

Assignment: Manipularea elementelor DOM

Curs: Website Building

Modul: Grafica vectorială și hărțile

Se dă următorul formular HTML:

Username:

Password:

Login

Codul pentru crearea acestui formular se poate prelua de la următorul link:

[fișiere pentru realizarea assignmentului_2](#)

În cadrul documentului HTML, trebuie să scrieți un cod JavaScript care va executa următoarele:

- în timpul transmiterii formularului, trebuie preluate valorile pe care utilizatorul le-a introdus în câmpurile pentru numele de utilizator și parolă;
- apoi, trebuie verificate valorile inserate de utilizator; numele de utilizator corect inserat este **new_user**, iar parola corectă ar fi **123456789**;
- dacă utilizatorul a inserat date incorecte, acest lucru trebuie notificat pe pagină în următoarele moduri:
 - cadrul câmpului nevalid trebuie colorat cu roșu,
 - la sfârșitul câmpului input nevalid trebuie setată o iconiță de culoare roșie care va indica faptul că acest câmp nu este valid,
 - toate erorile trebuie listate, cumulativ, pe pagină, sub formular,

- dacă utilizatorul a inserat date valide, acest lucru trebuie notificat pe pagină în următoarele moduri:
 - cadrele elementelor input valide pentru inserarea datelor trebuie colorate cu verde,
 - la sfârșitul câmpului input valid trebuie setată o iconiță de culoare verde care va indica validitatea câmpului,
 - sub formular trebuie listat mesajul *Successful login!*

Inserarea nevalidă se obține în două moduri:

- când utilizatorul introduce valoarea care nu se potrivește cu datele de acces specificate mai sus,
- când utilizatorul nu introduce nicio valoare.

După trimitere, formularul cu un câmp input valid și unul nevalid ar trebui să arate astfel:

Username:

 

Password:

 

*please, enter valid password

Când utilizatorul nu introduce numele de utilizator sau introduce un nume eronat, acest lucru trebuie prezentat cu ajutorul următoarelor mesaje:

- *please enter username*
- *please enter a valid username*

Când parola nu este introdusă, sau este introdusă o parolă eronată, trebuie afișate următoarele mesaje:

- *please enter password*
- *please enter a valid password*

Pentru afișarea iconițelor la sfârșitul elementelor input, folosiți una dintre bibliotecile cu iconițe vectoriale - Google Material Design Icons sau Font Awesome. Pentru rezolvarea acestui assignment puteți folosi și jQuery, dar nu este obligatoriu. Așadar, decideți singuri dacă veți scrie un JavaScript curat sau JavaScript folosind jQuery.

Notă: Exercițiul trebuie trimis prin platforma de e-learning ca un fișier arhivat (în arhiva zip sau rar).