

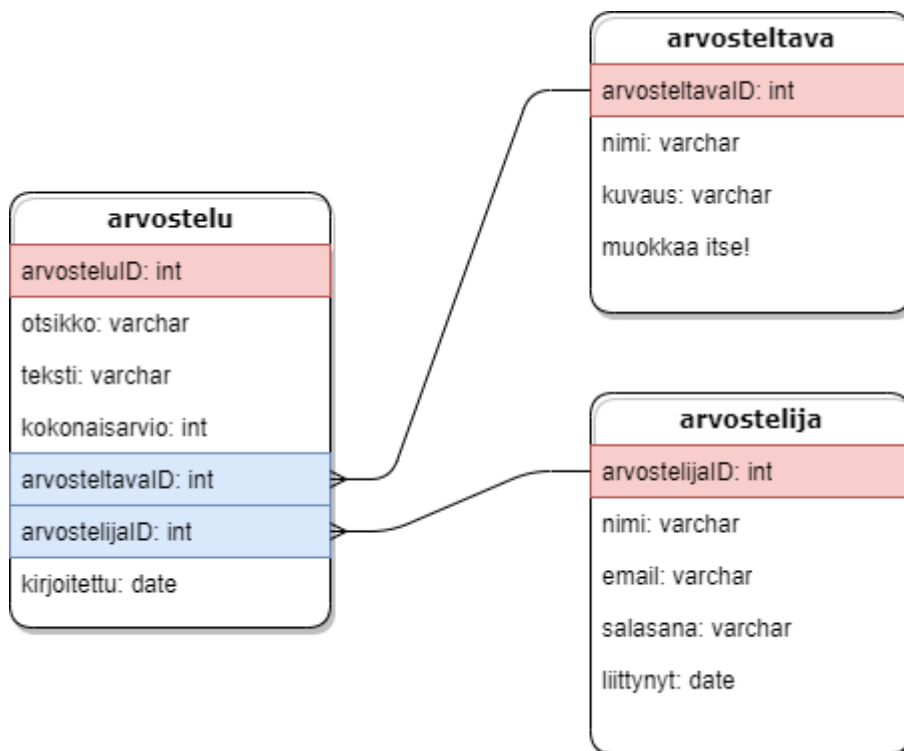
Harjoitustyö 1

Yleistä

Tehtävänä on tehdä web-sovellus jolla voidaan kirjoittaa arvosteluita ja hallita niitä. Valitse omalle sovelluksellesi jokin tietty aihe jota arvostellaan. Aihe voi olla peli, elokuva, tv-sarja tms. Noudata tietokannan kanssa ohessa annettua mallia, voit kuitenkin muokata sitä halutessasi. Kun valitset aiheen sinun kannattaa miettiä mitä kenttiä taulu **arvosteltava** tarvitsisi lisää.

Tietokanta

Laadi itsellesi kuvan kaltainen tietokanta. Nimeä tietokanta järkevästi.



KUVA 1 HARJOITUSTYÖN TIETOKANTA

Kirjautumaton käyttäjä

1. Näkee kaikki arvioitavat asiat
2. Voi valita arvioitavan asian ja näkee silloin lyhyen kuvauksen sekä kirjoitetut arvostelut päivämäärän mukaan lajiteltuna.

(+ Näytä kohdan 1. arvioitavissa asioissa keskiarvo kokonaisarvioista, tämän saa SQL-kyselyllä.)

Käyttäjä

1. Voi rekisteröityä uudeksi käyttäjäksi
2. Voi kirjautua sovellukseen
3. Voi muuttaa omia tietojaan
4. Voi kirjoittaa arvostelun
5. Näkee omat arvostelunsa
6. Voi muokata omaa arvosteluaan
7. Voi poistaa oman arvostelunsa

Admin-käyttäjä

Lisää järjestelmään yksi admin käyttäjä. Tällä voi olla ns. kovakoodattuna salasana ja käyttäjätunnus. Admin-käyttäjä voi lisätä uusia arvosteltavia asioita.

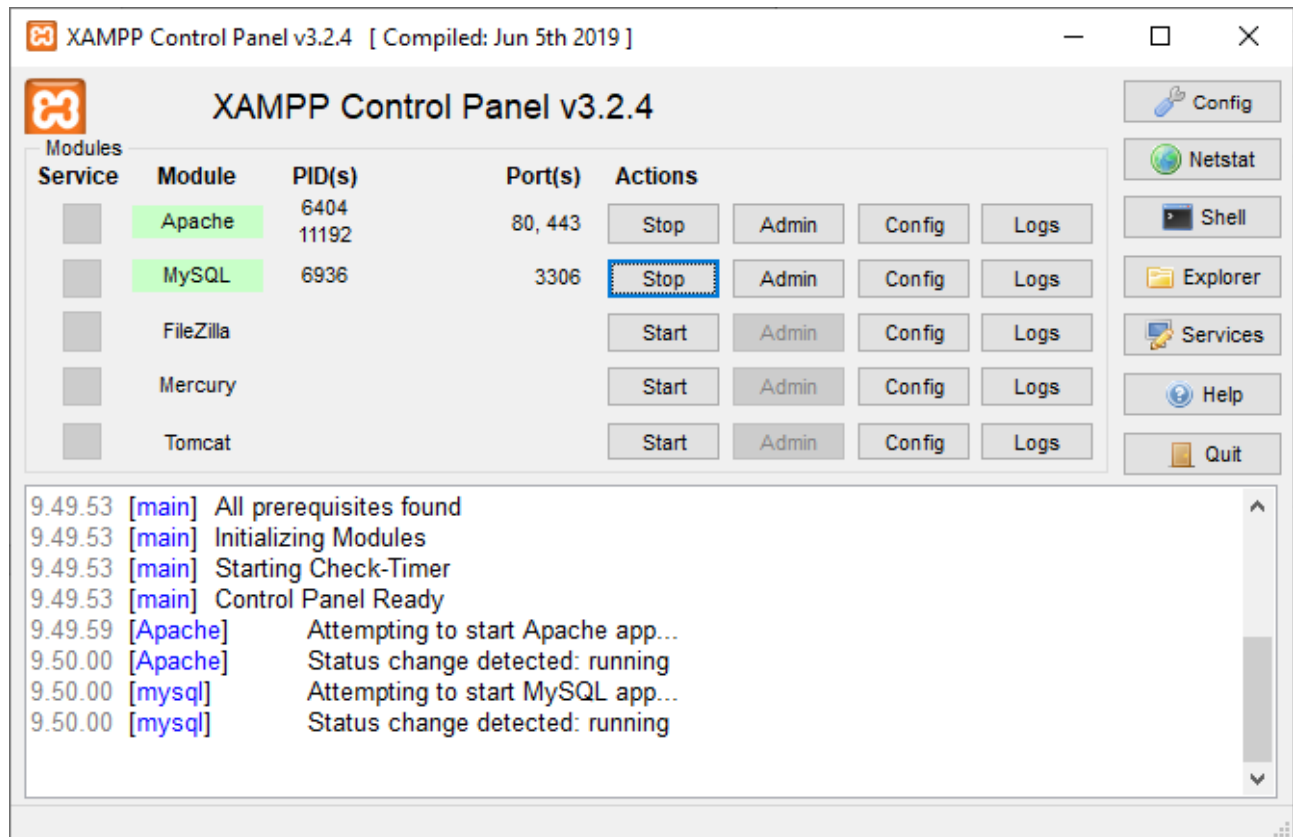
Admin

1. Voi kirjautua järjestelmään
2. Näkee kaikki arvioitavat asiat
3. Voi lisätä uusia arvioitavia asioita
4. Voi muokata arvioitavia asioita
5. Voi poistaa uusia arvioitavia asioita
6. Näkee kaikki käyttäjät
7. Voi poistaa käyttäjän
8. Näkee kaikki arvostelut
9. Voi poistaa arvostelun

XAMPP

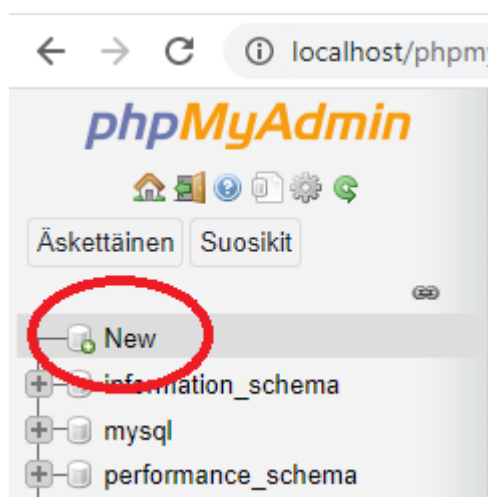
Asenna itsellesi XAMPP (<https://www.apachefriends.org/index.html>)

Käynnistä XAMPP:n ohjauspaneelista Apache ja MySQL



MySQL:n oletuskäyttäjä on "root" tyhjällä salasanalla. Tee itsellesi uusi tietokanta (schema) harjoitustyölle. Tämä tietokanta määritellään yhteys.php:ssa.

Avaa phpMyAdmin osoitteessa <http://localhost/phpmyadmin>



XAMPP asennetaan oletuksena C:\xampp-kansioon, tämän alla on kansio htdocs joka on juurihakemusto web-palvelulle. Tee harjoitustyölle kansio (esimerkiksi c:\xampp\htdocs\harjoitustyö).

Lisää kansioon testitiedosto, esimerkiksi testi.php

```
<?php  
echo "testi!";  
?>
```

Näet sivun osoitteessa <http://localhost/harjoitustyo/testi.php>