

**FACULTATEA CALCULATOARE, INFORMATICĂ ȘI MICROELECTRONICĂ  
UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI**

**MEDII INTERACTIVE DE DEZVOLTARE  
A PRODUSELOR SOFT**

**LUCRARE DE LABORATOR nr.4**

---

**WEB DEVELOPMENT**

---

St. gr. TI-141  
Diana-Mihaela BORS

lector asistent:  
Irina COJANU

lector superior:  
Svetlana COJOCARU

## Scopul lucrării

Realizarea unui mini site

## Obiective

- ☐ Realizarea unui simplu Web Site personal
- ☐ Familiarizarea cu HTML si CSS
- ☐ Interacțiuni Javascript

## Efectuarea lucrării:

Pentru realizarea lucrării de laborator am utilizat tehnologii precum Jekyll – pentru generarea unui site static. Apoi după finisarea creării părții de afișare, cu ajutorul limbajul de programare PHP, am efectuat partea dinamică, împreună cu JQuery pentru implementarea tehnologiei AJAX și JSON.

Prin utilizarea Atom – text editor, am creat partea de afișare prin structurarea siteului pe părți, și anume am creat fișiere aparte pentru Header, Contact, Footer etc, iar cu ajutorul Sass (**stylesheet language**) am adăugat stilul siteului.

După finisarea am generat cu ajutorul Jekyll, siteul în întregime și anume grupându-se toate aceste elemente. Generarea se face în linia de comanda : jekyll serve.

## Proiectul implementat (secvențe):



## REGISTER NOW!

Register

All Students

Male Students

Female Students

**Register Here!**

First Name:

Last Name:

Your E-mail:

Gender:

--Please Select-- ▾

Apply Now!

**Thank you for registering! Hope you will enjoy this experience!**

### Concluzie

În urma efectuării laboratorului nr. 4, am realizat un mini site, fiind un landing page implementată cu ajutorul HTML + CSS, fiind generat prin intermediul Jekyll și Sass. Cu ajutorul JQuery și PHP, am implementat tehnologia AJAX – prin reîncărcarea unei secțiuni din pagini la fiecare 10 s., și JSON.

### Bibliografie

<https://jekyllrb.com/>

<https://atom.io/>

<http://sass-lang.com/guide>