Nume aplicatie

Sistemul Solar

Descriere aplicatie

Website-ul “Sistemul Solar” contine informatii, poze si un formular pentru testarea cunostintelor acumulate prin citirea informatiilor oferite de acest website. Pe langa toate acestea website-ul contine si un formular de inregistrare care imi ofera posibilitatea de a observa cati utilizatori se bucura de informatiile oferite de site-ul meu si de a retine raspunsurile la test pentru fiecare utilizator.

Calendarul aplicatiei

* 2-20 noiembrie: am realizat paginile html, design-ul paginilor, formularul cu intrebarile pentru test si diferite functii javascript: afisarea scorului la test, afisarea ceasului pe pagina, schimbarea imaginilor de pe background
* 21 noiembrie- 5 decembrie: am realizat formularul de inregistrare, conectarea la baza de date, crearea tabelului cu inregistrari, preluarea datelor din formularul de inregistrare si adaugarea in tabel
* 6-20 decembrie: crearea tabelului cu raspunsurile la test, preluarea datelor din formularul de test si adaugarea in tabelul cu raspunsuri

Arhitecturi/Diagrame

Din meniul principal putem alege :

* Login
* Home
* Sistemul Solar
* Planetele Sistemului Solar
* Test grila

In subsol este prezentat meniul animat, din care poti alege: **Home**, **Sistemul Solar**, **Planetele Sistemului Solar**, **Test grila,** iar in antet este un buton drop-down **Login** din care poti alege **Inregistrare** daca nu ai mai fost pe site-ul meusau **Autentificare** daca deja ai un cont creat.

Functionalitati implementate

1.Home – index.html. In aceasta pagina poti vedea diferite imagini cu Sistemul Solar si te poti inregistra sau autentifica.

Imaginile se vor schimba pe background-ul paginii printr-un simplul click pe sagetile din dreapta si din stanga paginii. Inregistrarea si autentificarea sunt doua butoane care te duc direct la paginile pentru inregistrare sau autentificare.

2. Sistemul Solar – despre.html. In aceasta pagina sunt prezentate informatii despre Sistemul Solar. Pagina contine un ceas care a fost creat cu o functie JavaScript si o imagine care prin aducerea mouseului desupra ei se schimba cu o alta imagine. In subsolul paginii este un buton ‘aici’ care deschide o pagina noua cu un videoclip care ofera mai multe informatii si curiozitati despre Sistemul Solar.

3. Planetele Sistemului Solar – planete.html. Aceasta pagina prezinta informatii despre planetele Sistemului Solar.

4. Test grila – test.php. Aceata pagina prezinta un test grila care dupa bifarea raspunsurilor iti va arata punctajul si raspunsurile corecte intr-un textarea. Testul grila a fost realizat sub forma unui formular in care trebuie bifate raspunsurile prin casute radio. Raspunsurile sunt preluate de functii JavaScript care vor valida raspunsul pentru a adauga puncte la nota afisata la finalizarea testului. Raspunsurile bifate in formular vor fi transmise la baza de date. Daca nu au fost bifate raspunsurile la toate intrebarile va fi trimis un mesaj pentru a le bifa, altfel raspunsurile nu se pot inregistra.

5.Paginile Inregistrare si Autentificare contin un formular de inregistrare, unde trebuie inserate numele, email-ul si parola, si un formular de autentificare, unde trebuie inserat numele si parola. Pentru a te putea autentifica trebuie mai intai sa fii inregistrat.

Limitari

-Adaugarea raspunsurilor la test daca nu esti autentificat

Functionalitati viitoare

-Statistica raspunsurilor la test

-Utilizare online

Bibliografie

<https://web.ceiti.md/files/MySQLsiPHP.pdf>

<http://www.science.upm.ro/~traian/web_curs/Web_tech/mysql/start.html>

<https://www.libertatea.ro/lifestyle/cate-planete-sunt-in-sistemul-solar-si-cum-se-numesc-2850234>

<https://ro.wikipedia.org/wiki/Sistemul_solar>

<https://www.w3schools.com/howto/default.asp>

<https://www.youtube.com/watch?v=ShbHwaiyOps>

<https://www.youtube.com/watch?v=_TghJUz5Dt0>

<https://stackoverflow.com/questions/5004233/jquery-ajax-post-example-with-php>

<https://www.tutorialrepublic.com/jquery-tutorial/jquery-ajax-get-and-post-requests.php>