**Alfa-College Hardenberg**

**Versiebeheer en Deployment**

**Procedureboek**

*In opdracht van* : Bart Schrap

*Auteur(s)* :Gerben Hoenderdos

*Klas* :PICT4V2A

*Datum* : 7-2-2017

*Versienummer* : 1.0

*Plaats* : Hardenberg

**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:** Gerben Hoenderdos

**Uitgangspunt:** Deployment van het cargo systeem op de webserver en het maken van de database

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 gecopieerd en vervolgens gedeployed kan worden.

* Open de browser en ga naar gerbenhoen.icthardenberg.nl:2222 log daar in met de gegeven inlog gegevens.
* Klik op de knop ‘Files’.
* Ga naar de map ‘public\_html’.
* Klik op de knop ‘upload file’.
* Selecteer het zip-bestand ‘cargo.zip’.
* Klik op uploaden.
* Ga terug naar de ‘DirectAdmin’.
* Klik op de knop Files.
* Pak het bestand uit naar de map cargo.
* 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:** Gerben Hoenderdos.

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

De database wordt aangeleverd als tekstbestand: cargo.sql.

Voer de volgende stappen uit op uw databaseserver.

* Open de browser en ga naar gerbenhoen.icthardenberg.nl:2222 log daar in met de gegeven inlog gegevens.
* Ga naar de DirectAdmin home pagina.
* Klik op de knop ‘MySQL Management’.
* Klik op de knop ‘Create new Database’.
* Vul de benodigde gegevens in.
* Klik op de knop ‘create’.
* Ga terug naar de ‘MySQL Management’ pagina.
* Klik op de knop ‘phpmyadmin’.
* Log in met de gegeven gegevens
* Klik op de bestemde Database.
* Klik op de knop importeren.
* Selecteer het sql script.
* Klik op de knop ‘importeren’.

De database is nu beschikbaar en kan gebruikt worden.

# Back-up van de applicatie

Er is een back up van het systeem op git.

# Restore van de applicatie

De back-up is via het commando ‘git pull master origin’ te downloaden van git. Zodra deze gedownload is kunt u de stapen uit het hoofdstuk ‘Installeren en opstarten van de applicatie’.

# Vervanging van de applicatie

Het vervangen van de applicatie volgt de zelfde stappen als een nieuwe installatie

* Open de browser en ga naar gerbenhoen.icthardenberg.nl:2222 log daar in met de gegeven inlog gegevens.
* Klik op de knop ‘Files’.
* Ga naar de map ‘public\_html’.
* Klik op de knop ‘upload file’.
* Selecteer het zip-bestand ‘cargo.zip’.
* Klik op uploaden.
* Ga terug naar de ‘DirectAdmin’.
* Klik op de knop Files.
* Pak het bestand uit naar de map cargo.
* Bewaar het oorspronkelijke zip-bestand als back-up voor eventueel later gebruik.

# Back-up van de database

* Open de browser en ga naar gerbenhoen.icthardenberg.nl:2222 log daar in met de gegeven inlog gegevens.
* Ga naar de DirectAdmin home pagina.
* Klik op de knop ‘MySQL Management’.
* Klik op de knop ‘phpmyadmin’.
* Log in met de gegeven gegevens
* Klik op de bestemde Database.
* Klik op de knop exporteren.
* Kies de locatie waar u het bestand wil opslaan.
* Klik op de knop opslaan

# Restore van de database

* Open de browser en ga naar gerbenhoen.icthardenberg.nl:2222 log daar in met de gegeven inlog gegevens.
* Ga naar de DirectAdmin home pagina.
* Klik op de knop ‘MySQL Management’.
* Klik op de knop ‘phpmyadmin’.
* Log in met de gegeven gegevens
* Klik op de bestemde Database.
* Klik op de knop ‘importeren’.
* Selecter ‘cargo.sql’.
* Klik op de knop ‘openen’.