

FACULTATEA CALCULATOARE, INFORMATICA SI MICROELECTRONICA  
UNIVERSITATEA TEHNICA A MOLDOVEI

MEDII INTERACTIVE DE DEZVOLTARE A PRODUSELOR SOFT  
LUCRAREA DE LABORATOR#4

---

## Web development

---

*Autor:*

Daniel URSACHI

*lector asistent:*

Irina COJANU

*lector superior:*

Svetlana COJOCARU

## **Laboratory work #1**

### **1 Scopul lucrării de laborator**

De a învăța bazele programării Web.

### **2 Obiective**

- Make a simple personal Web Site.
- Familiarize with HTML and CSS
- Javascript interactions.

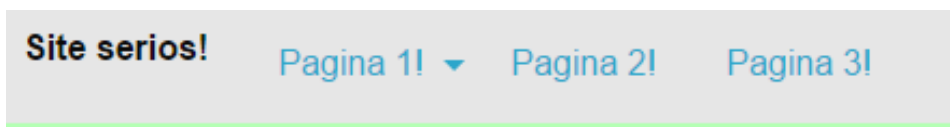
### 3 Laboratory work implementation

#### 3.1 Tasks and Points

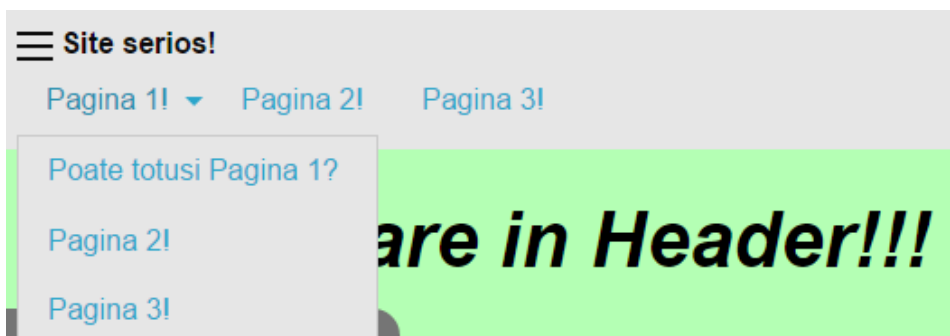
- for Basic Level (grade 5 — 6):
  - Simple site with 3 static pages
- for Normal Level (grade 7 — 8):
  - Your site must keep all site data in a database.
- for Advanced Level (grade 9 — 10):
  - Your site must contain AJAX Requests.
  - Your controllers must implement XHR or JSON responses. Some Data are dynamically loaded to the page.

#### 3.2 Analiza lucrării de laborator

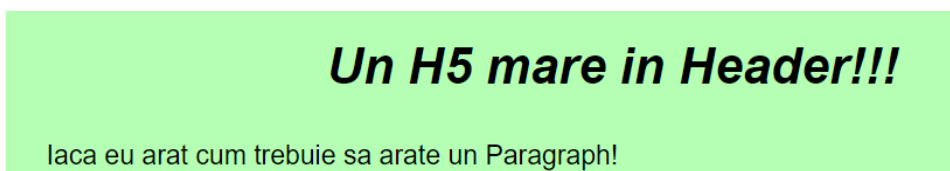
Pentru realizarea unui site in primul rind avem nevoie de un server, pentru aceasta mi-am creat un sub-domen pe site-ul byethost.com, unde prin ftp m-am conectat pentru upload-ul filerurilor. Am initializat 2 file-uri html si unul php. In prima pagina am folosit majoritatea resurselor foundation.zurb care includ apelarea scripturilor java-script si jquery pentru implementarea full-responsive la redimensionarea ferestrei. Am stilizat prin file-ul .css pagina html. Am folosit hover pentru disparitia unui element prin opacity 0, am implementat un Top-Menu responsive cu lincurile la toate paginile si drop-down list . El ne ajuta sa navigam pe site



Si versiunea mobila:



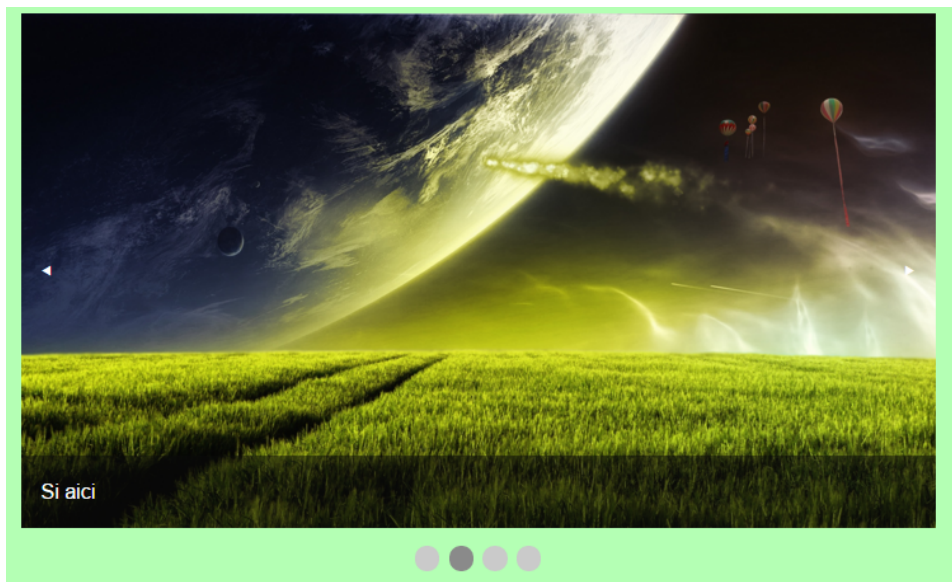
Dupa care am introdus text prin `ip` si `h1`, care este stilizat in css ca stil, culoare si pozitie



Am introdus o imagine prin `img` pe full-width



Am divizat urmatoarea zona in 2 pentru latimea ecranurilor calculatoarelor si cite un element unul sub altul in cazul deschiderii site-ului de pe mobil Din resursele foundation am introdus un Orbit-slider (galerie foto)



Prin javascript am introdus checkboxuri care la click afiseaza un text:

☒ Vrei sa Vezi textul ascuns?

***Eu is text ascuns!!!***

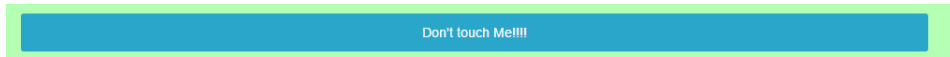
☒ Dar acesta?

***M-ai prins!***

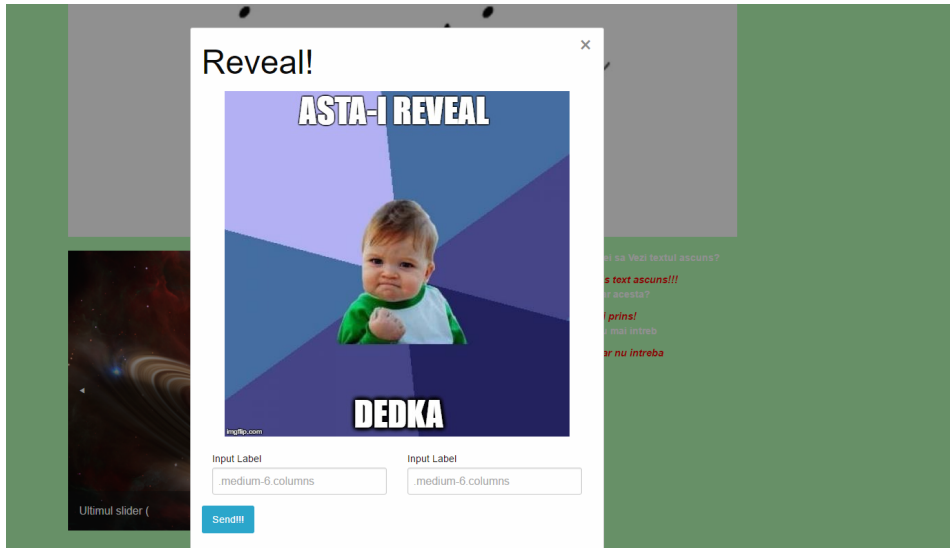
☒ Nu mai intreb

***Chiar nu intreba***

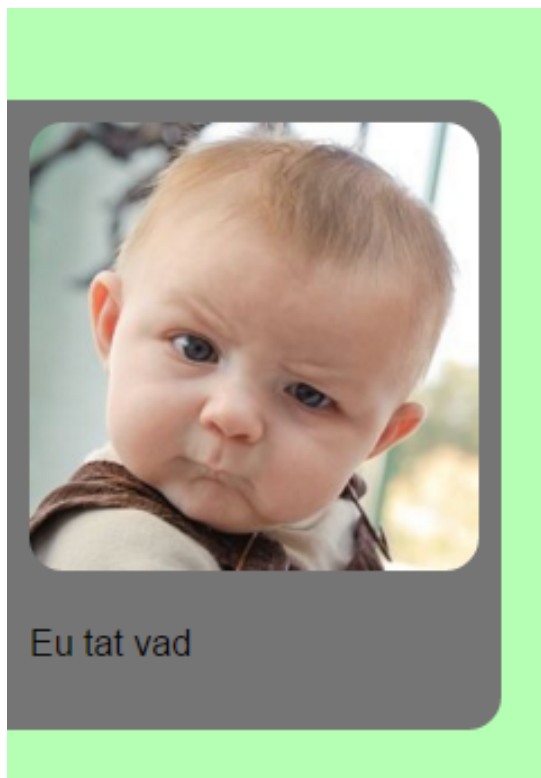
Am introdus un buton:



Care deschide un Reveal ce se afiseaza ca un dialog box si include text, imagine si 2 forms de text si un buton:



Am folosit pozitia absoluta pentru a fixa un element ce se va misca dupa indeferent de scroll



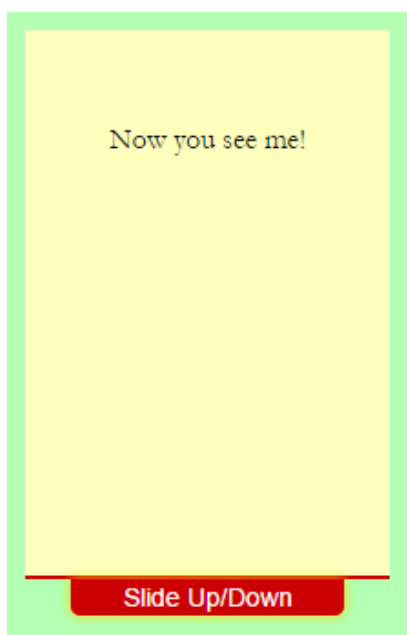
In pagina 3 am introdus iframe din youtube:



Si un iframe la facebook:



Dupa care, manual prin jquery am reusit la tastarea pe zona de culoare rosie a elementului sa obtinem un expand lent ce ne afiseaza textul de pe fon galben:



Pe pagina 2 am introdus reusit sa implementez afisarea partiala a unei baza de date, care fara sa reincarce pagina afiseaza o anumita parte din content, pentru a creea o baza de date, am creat-o in mySql

## Create new database

New Database:

Dupa care in phpMyAdmin am conectat-o

DATABASE	ACTIONS
b33_17761899_codexworld	<a href="#">Connect now!</a>

Astfel in acest menu importam o baza de date:

Se importă în baza de date "b33\_17761899\_codexworld"

**File to Import:**

Fișierul poate fi comprimat (gzip, bzip2, zip) sau necomprimat  
Numele unui fișier comprimat trebuie să se termine în: [format].[compresie] Exemplu: .sql.zip  
Caută în calculatorul tău:  (Mărire maximă: 300MiB)  
Setul de caractere al fișierului:

**Partial Import:**

☒ Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the PHP timeout limit. (This might be a good way to import large files, however it can break transactions.)  
Number of rows to skip, starting from the first row:

**Format:**

**Format-Specific Options:**

SQL compatibility mode:   
☒ Do not use auto\_increment for zero values

✓ Importul s-a terminat cu succes, 13 interogări executate. (posts.sql)

In file-ul php schimbând doar datele ce tin de logare

```
index.html x dbConfig.php x demo.html — site x demo.html — site\orbit-master\demo x myCss.css
<?php
// Database configuration
$dbHost = "localhost";
$dbUsername = "root";
$dbPassword = "";
$dbName = "test";

// Create database connection
$db = new mysqli($dbHost, $dbUsername, $dbPassword, $dbName);

// Check connection
if ($db->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $db->connect_error);
}
?>
```

Aceasta pagina arata astfel:



Am mai incercat sa conectez un php form pentru trimiterea mail-urilor:

First Name:

Last Name:

Email:

Message:

Care are nevoie la fel de schimbarea codului pentru emailul destinatiei.



## Concluzie

În această lucrare de laborator am implementat majoritatea instrumentelor pentru programarea web. Instrumentele tehnice la nivel de cod și schiturile de care are nevoie un programator, pe motiv că toate GUI-urile pentru crearea site-urilor sunt prea sărace în funcțional, și un dezvoltator pentru lucrări complexe sau chiar fixarea bug-urilor acestor platforme are nevoie de cunoștințe de bază a HTML-ului, CSS, Java + jQuery, lucrul cu database și Ajax, la fel și PHP-ul.

## References

- 1 `google.com`
- 2 `foundation.zurb.com/docs`
- 3 `stackoverflow.com`
- 4 `php.com`
- 5 `youtube.com`