

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei
Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică

Raport

Laboratorul Nr.1

Tema: "Familiarizarea cu structura unui document HTML/CSS"

Realizat de st. gr.TI-215,*TI-216*

Serbulenco Vitalie
Musteața Mihail
Pistrui Eutalia
Moscvin Vlad

Verificat:
lect. univ.

A.Gaidarji

Chișinău 2023

Scopul lucrării:

Studierea principiilor de bază a HTML/CSS-ului și Bootstrap-ului.

Sarcina de lucru:

Implementarea cunoștințelor acumulate în crearea unei Pagine Web

HTML (HyperText Markup Language) – limbaj de marcare web. Acesta stă la baza creării unui Web Site. HTML este alcătuit dintr-o serie de elements, ce pot fi închise sau în care se încadrează diferite părți ale conținutului pentru a face să apară într-un anumit mod sau pentru a se comporta într-un anumit fel. Tags de închidere pot face dintr-un cuvânt sau o imagine un link către un alt loc, pot italiciza cuvinte și pot face ca dimensiunea fontului să fie mai mare sau mai mică, etc.

CSS (Cascading Style Sheets) – limbaj de stilizare. Asta permite să se aplice selectiv stiluri elementelor din documentele HTML. CSS este conceput pentru a permite separarea de conținut și de prezentare, inclusiv layout, culori și fonturi. Această separare poate îmbunătăți conținutul de accesibilitate; asigura o mai mare flexibilitate și control în specificația caracteristicilor de prezentare; permite mai multe pagini web pentru a partaja formatare prin specificarea relevante CSS într-o separat.

Separarea de formatare și conținut, de asemenea, face posibil de a prezenta același marcaj de pagină în diferite stiluri pentru diferite metodele de redare, cum ar fi de pe ecran, în print, prin voce (prin discurs bazat pe browser sau cititor de ecran), iar pe Braille bazate pe dispozitive tactile. CSS are, de asemenea, reguli pentru alternative de formatare în cazul în care conținutul este accesat de pe un dispozitiv mobil.

Bootstrap – un cadru gratuit front-end pentru dezvoltare web mai rapid și mai ușor; include HTML și CSS template-uri de design pe bază de tipografie, formulare, butoane, tabele, navigare, modalelor, carusele imagine și multe alte, precum și plugin-uri opționale JavaScript. Este gratuit un set de instrumente pentru crearea de site-uri și aplicații web. Include HTML și CSS template-uri de design pentru tipografie, site forme, butoane, etichete, blocuri de navigare și a altor componente de interfață web, inclusiv JavaScript expansiune.

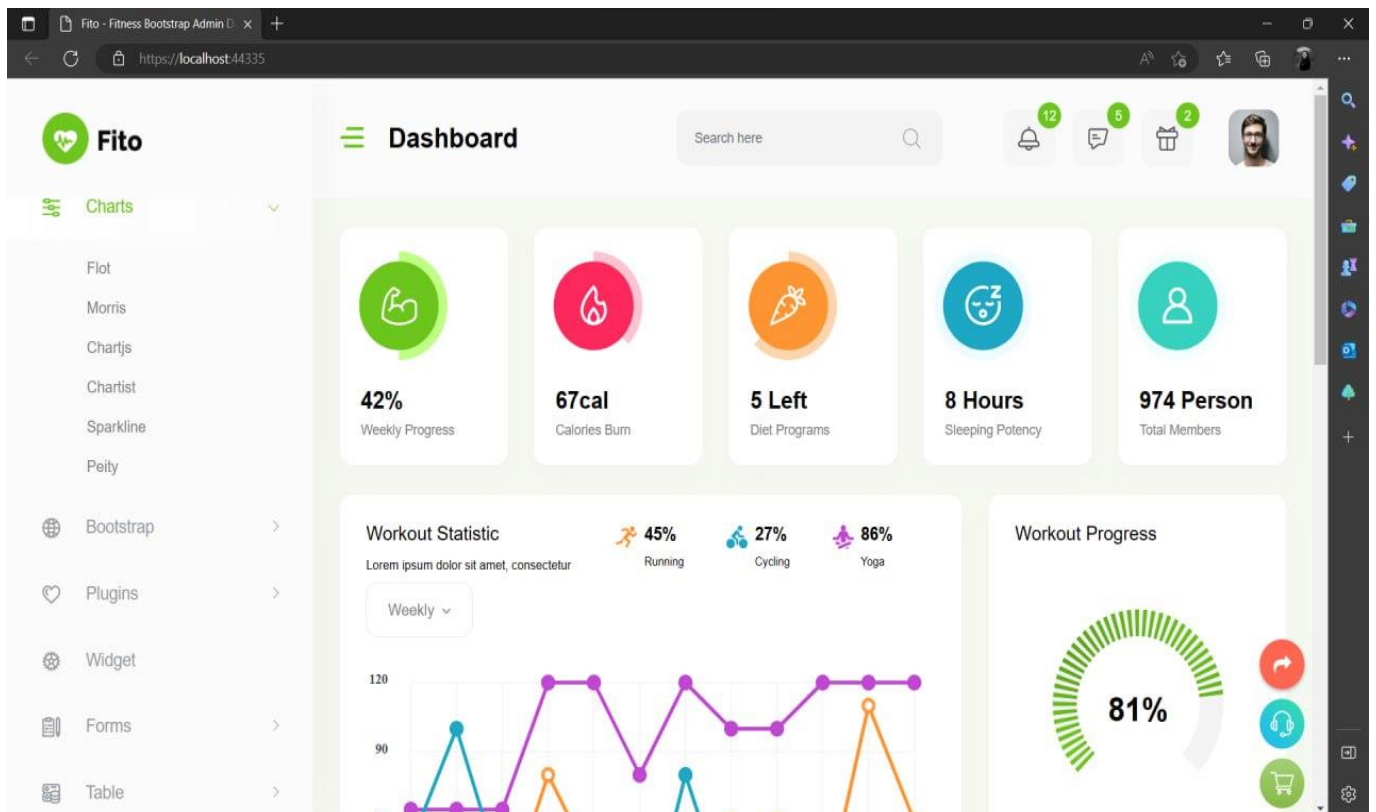


Figura 1.1-Pagina principala sus.

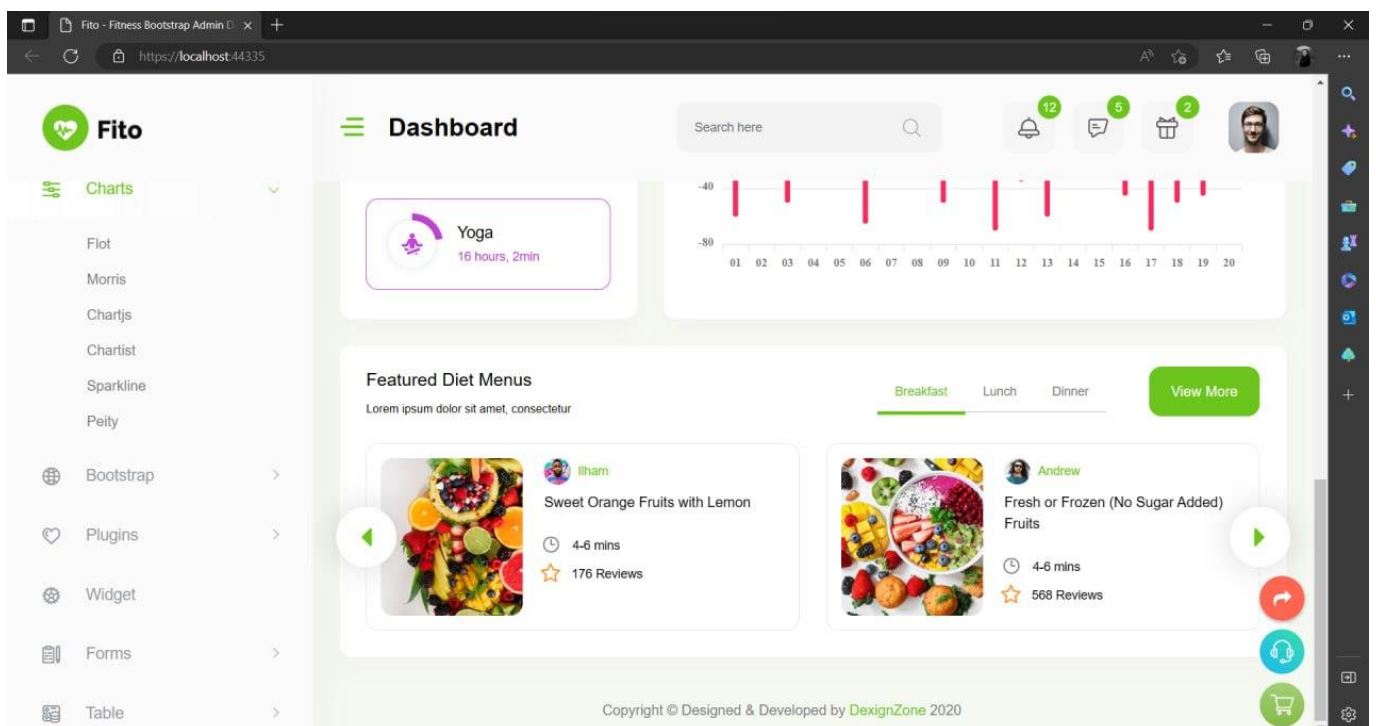


Figura 1.2- Pagina principala jos.

Fito - Fitness Bootstrap Admin

https://localhost:44335/Account/Login

Sign in your account

Email

Password

☐ Remember my preference [Forgot Password?](#)

[Sign Me In](#)

Don't have an account? [Sign up](#)

Figura 2-Log in.

Fito - Fitness Bootstrap Admin

https://localhost:44335/Account/Signup

Sign up your account

Username

Email

Password

[Sign me up](#)

Already have an account? [Sign in](#)

Figura 3-Sign up.

Concluzii:

Activitatea noastră actuală reprezintă un pas important în această direcție amintit cum se utilizează documentele **html**, **css** și **js** pentru a face pagini web front-end-ul în special a fost creat cu ajutorul unei machete potrivită pentru tema **Prestarea serviciilor fitness** însă nici una nu mi-a satisfăcut cerințele care sunt următoarele: să utilizeze bootstrap 5, să fie gratis, să aibă un design plăcut și curat fără o mulțime de elemente inutile care ar distra atenția de la produsele oferite pe pagina principală. astfel am economisit mai puțin timp pentru aspect, și am investit în realizarea scopului propus ce pune accentul pe partea de **back-end**.

Partea de **back-end** a fost realizată prin intermediul limbajului **css** , **html** și **js** deoarece este una dintre cele mai bune alegeri pentru programarea, acestea necesită un calcul intensiv. Deci am fost nevoit să îmi fac propria machetă inspirându-mă după un model care mi-a plăcut înstă avea o versiune învechită de bootstrap, diferite versiuni fiind de cele mai multe ori incompatibile iar portarea lor la o versiune mai nouă fiind mai dificilă decât crearea de la zero.

Faptul că am utilizat **ejs** va permite integrarea mai ușoară în laboratoarele viitoare a paginii în backend, care presupun că are posibilități similare cu **ejs** doar sintaxa fiind diferită.