

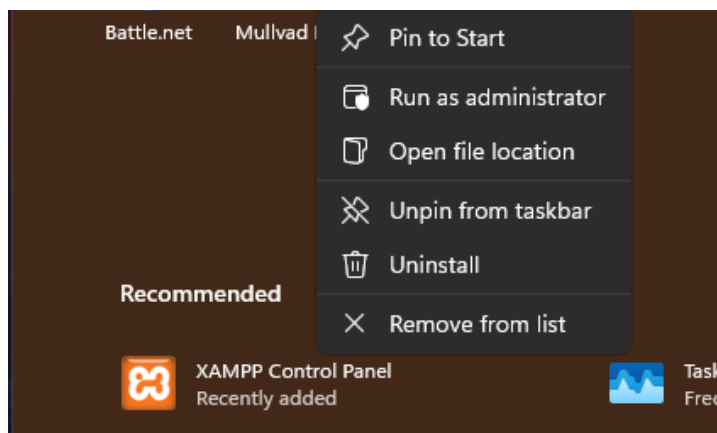
Setup WINDOWS VT25

1. Installera mjukvarupaketet (hjälp till att sätta upp en lokal webbrowser på din dator genom att installera olika paket som behövs, i det här fallet Apache (webbrowser), MySQL (databas) och PHP (serversideskriptning)).

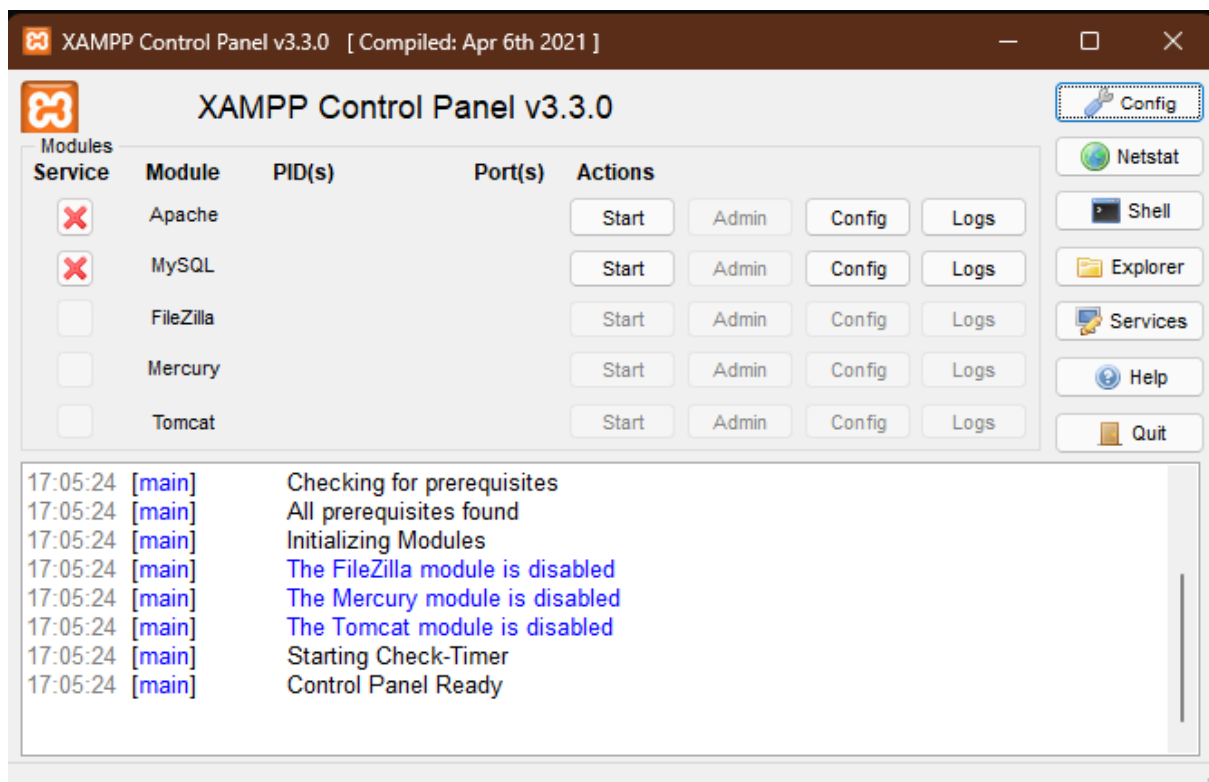
Jag använde XAMPP: <https://www.apachefriends.org/download.html>

Jag valde att installera programmet i "C:\". Detta för att undvika administratörsbehörighet-problem.

2. När den är klar: kör/öppna XAMPP som administratör.

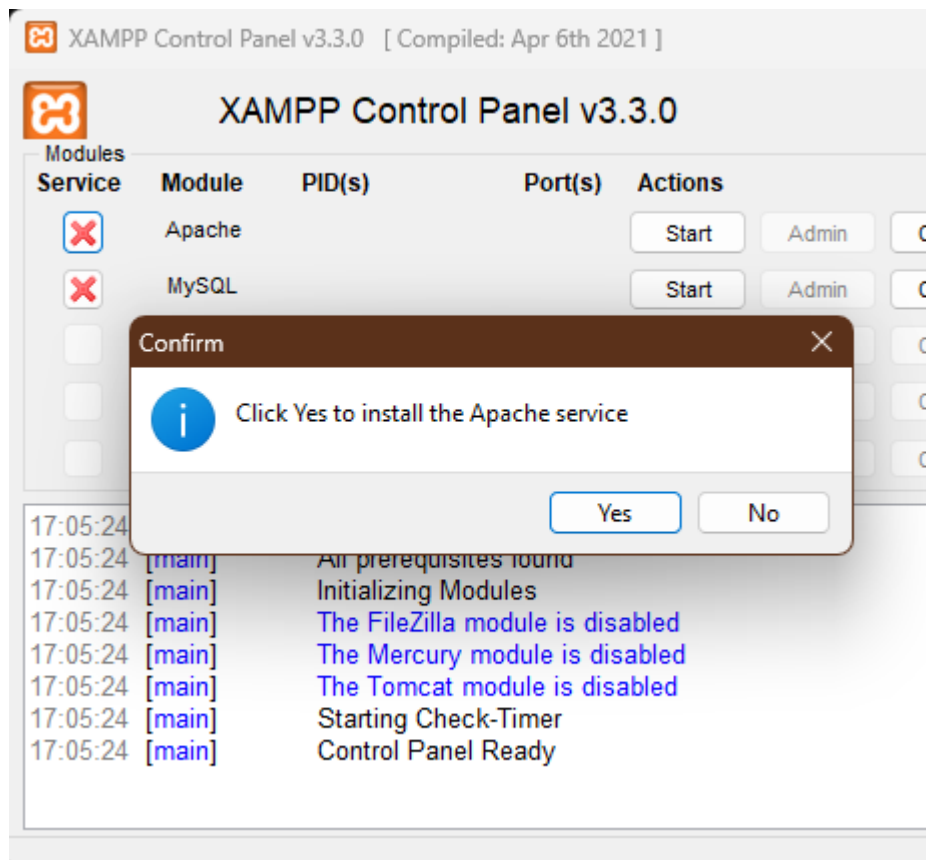


XAMPP vid första körningen:

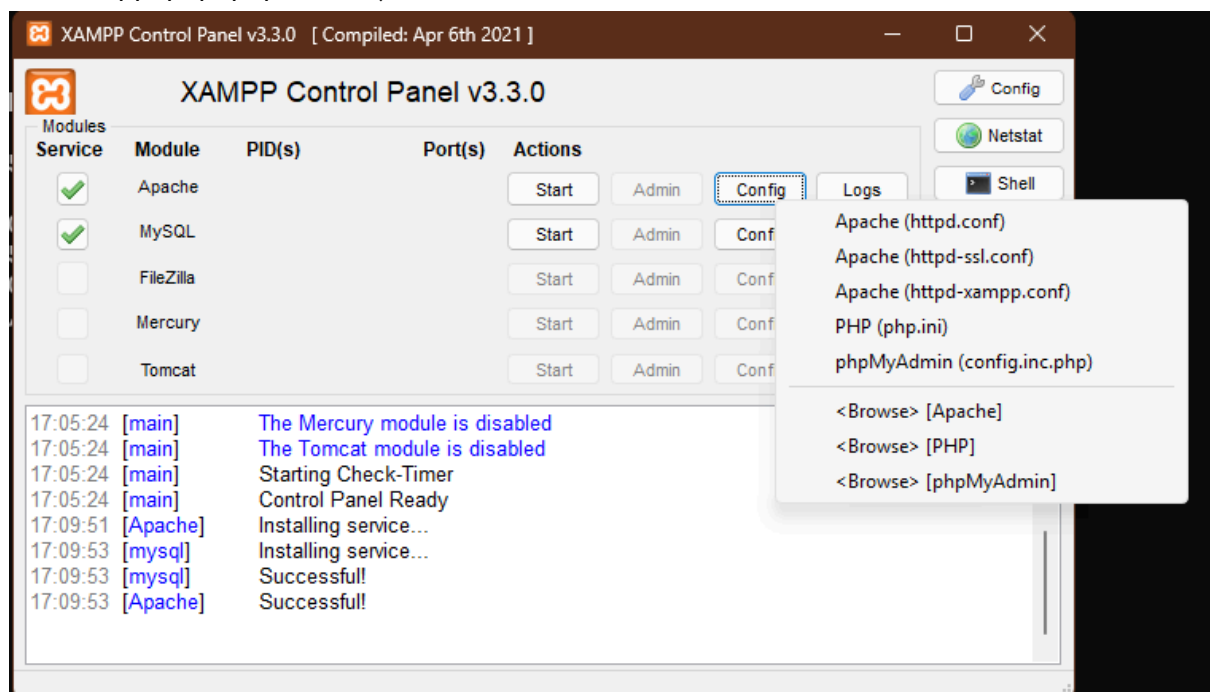


För mig var inte Apache eller MySQL service installerad för XAMPP än, så

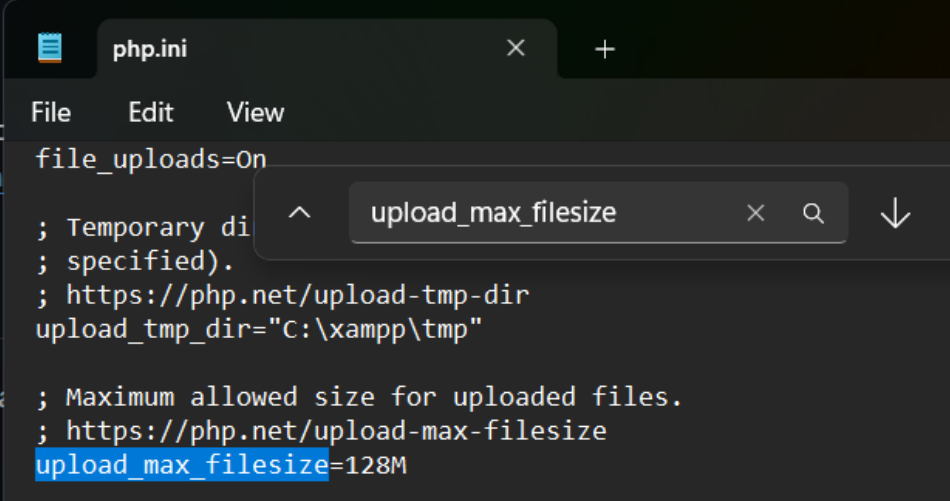
fick trycka på "X" under kolumnen "Service" för båda och välja därefter "Yes" för att installera, detta alltså både för Apache och MySQL.



3. Efter det: välj **Config** och sedan **PHP (php.ini)**.
(Configuration Settings-filen **php.ini** går också att hitta i "C:\xampp\php\php.ini".)



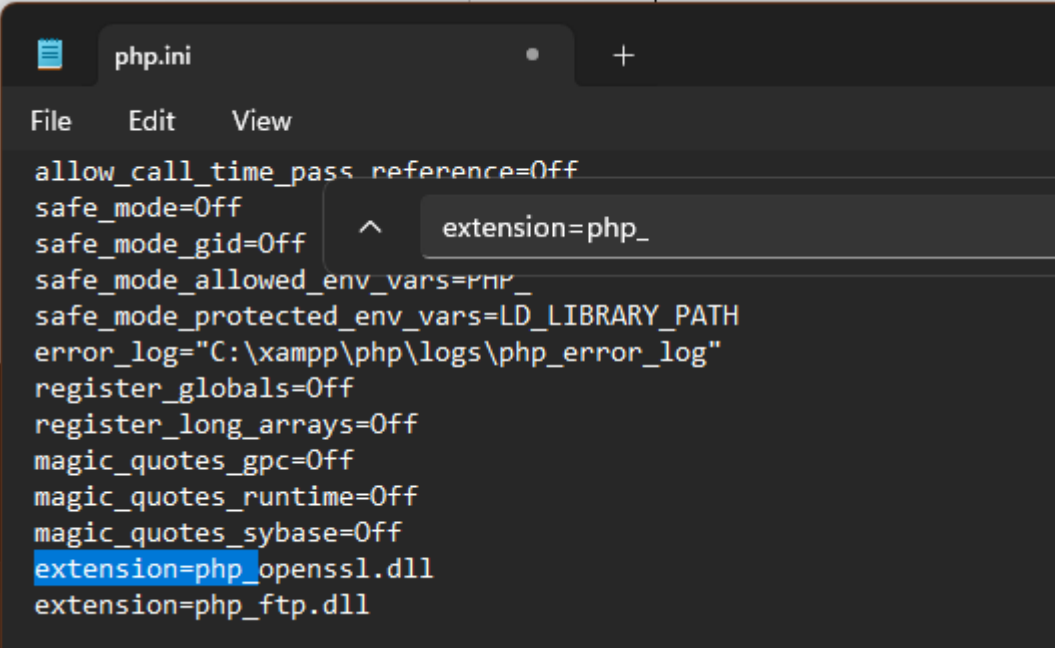
php.ini kommer öppnas med Notepad, används [ctrl + f] för att söka i filen, sök på "upload_max_filesize", säkerställ att dess värde är 128M. Om det står något annat värde, exempelvis 40M, ändra det till 128M.

A screenshot of a Notepad window titled 'php.ini'. The menu bar shows 'File', 'Edit', and 'View'. The text in the editor includes 'file_uploads=On', a comment about temporary directory, 'upload_tmp_dir="C:\xampp\tmp"', another comment about maximum allowed size, and 'upload_max_filesize=128M'. A search bar is open with 'upload_max_filesize' entered, and the result 'upload_max_filesize=128M' is highlighted in blue.

```
file_uploads=On
; Temporary di
; specified).
; https://php.net/upload-tmp-dir
upload_tmp_dir="C:\xampp\tmp"

; Maximum allowed size for uploaded files.
; https://php.net/upload-max-filesize
upload_max_filesize=128M
```

Sök därefter "extension=php_"

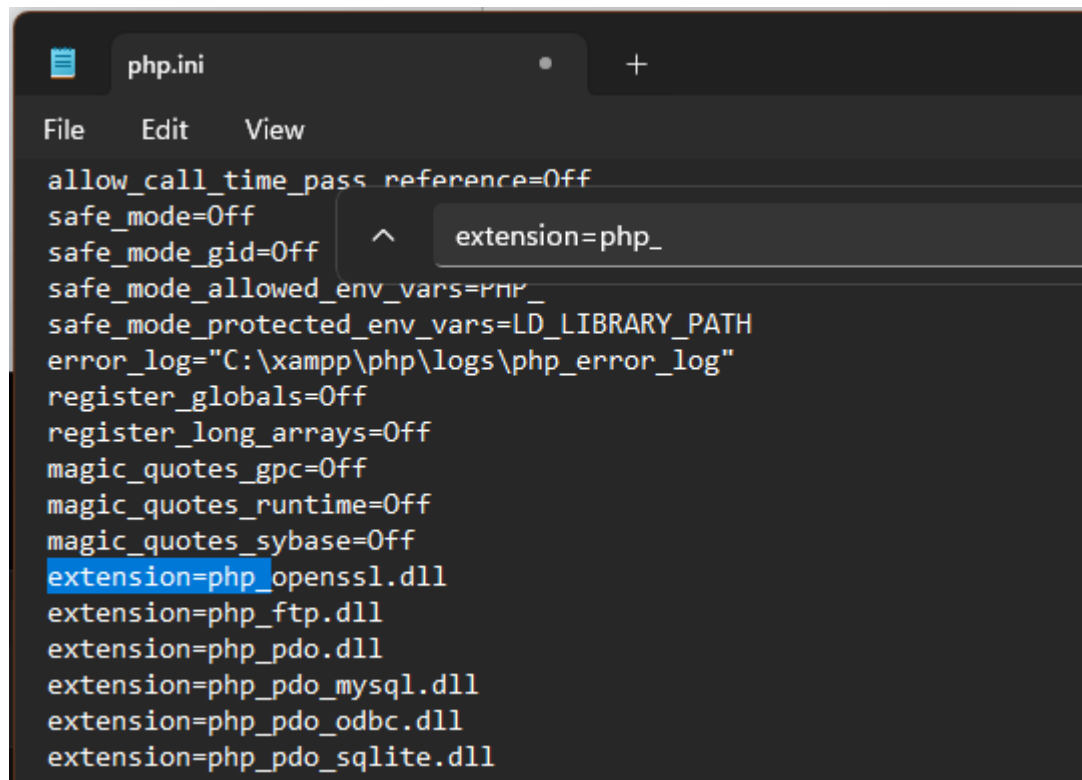
A screenshot of a Notepad window titled 'php.ini'. The menu bar shows 'File', 'Edit', and 'View'. The text in the editor includes various configuration settings like 'allow_call_time_pass_reference=Off', 'safe_mode=Off', 'register_globals=Off', etc. A search bar is open with 'extension=php_' entered, and the result 'extension=php_openssl.dll' is highlighted in blue.

```
allow_call_time_pass_reference=Off
safe_mode=Off
safe_mode_gid=Off
safe_mode_allowed_env_vars=PHP_
safe_mode_protected_env_vars=LD_LIBRARY_PATH
error_log="C:\xampp\php\logs\php_error_log"
register_globals=Off
register_long_arrays=Off
magic_quotes_gpc=Off
magic_quotes_runtime=Off
magic_quotes_sybase=Off
extension=php_openssl.dll
extension=php_ftp.dll
```

för att hitta ett passande ställe att lägga till dessa 4 drivers:

php_pdo.dll
php_pdo_mysql.dll
php_pdo_odbc.dll
php_pdo_sqlite.dll

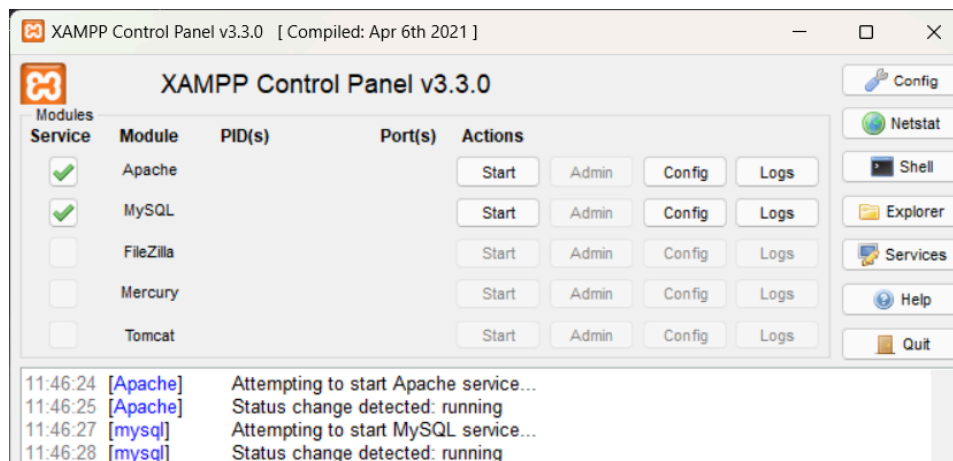
Lägg till dem som extension:



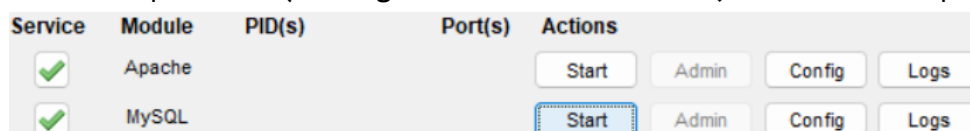
```
allow_call_time_pass_reference=Off
safe_mode=Off
safe_mode_gid=Off
safe_mode_allowed_env_vars=PHP_
safe_mode_protected_env_vars=LD_LIBRARY_PATH
error_log="C:\xampp\php\logs\php_error_log"
register_globals=Off
register_long_arrays=Off
magic_quotes_gpc=Off
magic_quotes_runtime=Off
magic_quotes_sybase=Off
extension=php_openssl.dll
extension=php_ftp.dll
extension=php_pdo.dll
extension=php_pdo_mysql.dll
extension=php_pdo_odbc.dll
extension=php_pdo_sqlite.dll
```

Spara med [ctrl + s]

4. Stoppa MySQL och Apache, och gå ur XAMPP med Quit.



5. Start up XAMPP (återigen som **administratör**) och starta Apache och MySQL.



6.Klona ner Git-repot i mappen `htdocs`. Jag använder Windows PowerShell, men går även att göra med Github Desktop. Se bara till att repot hamnar i rätt mapp.

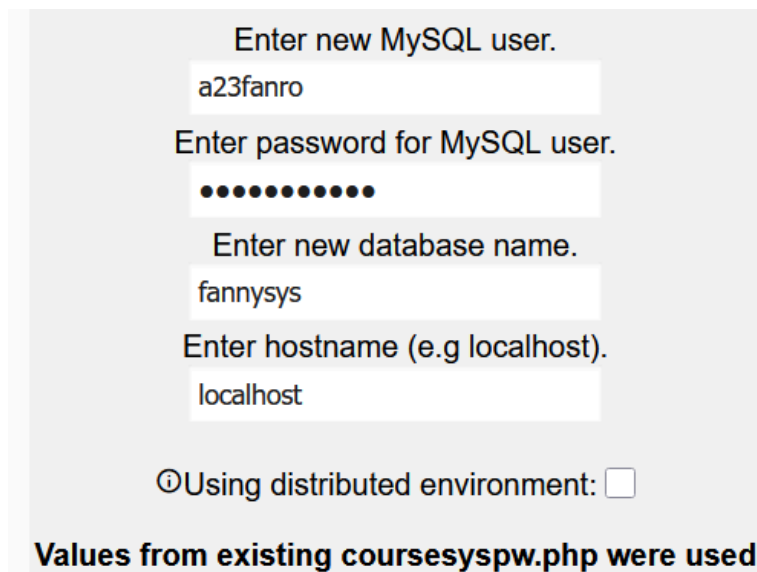
```
PS C:\xampp\htdocs> git clone https://github.com/HGustavs/LenaSYS.git
Cloning into 'LenaSYS'...
remote: Enumerating objects: 151390, done.
remote: Counting objects: 100% (2010/2010), done.
remote: Compressing objects: 100% (538/538), done.
remote: Total 151390 (delta 1754), reused 1482 (delta 1472), pack-reused 149380 (from 3)
Receiving objects: 100% (151390/151390), 75.62 MiB | 41.43 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (112752/112752), done.
PS C:\xampp\htdocs> |
```

7.Testa om det går att gå in på [phpmyadmin](#) i din webbläsare.

8.Funkar inte? Kolla igenom tidigare steg.

9.Funkar? Bra! Gå in på [install.php](#) och följ stegen.

Steg 1. Här skapar du en ny användare med valfritt password och valfritt namn på databas. Hostname är `localhost`. Du behöver inte klicka i fältet om Distribuerade miljön.

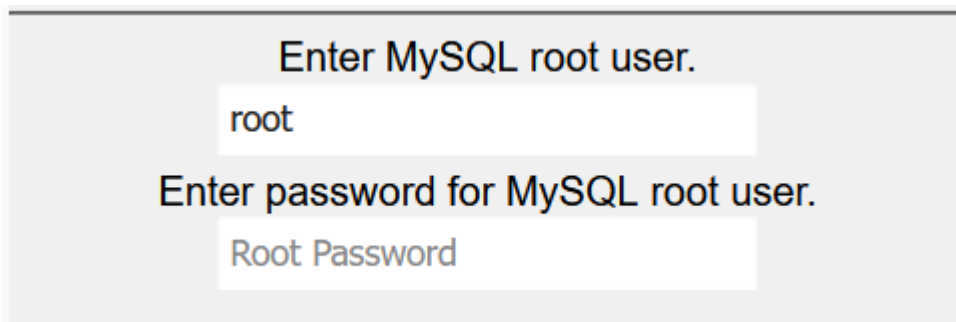


The screenshot shows a web form titled "Enter new MySQL user." with the following fields and values:

- Username: `a23fanro`
- Password: masked with 10 dots
- Database name: `fannysys`
- Hostname (e.g localhost): `localhost`

Below the form is a checkbox labeled "Using distributed environment:" which is unchecked. At the bottom, a message states: "Values from existing coursesyspw.php were used".

Steg 2. root user = root, lämna password tom.



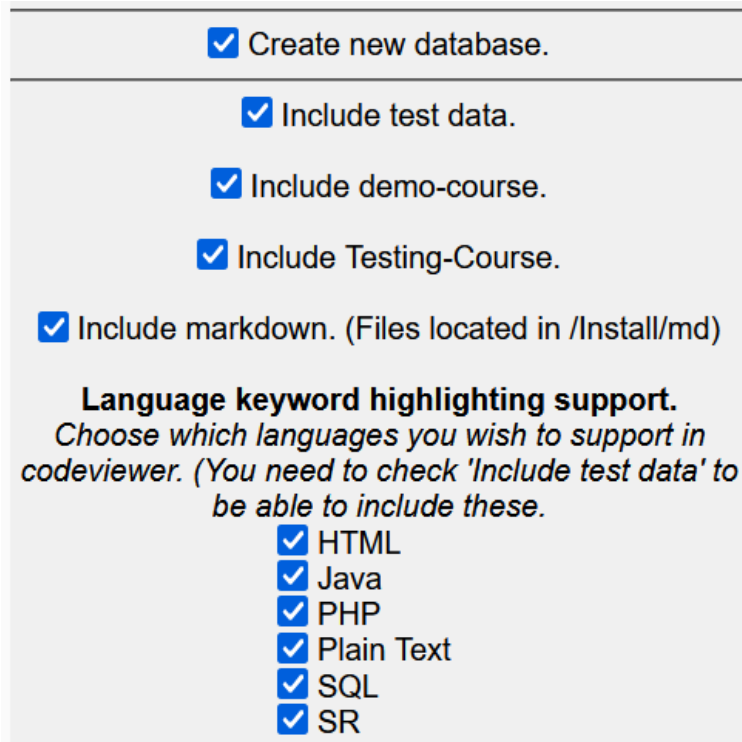
Enter MySQL root user.

root

Enter password for MySQL root user.

Root Password

Steg 3. Nu lägger vi till testdata i vår databas. Allt ska vara iklickat.



☒ Create new database.

☒ Include test data.

☒ Include demo-course.

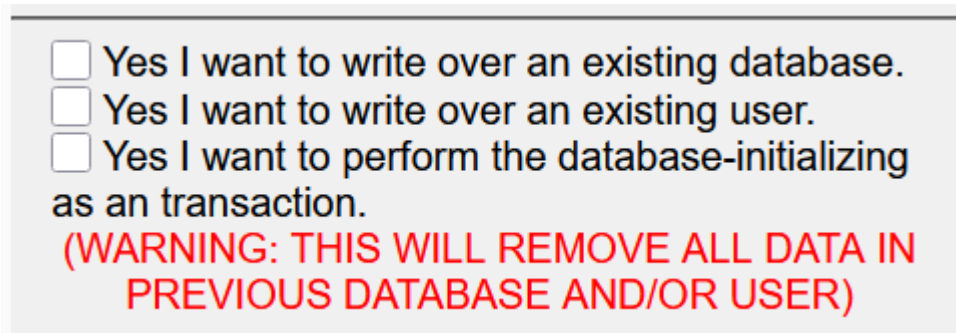
☒ Include Testing-Course.

☒ Include markdown. (Files located in /Install/md)

Language keyword highlighting support.
Choose which languages you wish to support in codeviewer. (You need to check 'Include test data' to be able to include these.)

- ☒ HTML
- ☒ Java
- ☒ PHP
- ☒ Plain Text
- ☒ SQL
- ☒ SR

Steg 4. Klicka inte in något här, då vi inte ska skriva över en redan existerande databas, vi har skapat en ny.



☐ Yes I want to write over an existing database.

☐ Yes I want to write over an existing user.

☐ Yes I want to perform the database-initializing as an transaction.

(WARNING: THIS WILL REMOVE ALL DATA IN PREVIOUS DATABASE AND/OR USER)

Steg 5. Klicka "Install!"

If all fields are filled out correctly the only thing remaining is to smack the 'Install' button below. Progress of installation will be shown. If any errors occurs please try again and check that your data is correct. If you still get errors please read installation guidelines on LenaSYS github page or in 'README.md'.

Install!

Steg 6. Förhoppningsvis kommer allt gå bra och nästa steg ser ut såhär:

Installation

Restart installation

100%

Show/hide installation progress.

Errors: 0

!!!READ BELOW!!!

I have made all the necessary things to make it work, so just take me to LenaSYS!

Om installationen inte är 100% kommer den antagligen ge dig errors, läs av error-meddelandet och kolla om det finns lösningar i [guiden](#) under sektion 11.

Men förhoppningsvis har du inte fel och du kommer till [LenaSYS](#) som är kopplad till din nyskapade databas när du trycker på:

I have made all the necessary things to make it work, so just take me to LenaSYS!

Såhär ser en LenaSYS webbsida ut som lyckats få med testdata:

