News site

Descriere: Site pentru stiri

Aplicatii necesare:

[XAMPP / PHP 8.1.4](https://www.apachefriends.org/download.html)

[PHP 8.1.5](https://windows.php.net/download#php-8.1) **VS16 x64 Thread Safe (2022-Apr-12 18:12:52)**

Dupa instalarea pachetelor, se deschide panoul de control al aplicatiei XAMPP, se apasa pe butonul Config si, de pe coloana Actions, se pornesc serviciile Apache si MySQL.

Se realizeaza o clona a repository-ului News\_site in folder-ul C:\xampp\htdocs, folosind in cmd comanda:

git clone https://github.com/Iulia-Andreea20/News\_site.git

!Atentie: nu uitati sa schimbati locatia in care va aflati in CLI. Acest lucru se poate realiza folosind comanda:

cd C:\xampp\htdocs

Din acest punct, putem merge in browser, unde vom scrie urmatoarea secventa:

localhost/News\_site

Observam ca suntem redirectionati pe o pagina de Log In, ca in imagine:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Cum nu avem inca un cont, apasam pe butonul de Create account, care ne va redirectiona catre o pagina similara, pentru a ne inregistra in baza de date.

A picture containing table

Description automatically generated

Introducem o serie de date, apoi dam click pe Sign Up.

Observam ca suntem redirectionati automat la pagina de Log In, unde ne putem loga cu noul cont.

In spatele acestui proces, putem vedea ce s-a intamplat in baza noastra de date:

Daca deschidem un tab nou si scriem localhost, vom fi redirectionati pe aceasta pagina:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

De aici, dam click pe phpMyAdmin, pentru a accesa panoul de comanda al bazei de date.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

In cadrul panoului, observam ca in baza de date login\_sample\_db avem tabelul users, ce continue utilizatorii inregistrati pe site-ul de stiri.

Putem vedea inregistrarea noastra aici:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Aceasta modalitate, de a folosi PHP si MySQL asigura persistenta datelor in timp, indiferent daca utilizatorul inchide sau nu tab-ul cu site-ul de stiri.

Revenind la partea de user, daca ne logam, vor aparea urmatoarele date:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Acesta sectiune urmeaza a fi imbunatatita cu toate functionalitatile necesare.

In cazul in care incercam sa ne inregistram fara a completa unul dintre campuri sau sa ne logam cu date gresite, vom fi avertizati de acest lucru. (partea vizuala urmeaza sa fie imbunatatita)

**Arhitectura aplicatiei:**

Dupa cum am vazut, aplicatia este momentan intr-o faza incipenta, avand paginile de log in si sign in, alaturi de baza de date.

Partea de PHP reprezinta mare parte din proiect, avand rolul de a face legatura intre baza de date si form-uri si de a insera date in baza de date . De asemenea, sunt testate anumite conditii, cum ar fi lipsa caracterelor dintr-un anumit camp, in momentul inregistrarii, si introducerea gresita a credentialelor la log in, fapt ce va conduce la afisarea mesajelor de atentionare.

**Tehnologii folosite:** PHP, MySQL, HTML, Bootstrap;

**Medii de lucru:** VSCode, GitHub