**Zeilschool De Waai**

**Vernieuwde website + webapplicatie Project**

**Project 4**

**Procedureboek**

*In opdracht van* : de heer P. Brenninkmeijer

*Auteur(s)* : Tom Drent

*Klas* : Pict4v3a

*Datum* : 16-06-16

*Versienummer* : 1

*Plaats* : Hardenberg

Projectleider : de heer T.Halvers

­

**Inhoud**

[1 Installeren en opstarten van de applicatie 3](#_Toc453838698)

[2 Installeren en opstarten van de database 4](#_Toc453838699)

[3 Back-up van de applicatie 4](#_Toc453838700)

[4 Restore van de applicatie 5](#_Toc453838701)

[5 Vervanging van de applicatie 6](#_Toc453838702)

[6 Back-up van de database 7](#_Toc453838703)

[7 Restore van de database 8](#_Toc453838704)

# Installeren en opstarten van de applicatie

*Hieronderstaand een beschrijving van hoe u de applicatie kan installeren.*

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

**Verantwoordelijke:** De afdeling automatisering van zeilschool De Waai.

**Uitgangspunt:** De applicatie 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 uitgepakt kan worden.

Volg de volgende stappen op uw webserver.

* Pak het zip-bestand ‘dewaai.zip’ uit naar de directory van de webserver: C:\MAMP\htdocs\dewaai
* Open het administratieprogramma van MAMP in de browser en ga naar my websites.
* Klik op de de map /dewaai en kijk of u naar de applicatie wordt gestuurd.
* 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

*Hieronderstaand een beschrijving van hoe u de database kan installeren.*

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

**Verantwoordelijke:** De afdeling automatisering van zeilschool De Waai.

**Uitgangspunt:** De applicatie en de databaseserver zijn geïnstalleerd.

De database wordt aangeleverd als tekstbestand: dewaai.sql.

Voer de volgende stappen uit op uw databaseserver.

* Open in MAMP de browser, en ga naar tools/phpMyAdmin
* Ga naar import en klik op bestand kiezen en selecteer het dewaai.sql bestand.
* Klik op go de database wordt nu aangemaakt met de structuur van de webapplicatie.
* Sluit phpMyAdmin af door op het kruisje te klikken.
* Bewaar het oorspronkelijke SQL-bestand als back-up voor eventueel later gebruik.

De database is nu beschikbaar en kan gebruikt worden.

# Back-up van de applicatie

*Hieronderstaand een beschrijving van hoe u een backup van de applicatie kan make.*

**Uitvoeren procedure:** Elke dag

**Verantwoordelijke:** De afdeling automatisering van zeilschool De Waai.

**Uitgangspunt:** De applicatie veilig bewaren voor later gebruik.

De applicatie draait en is uitgepakt vanuit een zip bestand. Nu gaan we dat bestand omzetten naar zip. Zodat er en backup beschikbaar is voor de zeilschool. Dat betekent dat de gehele applicatie kan worden gekopieerd vanuit de server en vervolgens ingepakt kan worden naar de gewenste locatie.

Volg de volgende stappen op uw webserver.

* Ga naar ‘dewaai’ in de directory van de webserver: C:\MAMP\htdocs\dewaai
* Klik met u rechtermuisknop op ‘de waai’ en pak deze in.
* Sleep het ingepakte bestand ‘dewaai.zip’ naar de gewenste locatie.
* Dubbelklik op de label en wijzig de naam van het zip bestand naar de datum van die dag bijvoorbeeld (C:/Backups/Dewaai/16-06-2016).

De applicatie is nu veilig bewaard en kan gebruikt worden als de database of applicatie gecrasht is.

# Restore van de applicatie

*Hieronderstaand een beschrijving van hoe u de applicatie kan herstellen.*

**Uitvoeren procedure:** Als de server opnieuw geïnstalleerd moet worden, als de applicatie vastloopt.

**Verantwoordelijke:** De afdeling automatisering van zeilschool De Waai.

**Uitgangspunt:** Het herstellen van de applicatie op de webserver.

Als de applicatie moet worden hersteld kan dit gedaan worden met de gemaakte backups.

We gaan de laatste backup uit uw bestand halen en deze weer terugzetten op de server. Dit werkt hetzelfde als het installeren van de applicatie. Dat betekent dat de gehele applicatie in een bestand zo op de server in het domain van de webserver kan worden gekopieerd en vervolgens uitgepakt kan worden.

Volg de volgende stappen op uw webserver.

* Ga naar u folder waar de backups van de applicatie staan bijvoorbeeld: (C:/Backups/Dewaai/16-06-2016).
* Pak het zip-bestand ‘16-06-2016.zip’ uit naar de directory van de webserver: C:\MAMP\htdocs\dewaai
* Open het administratieprogramma van MAMP in de browser en ga naar my websites.
* Klik op de de map /dewaai en kijk of u naar de applicatie wordt gestuurd.
* Bewaar het oorspronkelijke zip-bestand als back-up voor eventueel later gebruik.

De applicatie is nu op een veilige manier hersteld met behulp van de eerder gemaakte backups bewaar deze backup, deze kan gebruikt worden als de database of applicatie gecrasht is.

# Vervanging van de applicatie

*Hieronderstaand een beschrijving van hoe u een nieuwe versie van de applicatie kan installeren.*

*Hieronderstaand een beschrijving van hoe u de applicatie kan herstellen.*

**Uitvoeren procedure:** Als er een nieuwe versie van de applicatie wordt geleverd.

**Verantwoordelijke:** De afdeling automatisering van zeilschool De Waai.

**Uitgangspunt:** De applicatie op de webserver is vernieuwd.

De applicatie zal in loop van tijd worden vernieuwd met bijvoorbeeld beveiligingscontroles.

Als de applicatie moet worden vervangen kan dit gedaan worden met de aangeleverde zip bestand.

Voor de zekerheid maken we wel een backup van de oude versie op dezelfde method als is hoofdstuk 3 wordt genoemd. Dit werkt hetzelfde als het installeren van de applicatie. Dat betekent dat de gehele applicatie in een bestand zo op de server in het domain van de webserver kan worden gekopieerd en vervolgens uitgepakt kan worden.

Volg de volgende stappen op uw webserver.

* Ga naar ‘dewaai’ in de directory van de webserver: C:\MAMP\htdocs\dewaai
* Klik met u rechtermuisknop op ‘de waai’ en pak deze in.
* Sleep het ingepakte bestand ‘dewaai.zip’ naar de gewenste locatie.
* Dubbelklik op de label en wijzig de naam van het zip bestand naar de datum van die dag bijvoorbeeld (C:/Backups/Dewaai/16-06-2016).
* Ga naar de folder met de gedownloade versie van de applicatie.
* Pak het zip-bestand ‘16-06-2016.zip’ uit naar de directory van de webserver: C:\MAMP\htdocs\dewaai
* Open het administratieprogramma van MAMP in de browser en ga naar my websites.
* Klik op de de map /dewaai en kijk of u naar de applicatie wordt gestuurd.
* Bewaar het oorspronkelijke zip-bestand als back-up voor eventueel later gebruik.

De applicatie is nu vernieuwd bewaar de backup die er is aangemaakt deze kan gebruikt worden als de database of applicatie gecrasht is.

# Back-up van de database

*Hieronderstaand een beschrijving van hoe u een backup van de database kan maken.*

**Uitvoeren procedure:** Elke dag.

**Verantwoordelijke:** De afdeling automatisering van zeilschool De Waai.

**Uitgangspunt:** De data van de applicatie is veilig bewaard.

De database draait en staat in de server. Nu gaan we dat bestand omzetten naar zip. Zodat er en backup beschikbaar is voor de zeilschool. Dat betekent dat de database gexporteerd moet worden naar de client zijn computer en vervolgens ingepakt kan worden naar de gewenste locatie.

Voer de volgende stappen uit op uw databaseserver.

* Zorg ervoor dat het bestand dewaai.sql op uw databaseserver beschikbaar is.
* Open in MAMP de browser, en ga naar tools/phpMyAdmin
* Ga naar export en vink custom aan je krijgt een overzicht te zien van alle mogelijkheden.
* Selecteer database ‘dewaai’. En vink ‘Save output to a file’ aan.
* Klik onderaan op go het bestand wordt automatisch door uw browser gedownload.
* Sleep het bestand naar een gewenste locatie bijvoorbeeld en wijzig het label naar de datum van vandaag door er dubbel op te klikken: C:/Backups/Dewaai/16-06-2016

De database backup is nu beschikbaar en kan later gebruikt worden.

# Restore van de database

*Hieronderstaand een beschrijving van hoe u de data van de applicatie kan herstellen.*

**Uitvoeren procedure:** Als de server opnieuw geïnstalleerd moet worden, als de applicatie vastloopt.

**Verantwoordelijke:** De afdeling automatisering van zeilschool De Waai.

**Uitgangspunt:** Het herstellen van de data op de databaseserver.

Als de data van de applicatie moet worden hersteld kan dit gedaan worden met de gemaakte backups.

We gaan de laatste backup uit uw bestand halen en deze weer terugzetten op de databaseserver. Dit werkt hetzelfde als het installeren van de database. Dat betekent dat de gehele database in vanuit een bestand zo op de server kan worden geimporteerd en vervolgens kan worden gebruikt.

Volg de volgende stappen op uw webserver.

oer de volgende stappen uit op uw databaseserver.

* Open in MAMP de browser, en ga naar tools/phpMyAdmin
* Ga naar import en klik op bestand kiezen en selecteer de laatste versie van uw backup van de database bijvoorbeeld C:/Backups/Dewaai/16-06-2016.
* Klik op go de database wordt nu aangemaakt met de structuur van de webapplicatie.
* Sluit phpMyAdmin af door op het kruisje te klikken.
* Bewaar het oorspronkelijke SQL-bestand als back-up voor eventueel later gebruik.

De data is nu op een veilige manier hersteld met behulp van de eerder gemaakte backups bewaar deze backup, deze kan gebruikt worden als de database of applicatie gecrasht is.