Ministerul Educaţiei al Republicii Moldova

Universitatea Tehnică a Moldovei

Catedra: Tehnologii Informaționale

**RAPORT**

Lucrare de laborator Nr.4

*la Medii Interactive de Dezvoltare a Produselor Soft*

A efectuat: Pascari Ion

st.gr.TI-144

A verificat: Cojocaru Svetlana

dr.conf.univ.,

Chişinău 2016

**Lucrarea de laborator nr.4**

**Tema:**  **Web development**

**Scopul lucrării:**

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

**Formularea condiţiei problemei (sarcina de lucru):**

* *Basic Level* (nota 5 || 6) :
  + Realizeaza un mini site cu 3 pagini statice
* *Normal Level* (nota 7 || 8):
  + Site-ul trebuie sa pastreze toata informatia intr-o baza de date
* *Advanced Level* (nota 9 || 10):
  + Site-ul trebuie sa contina AJAX Requests.
  + Implimentarea XHR sau JSON responses. Careva din informatie trebuie sa fie dinamic incarcata pe pagina.

**Implementarea task-urilor :**

* IDE: Brackets
* Limbaje de programare: PHP, JS, SQL
* Technologii si Frameworks: JSON, AJAX, BOOTSTRAP

*Advanced Level* (nota 9 || 10):

* Site-ul trebuie sa contina AJAX Requests.

<script>

$**(**document**).**ready**(*function*()** **{**

$**(**'#search'**).**keyup**(*function*()** **{**

***var*** search **=** $**(**'#search'**).**val**();**

$**.**ajax**({**

url**:** 'search.php'**,**

data**:** **{**

search**:** search

**},**

type**:** 'POST'**,**

success**:** ***function*(**data**)** **{**

***if*** **(!**data.error**)** **{**

$**(**'#result'**).**html**(**data**);**

**}**

**}**

**});**

**})**

**})** **</**script**>**

* Implimentarea XHR sau JSON responses. Careva din informatie trebuie sa fie dinamic incarcata pe pagina.

<script>

***var*** xmlHttp **=** ***new*** XMLHttpRequest**();**

***var*** url **=** "get\_car\_info.php"**;**

xmlHttp.onreadystatechange **=** ***function*** **()** **{**

***if*** **(**xmlHttp.readyState **==** 4 **&&** xmlHttp.status **==** 200**)** **{**

parseFunction**(**xmlHttp.responseText**);**

**}**

**}**

xmlHttp.open**(**"POST"**,** url**,** ***true*);**

xmlHttp.send**();**

***function*** parseFunction**(**response**)** **{**

***var*** arr **=** JSON.parse**(**response**);**

***var*** out **=** ""**;**

***var*** i**;**

***for*** **(**i **=** 0**;** i **<** arr.length**;** i**++)** **{**

***if*** **(**i **==** 0**)**

out **+=** "<li><a onclick=\"changeImage()\" href=\"#" **+** i **+** "\" class= \"current\"><img src=" **+** arr**[**i**].**Path **+** " width=\"160\" height=\"90\" alt=\"\"><strong>" **+** arr**[**i**].**Name **+** "</strong> " **+** arr**[**i**].**Price **+** " </a></li>"**;**

***else***

out **+=** "<li><a onclick=\"changeImage()\" href=\"#" **+** i **+** "\"><img src=" **+** arr**[**i**].**Path **+** " width=\"160\" height=\"90\" alt=\"\"><strong>" **+** arr**[**i**].**Name **+** "</strong> " **+** arr**[**i**].**Price **+** " </a></li>"**;**

**}**

document.getElementById**(**"jsonReq"**).**innerHTML **=** out**;**

**}**

</script>

**Concluzii**

În această lucrare am pus în practică noțiunea de WEB-DEVELOPING, am onținute deprinderi practice de a crea și de a manipula o bază de date în SQL, de a crea pagini atât cât statice cât și dinamice în PHP cu ajutorul cererilor AJAX și JSON.Am folosit și tehnologia Bootstrap pentru o stilizare mai rapidă și dinamică a paginilor.

**Bibliografie**

* <https://jquery.com/>
* <http://getbootstrap.com/>
* <http://php.net/>
* <https://www.mysql.com/>
* Îndrumar metodic pentru lucrările de laborator la MIDPS