

PW - elearning

Anghelina Alin¹

¹Proiect PW

May 20, 2019

Programare WEB - Proiect PWelearning

Echipa:

- Anghelina Constantin-Alin

Descriere proiect:

- Inregistrare / Conectare - Doar elevii se pot inregistra in aplicatie. Pentru a adauga un profesor nou se va cere unui administrator.
- Adauga / Afiseaza / Modifica Cursuri - Cursurile pot fi adaugate doar de catre profesori si sunt afisate catre toti utilizatorii.
- Adauga / Afiseaza / Modifica Teme - Temele pot fi adaugate doar de catre profesori si sunt afisate doar pentru utilizatorii aplicatiei.
- Adauga rezultate la una sau mai multe teme - Doar utilizatorii pot adauga rezolvari la teme si pot adauga doar o singura rezolvare pentru o tema, nu mai multe
- Un profesor poate vedea toate temele incarcate de elevi.
- Un elev poate vedea doar temele incarcate de el.
- Doar profesorii pot adauga note la temele incarcate de elevi.
- Doar profesorii pot vedea lista completa de elevi.

Technologii folosite:

- Swagger template;
- Baze de date (MariaDB - raspbian);
- PHP Rest API;
- PDO;
- jQuery;
- HTML, CSS, JavaScript;

Sarcini (Alin):

- Swagger template;
- Design (html + css);
- REST API + PDO;
- Baza de date + server MariaDB;
- jQuery + JavaScript;
- Imbinare elemente;

Instalare și configurare

Baza de date

1. Vă conectați în *phpMyAdmin*;
2. Creați o nouă bază de date (Ex: pw_pro);
3. Selectați baza de date creată și mergeți la meniul *Import*;
4. Aici veți importa fișierul *pw_pro.sql* (el conține toate tabelele necesare și câteva informații pentru a putea verifica toate funcționalitățile aplicației);

Aplicația

1. Se copiază toate fișierele aplicației pe serverul web;
2. În fișierul *api.php* se adaugă informațiile bazei de date (host, user, password, db name);

Notă:

** Aplicația este disponibilă pentru utilizare;*

Lista completa de requesturi

users:

GET - /users/list - Afășează lista de utilizatori;

GET - /users/elevi - Afășează lista de elevi;

GET - /users/info/{id} - Afășează informații despre utilizatorul cu ID-ul {id};

POST - /users/login - Conectarea în aplicație;

POST - /users/edit/{id} - Modifică informațiile utilizatorului cu ID-ul {id};

PUT - /users/register - Adaugă un utilizator nou;

cursuri:

GET - /cursuri/list - Afășează lista completă de cursuri;

GET - /cursuri/info/{id} - Afășează informații despre cursul cu ID-ul {id};

POST - /cursuri/edit/{id} - Modifica cursul cu ID-ul {id};

POST - /cursuri/delete/{id} - Șterge cursul cu ID-ul {id};

PUT - /cursuri/add/{user} - Utilizatorul cu ID-ul {user} va adauga un curs nou;

teme:

GET - /teme/list - Afişează lista completă de teme;

GET - /teme/info/{id} - Afişează informații despre tema cu ID-ul {id};

GET - /teme/status/{id}/{user} - Verifică dacă tema cu ID-ul {id} a fost încărcată de elevul cu ID-ul {user};

GET - /teme/uploaded - Afişează lista de teme încărcate care nu au o notă;

GET - /teme/uploaded/{id} - Afişează informații despre tema încărcată care nu are nota și are ID-ul {id};

GET - /teme/uploaded/notata/{id} - Afişează informații despre tema încărcată care are id-ul {id};

POST - /teme/edit/{id} - Modifică tema cu ID-ul {id};

POST - /teme/delete/{id} - Șterge tema cu ID-ul {id};

PUT - /teme/add/{user} - Adaugă o temă nouă;

PUT - /teme/upload/{id}/{user} - Elevul cu ID-ul {user} încarcă rezolvarea temei cu ID-ul {id};

note:

GET - /note/list - Afişează lista completă de note;

GET - /note/list/{user} - Afişează lista de note ale elevului cu ID-ul {user};

POST - /note/edit/{id} - Modifică nota cu ID-ul {id};

POST - /note/delete/{id} - Șterge nota cu ID-ul {id};

PUT - /note/add/{tema} - Adaugă o nota la tema cu ID-ul {tema};