Productie

in Productie plaatsen

Test het in productie nemen van een voorbeeld site, voor je examen.

Nu kan ik je nog helpen, tijdens jouw examen niet meer.

Test het liefst een kleine PHP app die een of een paar regels uit jouw database haalt. Op die manier weet je dat jouw database werkt, en hoe je die moet verbinden met jouw code.

Hieronder wordt beschreven hoe je kunt aanloggen op de productieserver en hoe je files kunt over kopiëren.

Wachtwoord

(avoor het examen)

Log in op examen.student.ovh en noteer jouw wachtwoord dat onderaan de pagina staat.

image-1612213107563.png

Jouw userid is jouw studentennummer met een u ervoor.

Bijvoorbeeld u3001206

Je hebt nu een userid en een wachtwoord en dat heb je nodig om jouw site live te zetten.

SFTP (of ssh)

Je hebt een username en wachtwoord. Schrijf dit op in jouw password manager.

Je kunt met ssh (rsync) of met sftp files op de server zetten.

Ik zal het gebruik van sftp met WinSCP (https://winscp.net/eng/download.php) uitleggen.

image-1612213505897.png

Vul de volgende velden in:

- Host name: softwaredeveloper.ovh
- Port nummer: 1221
- User name: <jouw user naam>, dus een u gevolgd door jouw studentennummer
- Jou wachtwoord

Druk op login

image-1612435871580.png

Hier kun je jouw website (files) uploaden. Als je de weg kwijt bent kun je altijd naar deze folder terugkeren door op het home knopje te drukken.

Jouw website staat op:

> <usernaam>.softwaredeveloper.ovh.

bijvoorbeeld

> u596621.softwaredeveloper.ovh

De index.hp in de ww directory laat jouw standaard website zien, bijvoorbeeld:

image-1612214065223.png

Plaats nu met WinSCP jouw website in de(ze) productieomgeving.

Database

De database kun je benaderen via http://www.softwaredeveloper.ovh/phpmyadmin/

Jouw user naam en password zijn hetzelfde als om in te loggen op de server met SFTP.

Via een database export en import kun je jouw database installeren.

Export

We exporteren (kopiëren) de database naar een bestand.

Ga naar de juiste database in *phpmyadmin* en select het tabje export. Klik onderaan de pagina op *Go* en bewaar de sql file. Dit is de export van jouw database.

Import

We maken een nieuwe database aan de hand van het (export)bestand.

Ga naar de nieuwe (lege) database. Dit is een database zonder tabellen. Kies import, dan *browse* en importeer de sql file die je bij de export hebt gemaakt.

Kies *geen* database (klik op 127.0.0.1 bovenaan op de pagina), kies import en dan browse. Selecteer de file die jke in de export hebt gemaakt.

Als je aanlogt met phpmyadmin dan is er een lege database voor jouw aangemaakt. Deze database staat op dezelfde server als jouw (php) code. Je kunt dus localhost of 127.0.0.1 als server naam gebruiken. Je moet wel jouw database naam en login wijzigen.

Wordpress site live zetten

Om een WP site live te zetten moet je de database naam en password aanpassen. Dat gaat als volgt:

- Right-click the **wp-config.php** file, and then click Edit.
- Locate the **DB_NAME** setting, and then replace the value with the name of the WordPress database that you obtained in the previous procedure. For example, if your database name is *username_wp123*, modify the text as follows:

```
define('DB_NAME', 'username_wp123');
```

- Locate the **DB_USER** setting, and then replace the value with the database username that you obtained in the previous procedure. For example, if your database username is *username_wpuser*, you would modify the text as follows:

```
define('DB_USER', 'username_wpuser');
```

- Locate the **DB_PASSWORD** setting, and then replace the value with the database user's password. For example, if your database user's password is *example_password*, modify the text as follows:

```
define('DB_PASSWORD', 'example_password');
```

Voorbeeld filmpje applicatie in productieomgeving plaatsen

Oefening 1

In het examen moet je een web-site plus database live zetten. Daarvoor moet je de database configuratie aanpassen. In dit filmpje wordt voorgedaan hoe dat moet.

In dit filmpje maken gebruiken we een CRUD-applicatie met database. We gebruiken daarvoor de applicatie die staat op:

> https://www.tutorialrepublic.com/php-tutorial/php-mysql-crud-application.php

Loop deze oefening door omdat hier alle stappen die je nodig hebt in naar voren komen.

https://www.youtube.com/embed/F_Avy_rFKqM

In dit filmpje worden de volgende stappen voorgedaan:

1. Ga naar https://www.tutorialrepublic.com/php-tutorial/php-mysql-crud-application.php
2. Maak een nieuwe file config.php en kopieer de inhoud van de config van de website naar deze file.
3. Maak een nieuwe file test.php en kopieer de inhoud van de landing page van de website naar deze file.
4. Gebruik de database die voor jou is aangemaakt.
5. Maak één tabel, *employee* in de database (de tabel definitie staat ook op de website).
6. Vul de database met een paar regels (records), bedenk zelf wat waardes.
7. Als het goed is heb je nu een applicatie lokaal op je laptop, controleer of die werkt.
8. Pas de config aan aan de productieomgeving.
9. Plaats de twee files (config.php en test.php) naar productie.
10. Maak een database export en importeer die export in je productie database.
11. Controleer of jouw applicatie in productie werkt.

Links naar lessen

Les 1

https://web.microsoftstream.com/video/def8f57c-2169-4e05-a2af-51510f17d907

https://web.microsoftstream.com/video/65767b6e-c932-4db7-aa51-ad806c09bc6f

Les 2

https://web.microsoftstream.com/video/c85a9024-5f01-4a8a-ad5a-8b5b84d18306

https://web.microsoftstream.com/video/e278bd8b-7638-4c50-9ab6-598afab030e0

Revision #8
Created 2021-05-19 18:22:43 UTC by Max
Updated 2021-12-09 13:30:50 UTC by Max