**Cargo**

**VRDI**

**Project 7**

**Procedureboek**

*In opdracht van* : Bart Schrap

*Auteur(s)* : Koen Roosa

*Klas* : PICT4v2a

*Datum* : 10-11-17

*Versienummer* : 1.1

*Plaats* : Hardenberg

Projectleider : Bart Schrap

**Inhoud**

[1 Installeren en opstarten van de applicatie 4](#_Toc451974861)

[2 Installeren en opstarten van de database 4](#_Toc451974862)

[3 Back-up van de applicatie 5](#_Toc451974863)

[4 Restore van de applicatie 5](#_Toc451974864)

[5 Vervanging van de applicatie 5](#_Toc451974865)

[6 Back-up van de database 5](#_Toc451974866)

[7 Restore van de database 5](#_Toc451974867)

# Installeren en opstarten van de applicatie

**Uitvoeren procedure:** Als de server opnieuw geïnstalleerd wordt of als er een nieuwe versie van de applicatie wordt geleverd.

**Verantwoordelijke:** De systeem beheerder

**Uitgangspunt:** Het besturingssysteem en de webserver zijn geïnstalleerd.

De applicatie wordt in zip formaat aangeleverd. Dat betekent dat de gehele applicatie in een bestand zo op de server in het domain van de webserver kan worden gekopieerd en vervolgens gedeployed kan worden.

Volg de volgende stappen op uw webserver.

* Neem het zip bestand cargo.zip en installeer deze in de PUBLIC\_HTML map op uw server dan in het mapje DEV/ en dan in de map cargo/ daar kan het worden geplaatst
* Als u de bestanden geplaatst heeft kunt u naar het webadres gaan wat als volgt luid. [http://www.k-roosa.nl](http://www.k-roosa.nl/dev/cargo) daar kunt de website nu bezoeken
* Bewaar het oorspronkelijke zip-bestand als back-up voor eventueel later gebruik.

De applicatie is nu beschikbaar en kan gebruikt worden als de database ook beschikbaar is.

# Installeren en opstarten van de database

**Uitvoeren procedure:** Bij de eerste installatie.

**Verantwoordelijke:** De afdeling systeembeheer

**Uitgangspunt:** Het besturingssysteem en de databaseserver zijn geïnstalleerd.

De database wordt aangeleverd als tekstbestand: cargo.sql

Voer de volgende stappen uit op uw databaseserver.

* Zorg dat het bestand cargo.sql beschikbaar is
* Open de PHP my admin omgeving die te vinden is binnen direct admin.
* Zorg dat er een database bestaat met de naam cargo
* Ga dan naar importeren en voeg het bestand bij
* Klik dan op starten en de database zal gevuld worden

De database is nu beschikbaar en kan gebruikt worden.

# Back-up van de applicatie

**Uitvoeren procedure:** Elke avond voor u naar huis gaat

**Verantwoordelijke:** De afdeling systeembeheer

**Uitgangspunt:** Een back-up van de applicatie

De back-up zal u zelf moeten maken

Voer de volgende stappen uit op uw webserver

* Open github en maak verbinding met de online repository
* Kopieer alle bestanden en zet die in de map van github
* Voer dan de volgende comando’s uit
* Git add \* | git commit – m dagelijkse back-up | git push origin master
* Ga naar de github web applicatie op te kijken of het is gelukt

De Back-up is nu klaar voor gebruik

# Restore van de applicatie

**Uitvoeren procedure:** Server crash

**Verantwoordelijke:** De afdeling systeembeheer

**Uitgangspunt:** terugzetten van de applicatie

De back-up heeft u voorgaande avond gemaakt

Voer de volgende stappen uit op uw webserver

* Ga naar de locale map van github
* Kopieer alle bestanden uit die map
* Plak vervolgens alle bestanden in de PUBLIC\_HTML map
* Bekijk of de website weer online is op [http://www.k-roosa.nl](http://www.k-roosa.nl/dev/cargo)

De applicatie is weer werkend

# Vervanging van de applicatie

**Uitvoeren procedure:** Nieuwe versie

**Verantwoordelijke:** De afdeling systeembeheer

**Uitgangspunt:** Nieuwe versie van de applicatie

De bestanden zullen aangeleverd worden in cargo.zip

Voer de volgende stappen uit op uw webserver

* Ga naar de map PUBLIC\_HTML/dev/cargo
* Plaats hier de bestanden uit de map
* Kijk of er ook een nieuw database bestand is bijgeleverd wat cargo.sql zou moeten heten
* Zo ja volg dan de stappen beschreven in kopje 2
* Kijk of de Applicatie online staat op het volgende adres <http://www.k-roosa.nl./dev/cargo>
* Als de website online staat gaat u de bestanden uit PUBLIC\_HTMl/dev/cargo vervagen met de bestanden in PUBLIC\_HTML
* Nu is de website beschikbaar op <http://www.k-roosa.nl/>

De nieuwe versie is geïnstalleerd

# Back-up van de database

**Uitvoeren procedure:** database back-up

**Verantwoordelijke:** De afdeling systeembeheer

**Uitgangspunt:** Back-up van de database

U gaat nu handmatig een back-up maken

Voer de volgende stappen uit in PHP my admin

* Ga binnen PHPMYADMIN naar exporteren
* Exporteer de hele database
* Geef het bestand een naam met de datum van die dag en de naam van de applicatie voorbeeld: 10-11-17CARGO.sql
* Zoek vervolgens de github map op
* Zet het bestand in deze map en voer de volgende commando’s uit
* Git add \* | git commit – m dagelijkse back-up | git push origin master
* Ga vervolgens naar de webapplicatie van github en kijk of de back-up erbij staat

De back-up is gemaakt

# Restore van de database

**Uitvoeren procedure:** database restore

**Verantwoordelijke:** De afdeling systeembeheer

**Uitgangspunt:** server crash

U gaat nu de database terugzetten

Voer de volgende stappen uit in PHP my admin

* Ga binnen de map van gtihub
* Zoek het meest recente bestand op met de extensie .sql
* Ga vervolgens binnen PHPMYADMIN naar importeren
* Upload het bestand en bekijk vervolgens of de applicatie weer werkend is
* Dit kan op het adres <http://www.k-roosa.nl>

De database is terug gezet