

- I. PHP si MySQL. Miniaplicatie USERI. Extensia *mysqli*
- 1 crearea template-ului
 - 2 conectarea la baza de date (se importa mai intai baza de date din folderul aplicatiei), inserare ,editare
- 2.1 lib/connect.php**
- 2.2 inregistrarea unui utilizator – ***inregistrare.php***
- 2.3 formularul de inregistrare
- 2.3.1 pastrarea datelor
 - 2.3.2 validarea datelor
 - 2.3.3 **(tema de lucru)** daca nu sunt erori, INSERT in baza de date
-

Inregistraza utilizator

Nume:	<input type="text"/>
Prenume:	<input type="text"/>
Email:	<input type="text"/>
User:	<input type="text"/>
Parola:	<input type="password"/>

Inregistreaza

2.4 (tema de lucru) adaugati campul *Confirma parola*

2.5 editarea unui utilizator existent pentru care stiu id-ul– ***edit_user.php***; *se poate construi pe baza scriptului ***inregistrare.php****;

- cauta datele utilizatorului cu id-ul specificat,
- populeaza formularul cu datele gasite
- dupa modificarea acestora, daca datele sunt valide, face UPDATE.

Editare utilizator

Nume:	Stefan
Prenume:	Ion
Email:	pion@gmail.com

Modifica

- 3 afisarea utilizatorilor existenti

3.1 (tema de lucru) *listare.php* – afisarea sub forma de tabel a utilizatorilor (Nume si prenume, Data adaugarii)



Exista 5 utilizatori inregistrati.	
Nume si prenume	Data adaugarii
Ionescu Stefan	14th March 2013
Popescu Stefan	14th March 2013
Ionescu Mihail	21st November 2013
Stefan Ion	23rd November 2013
Cucu Stefan	23rd November 2013

3.2 (tema de lucru) modificati scriptul astfel incat, pentru fiecare utilizator sa se afiseze si emailul

- 4

Pornind de la scriptul **listare.php**, creati scriptul **admin.php** care va avea urmatoarele functionalitati:

4.1 afiseaza sub forma de tabel utilizatorii din baza de date.

4.2 Pentru fiecare utilizator, se vor adauga coloanele *Edit*, *Delete*

Administrare utilizatori

Exista 4 utilizatori inregistrati.

id_user	nume	email	user	data	Edit	Delete
5	Ionescu Stefan	istefan@gmail.com	istefan	14th March 2013	Edit	Delete
8	Popescu Stefan	pstefan@gmail.com	pstefan	14th March 2013	Edit	Delete
2	Ionescu Mihail	imihai@gmail.com	imihai	21st November 2013	Edit	Delete
10	Stefan Ion	pion@gmail.com	pion	23rd November 2013	Edit	Delete

4.3 Edit va fi un link; la selectarea acestuia se va transmite prin get id-ul utilizatorului selectat catre scriptul **edit_user.php**;

4.4 **(tema de lucru in echipa)** Delete va fi un link; la selectarea acestuia se va transmite prin get id-ul utilizatorului selectat catre scriptul **delete.php**; scriptul **delete_user.php**, daca primeste prin GET un id numeric, ruleaza interogarea de stergere pentru utilizatorul cu id-ul dat

- 5 **(tema de lucru in echipa)** Creati scriptul **parola.php** care permite schimbarea parolei unui utilizator. Algoritmul poate fi urmatorul (se poate porni de la **inregistrare.php**):

5.1 se afiseaza un formular cu campurile *email*, *parola veche*, *parola noua*, *confirma parola*.

5.2 se preiau datele din formular (dupa validare)

5.3 se face SELECT pentru a gasi id-ul utilizatorului caruia I se asociaza *email*, *parola veche*

5.4 daca SELECT-ul returneaza o singura inregistrare, se face UPDATE; in caz contrar se afiseaza un

mesaj de eroare

II. Miniaplicatie USERI. Cateva elemente de securitate

1. adaugati un utilizator al carui nume sa contina caracterul '. Observati mesajul de eroare.
2. Interogarea se intrerupe la intalnirea caracterului '. Pentru a rezolva problema, la preluarea datelor din formular, se foloseste functia ***mysqli_real_escape_string()***. Exemplu:
\$nume=mysqli_real_escape_string(\$dbc, trim(\$form_data['nume']));
3. Inainte de utilizarea functiei ***mysqli_real_escape_string()*** trebuie eliminat orice caracter \ adaugat de optiunea Magic Quotes (in caz ca aceasta este activa). Pentru asta exista functia ***stripslashes()***. Deci la preluarea datelor ar trebui sa avem ceva de genul: ***\$nume=mysqli_real_escape_string(\$dbc, trim(stripslashes(\$form_data['nume'])))***;

III. (tema de lucru in echipa) Aplicatia CRUD pentru baza de date produse care contine tabelele ***categorie(id, denumire)*** si ***produs(id, denumire, pret, cantitate, um)***

- 1 structura bazei de date (deocamdata fara relatie)
- 2 CRUD categorii
 - 2.1 vizualizare categorii sub forma de tabel
 - 2.2 stergere categorii (coloana delete in tabelu) cu link catre scriptul de stergere)
 - 2.3 editare categorii (coloana edit in tabel) cu link catre scriptul de editare)
 - 2.4 creare categorii (link add sub tabel)
- 3 CRUD produse – analog CRUD categorii
- 4 baza de date – adaugare cheie straina idCategorie in tabelul produse; crearea relatiei intre tabele; stabilire integritate referentiala
- 5 In ***vizualizare categorii*** adaugati
 - optiunea ***add produs*** care va permite adaugarea unui produs in categoria selectata (se va transmite prin query string id-ul categoriei selectate)
 - optiunea ***view produse*** care va permite vizualizarea produselor din categoria selectata (evenimentul sa se poata intampla si la click pe denumirea categoriei)
 - optiunea ***toate produsele*** care va permite vizualizarea tuturor produselor
- 6 In ***vizualizare produse*** adaugati
 - optiunea ***toate categoriile*** care va permite vizualizarea tuturor categoriilor