

Universitatea Tehnică a Moldovei  
Facultatea Calculatoare, Informatica și Microelectronică  
Catedra Automatică și Tehnologii Informaționale

# Raport

**Disciplina:** Medii interactive de dezvoltare a produselor soft

Lucrare de laborator Nr. 4

A efectuat: st.gr. TI-144

Olaru Cristian

A verificat: lect. sup.

Cojocaru Svetlana

Chisinau 2016

# Lucrare de laborator Nr. 4

## Tema: Web Development

### **Condiții:**

- IDEs/text editors (alege unul): Sublime Text 3, RubyMine, PyCharm, Komodo, Coda, phpStorm, webStorm, Brackets
- Limbaje de programare: Ruby, Python, JS, PHP
- Tehnologii și Frameworks: Ruby on Rails, Django, Node.js & Express


### **Obiectivele lucrării:**

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

### **Cerințe de laborator:**

- *Basic Level* (nota 5 || 6) :
  - Realizează un mini site cu 3 pagini statice
- *Normal Level* (nota 7 || 8):
  - Site-ul trebuie să păstreze toată informația într-o bază de date
- *Advanced Level* (nota 9 || 10):
  - Site-ul trebuie să conțină AJAX Requests.
  - Implementarea XHR sau JSON responses. Căutarea din informație trebuie să fie dinamic încărcată pe pagină.

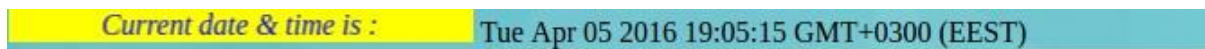
## Realizarea lucrării de laborator:

Pentru crearea unui site web am folosit următoarele limbaje: html, css, javascript și php. Acest site a fost creat în sistemul de operare *Linux* și ca editor de cod am folosit programul *PhpStorm* .

- Pentru început am început cu crearea barei de “*Meniu*” care include 4 butoane – Home; News; Contact; Subscribe:



- Am adăugat o linie care ne arată data curentă și ora exactă, pentru aceasta funcție am folosit *JavaScript*:



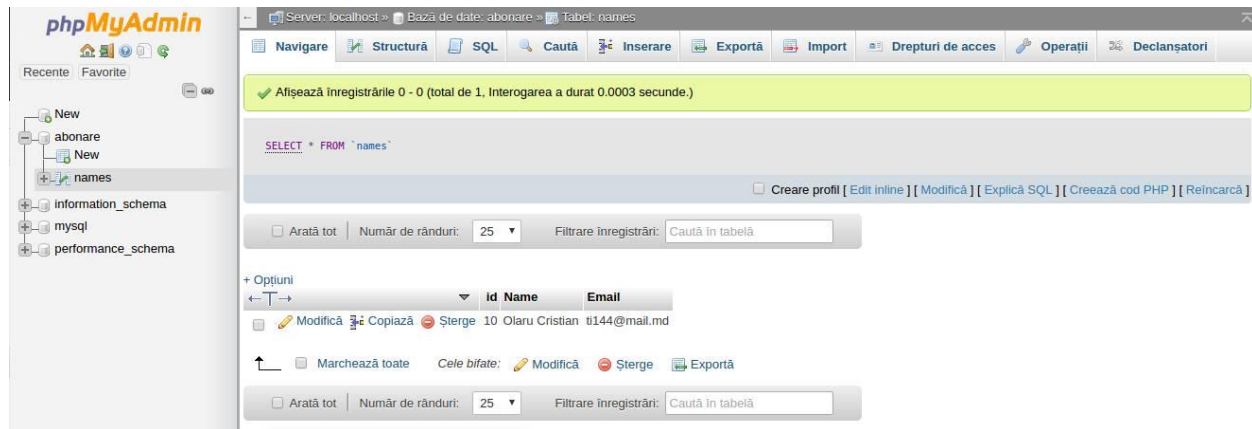
- Am creat un logo pentru site personalizat:



- Am făcut o conexiune la baza de date MySQL unde utilizatorul poate trimite o cerere de abonare la site-ul propriu:



Și ca rezultat avem o intrare in baza de date:



- La sfârșit au fost adăugate 2 articole pe site.

### Concluzie:

În aceasta lucrare de laborator am studiat mai multe limbaje ca php, html, css, javascript, mysql. Cu ajutorul acestor limbaje de programare avem posibilitatea de a crea pagini web multi-funcționale atât grafic cât și funcțional.

### Bibliografie:

- <http://www.w3schools.com/>
- <https://www.youtube.com/>

Link spre repozițoriu: <https://github.com/olarucristian/midps/tree/master/Lab4>