaam  Wachtwoord |

0

0

|  |
| --- |
| Medewerker |
| Medewerkerscode Voorletters  Voorvoegsels  Achternaam  Gebruikersnaam  Wachtwoord |