



HANDLEIDING PLESK

>WEBSERVER CREATIVE SOFTWARE DEVELOPER

GRAFISCH LYCEUM ROTTERDAM

SAMENSTELLER: A. KOUTERS & A. STEIJLEN

VERSIE 0.3

Deze handleiding is met de nodige zorg samengesteld. Het kan echter voorkomen dat sommige zaken niet goed of onduidelijk zijn beschreven. Mocht je iets tegenkomen wat niet of slecht is beschreven horen wij dit graag zodat we het kunnen aanpassen voor toekomstige uitgaven.

Opmerkingen kan je mailen naar:

A.Kouters:kouters@glr.nl

A.Steijlen: steijlen@glr.nl

Versie	Datum	Opmerkingen
0.1	26-08-2018	Initiële opzet van de handleiding
0.2	29-08-2019	Wijziging van IP adres
0.3	29-08-2024	Wijziging van Plesk versie

INLEIDING

Dit document bevat informatie die nodig is om een website te kunnen plaatsen op de webserver van MediaTechnologie. Onderwerpen die aan bod komen zijn inloggen, wijzigen wachtwoord, beheer paneel, beheer FTP, logs, MySQL toegang en uploaden website.

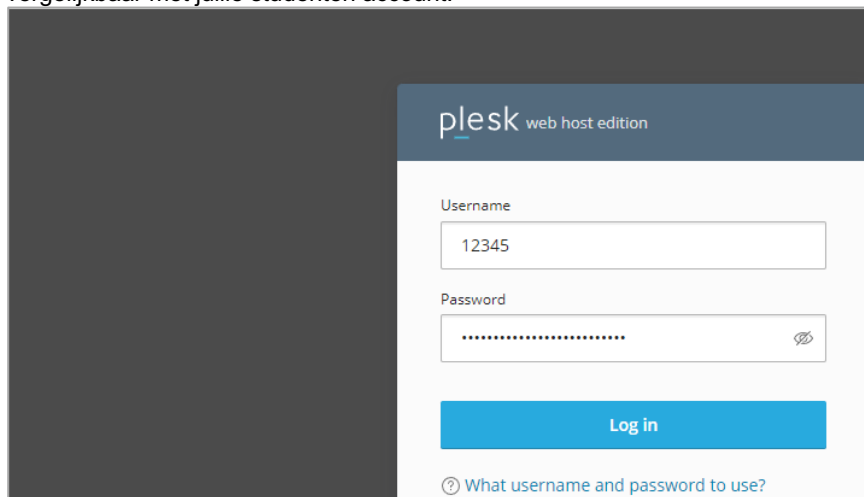
INHOUD

- Inloggen en wijzigen wachtwoord
- Beheer paneel
- FTP en uploaden website en testen website
- MySQL toegang en databases
- WordPress
- Logs

INLOGGEN EN WIJZIGEN WACHTWOORD

Om de nieuwe webserver te gebruiken ga je naar <https://web03.sd-lab.nl:8443/>
Vanwege de veiligheid werkt dit alleen binnen de muren van het GLR!
(Thuis kan je wel gebruik maken van FTP en PHPMyAdmin om de site te updaten)

Daar kan je inloggen met de verkregen gegevens. Wij maken hier gebruik van het account "123456", vergelijkbaar met jullie studenten account.



pleSk web host edition

Username
12345

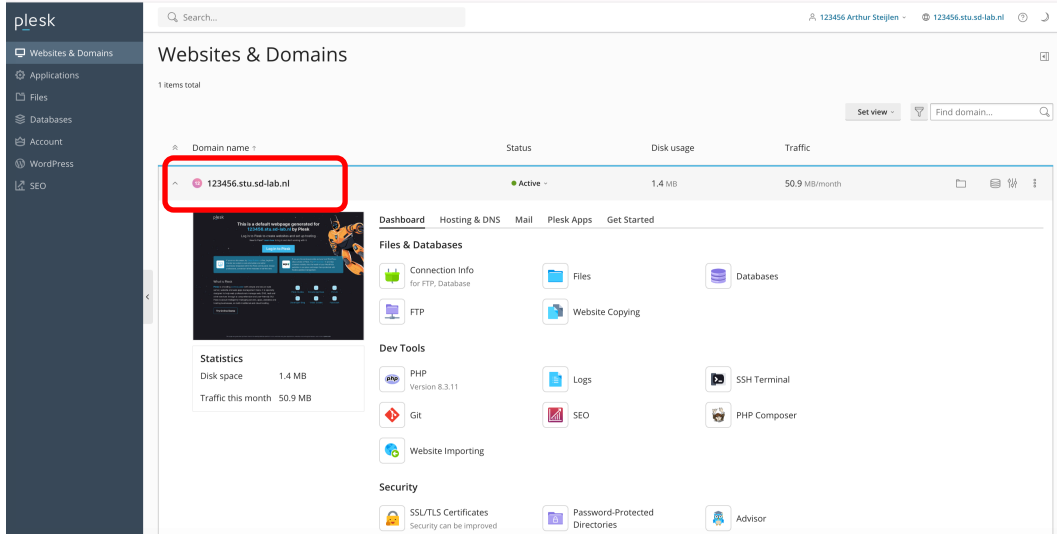
Password
.....

Log in

What username and password to use?

Op dit moment is er een standaard website:
<https://123456.stu.sd-lab.nl/>

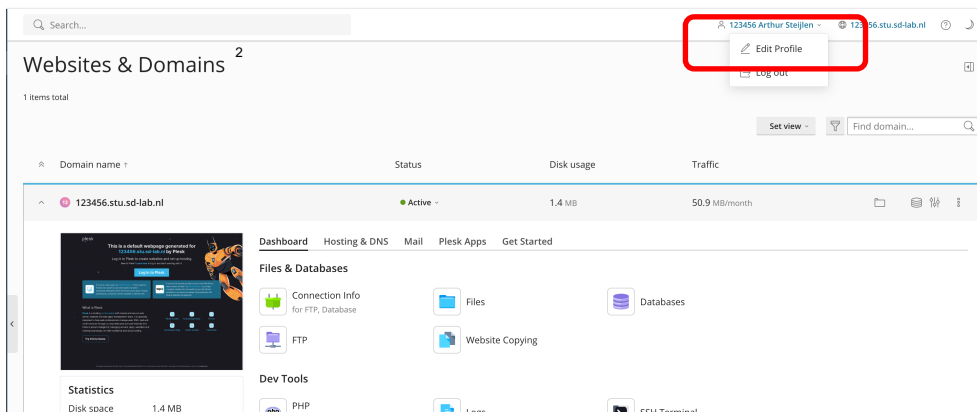
Met daarbij het beheer paneel na het inloggen:



The screenshot shows the Plesk control panel interface. On the left is a navigation menu with options like 'Websites & Domains', 'Applications', 'Files', 'Databases', 'Account', 'WordPress', and 'SEO'. The main area is titled 'Websites & Domains' and shows a table with one domain: '123456.stu.sd-lab.nl'. This domain name is highlighted with a red box. Below the table is a dashboard for the selected domain, featuring sections for 'Files & Databases', 'Dev Tools', and 'Security'. The 'Files & Databases' section includes 'Connection Info for FTP, Database', 'Files', and 'Databases'. 'Dev Tools' includes 'PHP Version 8.3.11', 'Logs', 'SSH Terminal', 'Git', 'Website Importing', and 'PHP Composer'. 'Security' includes 'SSL/TLS Certificates', 'Password-Protected Directories', and 'Advisor'. A 'Statistics' widget shows 'Disk space: 1.4 MB' and 'Traffic this month: 50.9 MB'.

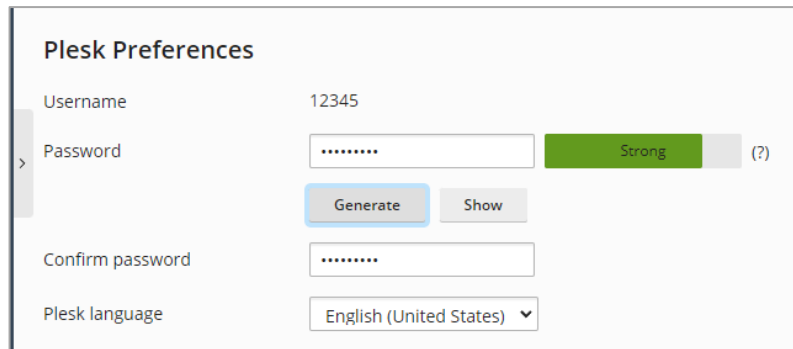
Na inloggen kan je je wachtwoord wijzigen:

- Gebruik bij het instellen van je wachtwoord je "GLR wachtwoord". Dit om problemen te voorkomen.



This screenshot shows the 'Edit Profile' section of the Plesk control panel. The 'Edit Profile' button is highlighted with a red box. The user's name '123456 Arthur Steijnen' is visible in the top right corner. The main area shows the 'Websites & Domains' section with the same domain '123456.stu.sd-lab.nl' listed. Below this, the dashboard for the domain is visible, showing various tools and settings.

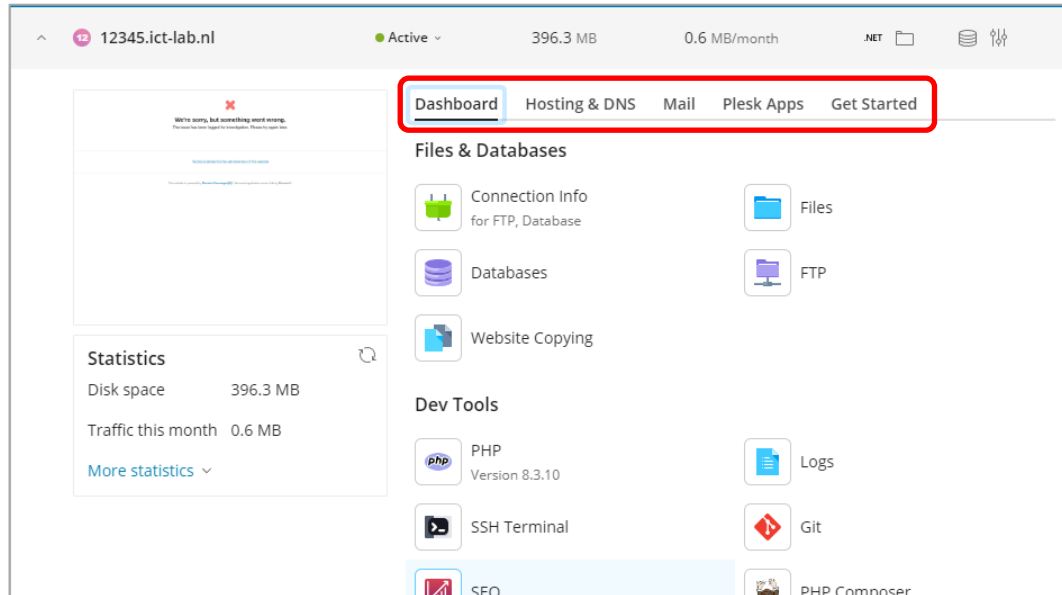
Zorg wel voor een "Strong" wachtwoord!




The screenshot shows the 'Plesk Preferences' form. The 'Username' field is filled with '12345'. The 'Password' field is masked with dots, and a green indicator shows the password strength as 'Strong'. There are 'Generate' and 'Show' buttons next to the password field. The 'Confirm password' field is also masked with dots. The 'Plesk language' dropdown is set to 'English (United States)'.

BEHEER PANEEL

Het beheer paneel geeft veel mogelijkheden om je website te beheren. Vanuit dit paneel kan je eenvoudig een WordPress site installeren, je versie van je PHP instellen of bijvoorbeeld een database aanmaken en gebruiken.



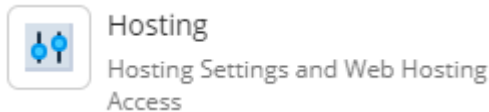
We bespreken er een aantal:

 Hosting Hosting Settings and Web Hosting Access	Toegang tot de configuratie van de FTP toegang tot je website.
 Files	Bestanden bekijken / uploaden van de site via de webbrowser.
 Databases	Databases aanmaken en gebruiken
 WordPress	WordPress site aanmaken
 Logs	Log bestanden bekijken

De overige opties kan je wanneer benodigd gebruiken maar zijn veelal voor de lessen niet noodzakelijk.

HOSTING EN FTP

Om FTP toegang te krijgen heb je een gebruiker nodig voor het FTP bestandsoverdracht. Klik in het beheer paneel op het icoon "Hosting" onder de tab "Hosting & DNS"



Verander eventueel het wachtwoord naar een sterk wachtwoord. Bij voorkeur verander je het niet naar exact het zelfde wachtwoord als je GLR wachtwoord om te voorkomen dat hackers toegang krijgen tot al je GLR accounts indien het FTP wachtwoord word gestolen.

LET OP:

Je account om toegang te krijgen is je gebruikersnaam met de letters "ftp" ervoor! Verander dit niet!

Hosting Settings

12345.ict-lab.nl

System user's credentials

Manage website's files and folders via FTP or File Manager. Access the server via SSH if permitted.

Username *

Password Generate

Specify a new password here to change the system user's

The password strength is **VERY STRONG**.
You can make it even stronger by increasing its length.

Domain settings

- Hosting type
- SSL/TLS support
- Web scripting

Webspace settings

- System user's credentials
- SSH access
- IP addresses
- Disk space quota

SSH access

Type

IP addresses

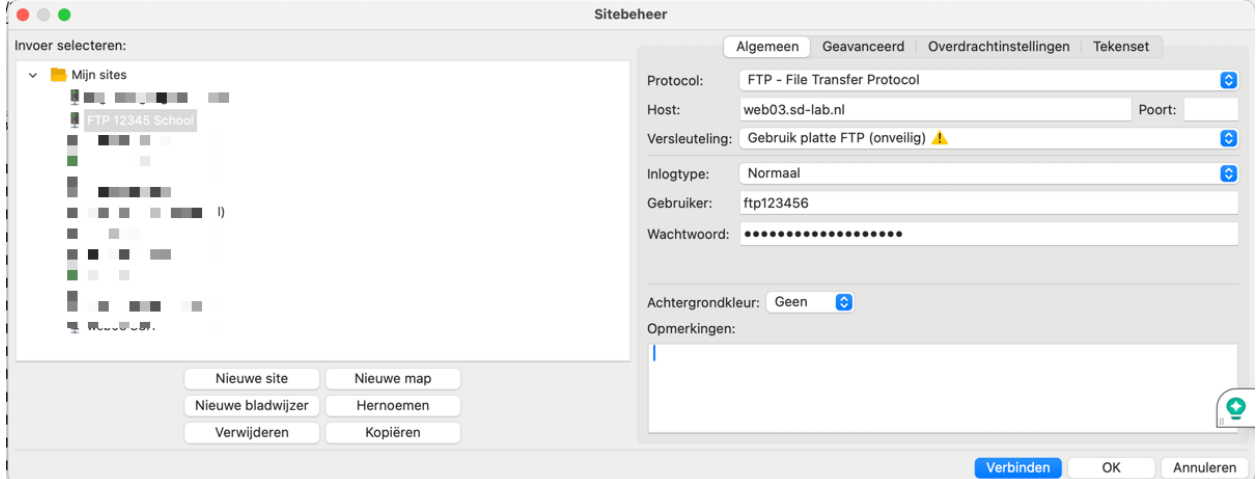
IP address	145.118.2.72
------------	--------------

Open nu Filezilla.

Via het snelmenu kan je nu direct een verbinding maken met de server:



Of maak een nieuwe site aan:



The screenshot shows the 'Sitebeheer' (Site Manager) interface. On the left, there is a tree view under 'Mijn sites' with a folder named 'FTP 12345 School'. Below this are buttons: 'Nieuwe site', 'Nieuwe map', 'Nieuwe bladwijzer', 'Hernoemen', 'Verwijderen', and 'Kopiëren'. On the right, the 'Algemeen' (General) tab is active, showing the following configuration:

- Protocol: FTP - File Transfer Protocol
- Host: web03.sd-lab.nl
- Poort: (empty)
- Versleuteling: Gebruik platte FTP (onveilig) ⚠️
- Inlogtype: Normaal
- Gebruiker: ftp123456
- Wachtwoord: (masked with dots)
- Achtergrondkleur: Geen
- Opmerkingen: (empty text area)

At the bottom right, there are buttons: 'Verbinden', 'OK', and 'Annuleren'.

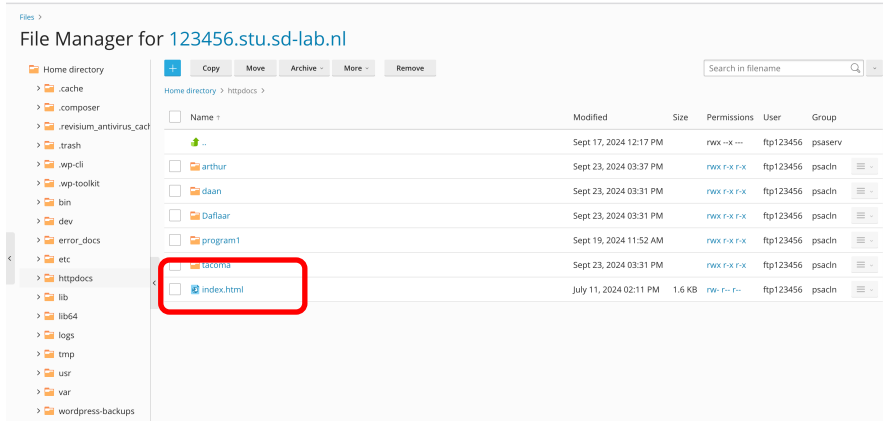
Gebruik:

Protocol: FTP – File Transfer Protocol
 Host: 145.118.2.73 of web03.sd-lab.nl (Poort 21)
 Versleuteling: Gebruik platte FTP (onveilig).
 Inlogtype: Normaal
 Gebruiker: ftp123456 (verander naar jouw student nummer.)

FILE MANAGER



Je kan op school ook gebruik maken van de File Manager vanuit het beheermenu, waar je zeer gemakkelijk de scripts kan bekijken en bewerken.



The screenshot shows the 'File Manager for 123456.stu.sd-lab.nl' interface. On the left, there is a sidebar with a file tree showing various directories like .cache, .composer, .trash, wp-cli, wp-toolkit, bin, dev, error_docs, etc, httpdocs, lib, lib64, logs, tmp, usr, var, and wordpress-backups. The main area displays a table of files and folders in the 'httpdocs' directory:

Name	Modified	Size	Permissions	User	Group
..	Sept 17, 2024 12:17 PM		rw-x--	ftp123456	psaserv
arthur	Sept 23, 2024 03:37 PM		rw-r-xr-x	ftp123456	psacdn
daan	Sept 23, 2024 03:31 PM		rw-r-xr-x	ftp123456	psacdn
Dafjaar	Sept 23, 2024 03:31 PM		rw-r-xr-x	ftp123456	psacdn
program1	Sept 19, 2024 11:52 AM		rw-r-xr-x	ftp123456	psacdn
isconna	Sept 23, 2024 03:31 PM		rw-r-xr-x	ftp123456	psacdn
index.html	July 11, 2024 02:11 PM	1.6 KB	rw-r--r--	ftp123456	psacdn

The 'index.html' file is highlighted with a red box.

Code Editor

index.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en" dir="ltr" class="sid-plesk">
3 <head>
4   <title>Domain Default page</title>
5   <meta name="copyright" content="Copyright 1999-2018. Plesk International GmbH. All rights reserved.">
6   <meta charset="utf-8">
7   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">
8   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0">
9   <meta http-equiv="Cache-Control" content="no-cache">
10  </head>

```

MYSQL TOEGANG EN DATABASES

Een website zonder database is niet meer van deze tijd. Via het beheer paneel kan je meerdere databases aanmaken. Op dit moment staat het je vrij in totaal 5 afzonderlijke databases te maken.



Databases

Klik op het database icoon of selecteer deze in het linker menu.

Klik op "Add Database"

Belangrijk!

Gebruik voor de database naam en database user altijd je account als prefix of suffix. In dit geval dus 123456_ of zoals hierboven PROGRAM2_123456

Databases >

Add a Database

General

Database name *

Database server localhost:3306 (default for MariaDB, v10.6.18)

Related site

Users

Create a default database user. Plesk will access the database on behalf of this user. If no database users are accessible.


Create a database user

Database user name *

Password * Strong (?)




Confirm password *




Na het aanmaken kan je de database managen met phpMyAdmin en kan je de gegevens bekijken om verbinding te maken.



 **12345_DB** Related to 12345.ict-lab.nl [Change](#) phpMyAdmin

Host: localhost:3306 (MariaDB) Users: 12345_DB Tables: 0 Size: 0 B

[^ Show Less](#)

 phpMyAdmin
  Connection Info
  Copy

 Export Dump
  Import Dump
  Check and Repair

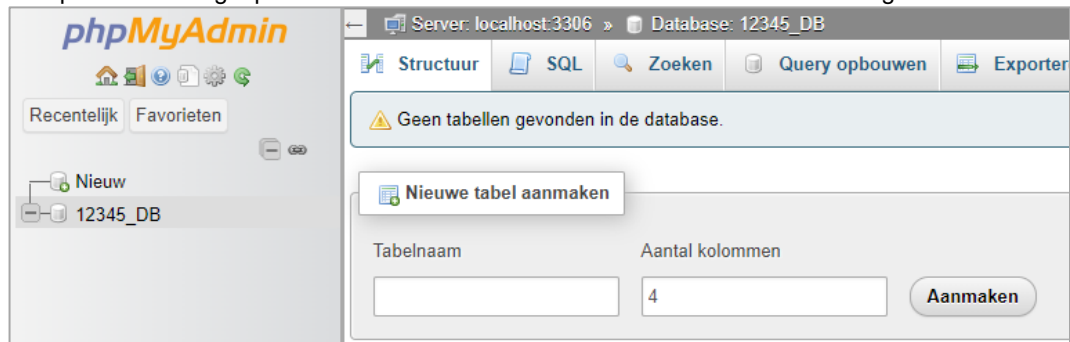
 Move to Subscription
  Remove Database

Connection Information for 12345_DB

You can use these database connection details, for example, when you are asked to specify ones during installation of a web app.

Host	localhost:3306
Database name	12345_DB
User name	12345_DB
Password	*****

Via de phpMyAdmin kan je direct je database beheer toepassen.
Let op: Deze wordt geopend in een nieuw tabblad en kan wel eens over het hoofd gezien worden.



Ook via <https://pma.ict-lab.nl> is de database te bereiken, deze URL is ook vanuit huis te benaderen.

WORDPRESS

Het beheer paneel biedt ook de mogelijkheid om een WordPress site aan te maken. Op dit moment zijn andere beschikbare applicaties uitgeschakeld.



WordPress

Na het klikken op de knop, wordt direct naar de gegevens gevraagd om de WordPress site aan te maken.

Install WordPress

Choose installation options

Random values will be generated if fields are left blank.

General

Installation path

Website title

Plugin/theme set

Website language

Version

WordPress Administrator

Username

Password

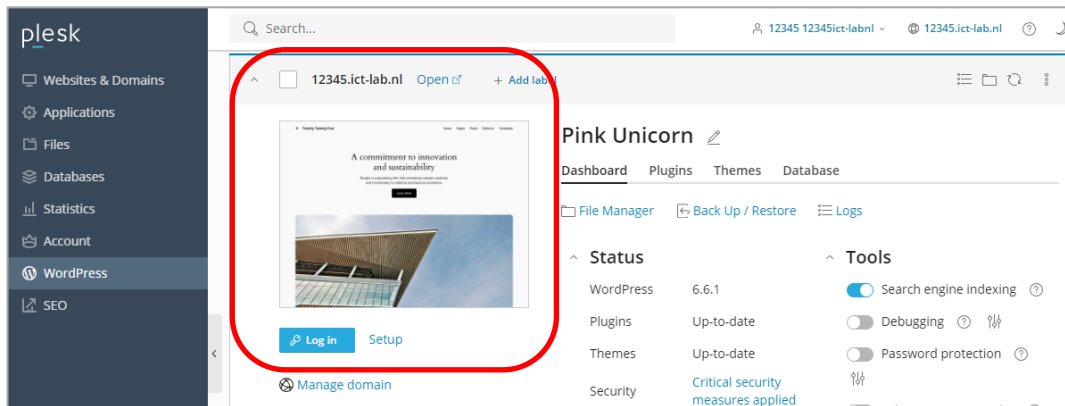
Email

Database

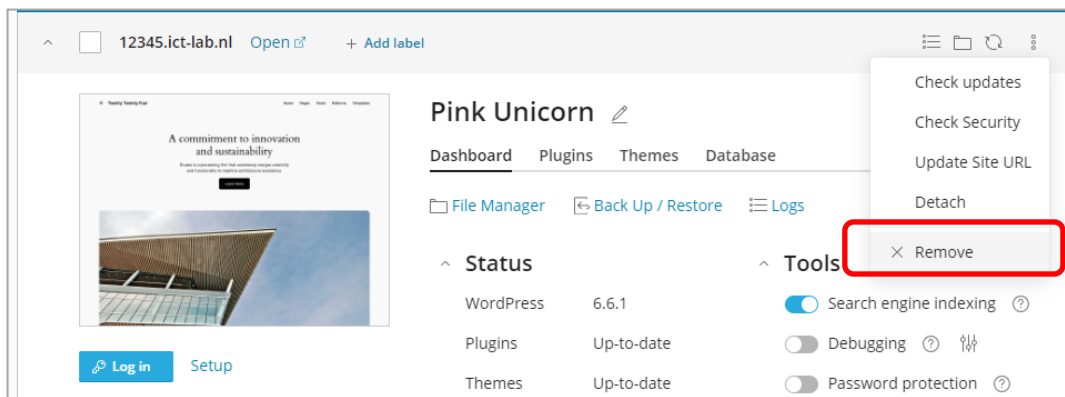
Database name

De installatie wijst verder voor zich.

In de menubalk (links) klik je op WordPress en kan je de site bewerken.



Wil je de site weer verwijderen, klik dan binnen de WordPress configuratie op verwijderen,



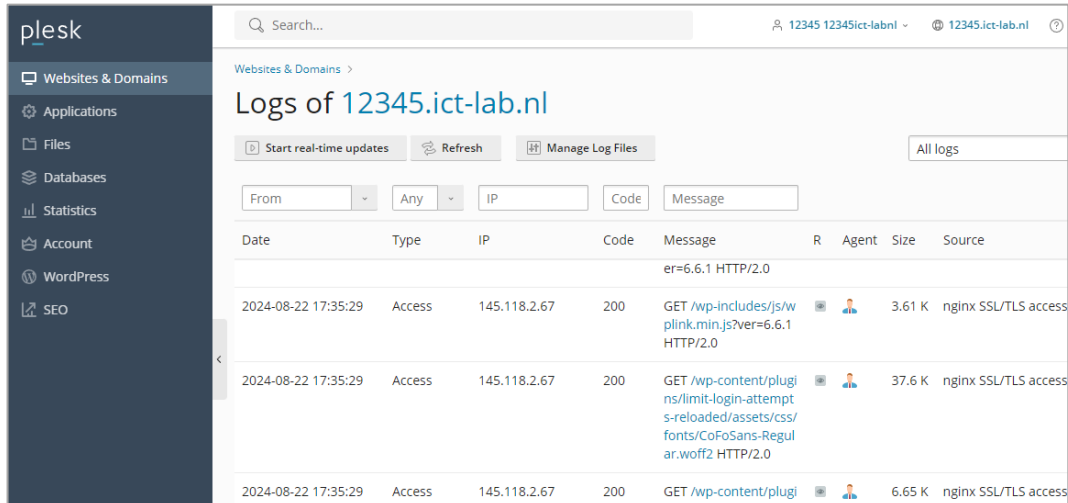
LOGS

Een laatste optie die we willen voorleggen is het log menu. Het kan zijn dat je hoofdletters en kleine letters door elkaar hebt gebruikt en niet weer waar de fout zit. De Plesk server is namelijk hoofdletter gevoelig op zowel bestandsniveau als scripts.

Om erachter te komen waar de fout zit, is het goed om eerst het log bestand te bekijken. Dan zal de zoektocht naar het niet werken van je site makkelijker kunnen worden.



Logs



The screenshot shows the Plesk interface for the domain 12345.ict-lab.nl. The 'Logs' section is active, displaying a table of log entries. The table has the following columns: Date, Type, IP, Code, Message, R, Agent, Size, and Source. The entries are as follows:

Date	Type	IP	Code	Message	R	Agent	Size	Source
2024-08-22 17:35:29	Access	145.118.2.67	200	GET /wp-includes/js/wplink.min.js?ver=6.6.1 HTTP/2.0			3.61 K	nginx SSL/TLS access
2024-08-22 17:35:29	Access	145.118.2.67	200	GET /wp-content/plugins/limit-login-attempts-reloaded/assets/css/fonts/CoFoSans-Regular.woff2 HTTP/2.0			37.6 K	nginx SSL/TLS access
2024-08-22 17:35:29	Access	145.118.2.67	200	GET /wp-content/plugi...			6.65 K	nginx SSL/TLS access