

Ministerul Educației al Republicii Moldova

Universitatea Tehnică a Moldovei

Catedra Tehnologii Informaționale

RAPORT

Lucrarea de laborator#4

Medii Interactive de dezvoltare a Produselor Soft

A efectuat:

Rusu Maxim

st.gr. TI – 143

A verificat:

Cojanu Irina

lect.asist.

Chișinău 2016

LUCRAREA DE LABORATOR 4

Web development

Objective:

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

Sarcina lucrarii

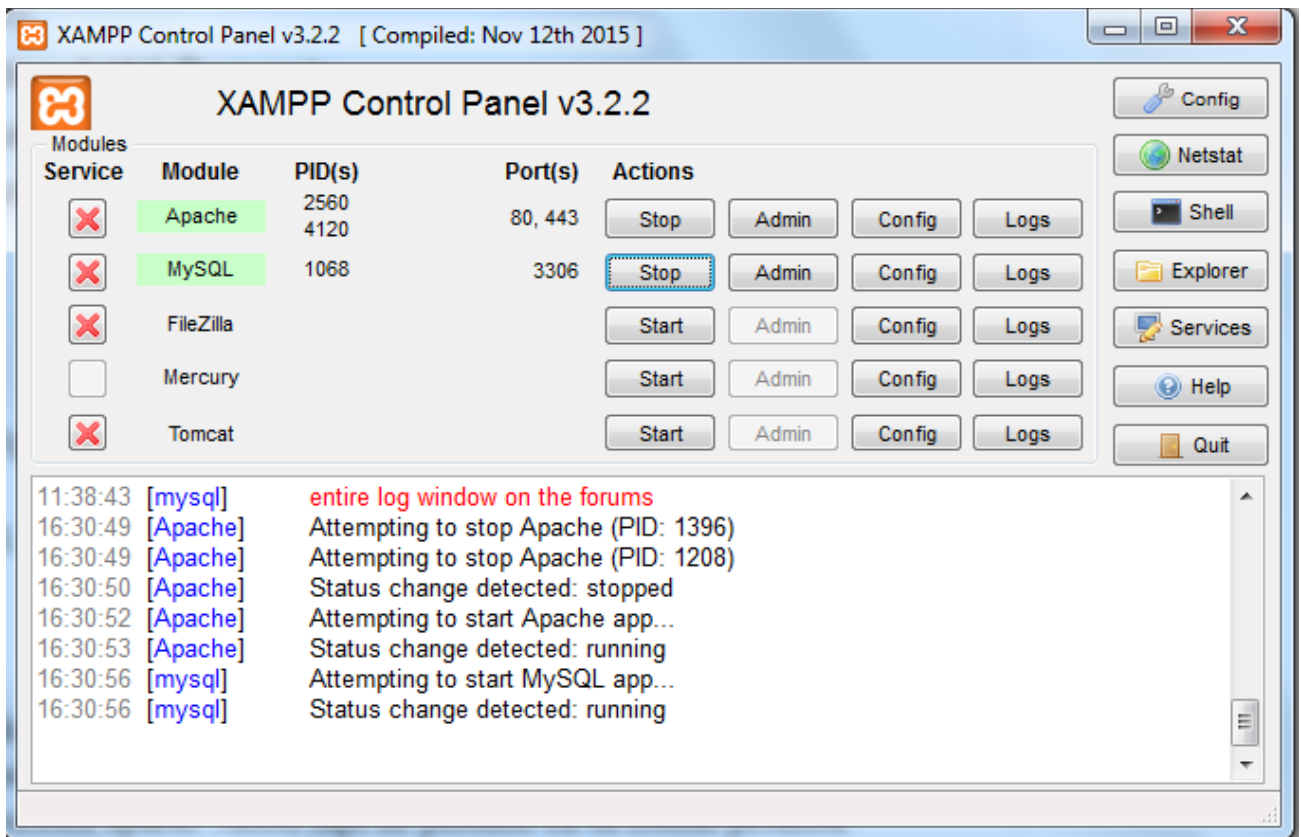
Advanced Level (nota 9 || 10):

- Site-ul trebuie sa contina AJAX Requests.
- Implimentarea XHR sau JSON responses. Careva din informatie trebuie sa fie dinamic incarcata pe pagina.

Implementare Task-uri:

In aceasta lucrare de laborator sa tinut cont de toate cerintele prescrise pentru nota avansata:

- Saitul elaborat este localizat direct pe calculatorul utilizatorului. Afisarea acestuia in browserul propriu zis a fost posibila prin utilizarea componentelor pentru crearea serverului local prin XAMPP.



- Prima cerinta fata de laborator a fost folosirea AJAX. Prezenta acestuia permite schimbarea dinamica a datelor specificate in site fara reincarcarea paginii principale ce usureaza cu mult interactiunea cu situl dat

```
13 }
14 $(document).ready(function(){
15     $("#load").bind("click",function(){
16         $.ajax({
17             url:"content.php",
18             type:"POST",
19             data: ({name:"Admin",number:5}),
20             dataType: "html",
21             beforeSend: funcBefore,
22             success:funcSuccess
23         });
24     });
25     $("#done").bind("click",function(){
26         $.ajax({
27             url:"check.php",
28             type:"POST",
29             data: ({name:$("#name").val()}),
30             dataType: "html",
31             beforeSend: function(){
32                 $("#information").text("Waiting for data...")
33             },
34             success:function (data){
35                 if(data=="Fail")
36                     alert("Name is already in use!")
37                 else
38                     $("#information").text(data)
39             }
40         });
41     });
42 });
```

- Al treilea subpunct era de a implementa JSON response.Formatul JSON permite interschimbul de masive cu serverul. Cu alte cuvinte JSON face o legatura dintre JavaScript si PHP

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="UTF-8"/>
5  <title>
6  Lab4MIDPS
7  </title>
8  <link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
9  <script type="text/javascript" src="jquery-1.12.4.min.js"></script>
10 <script>
11     $(document).ready(function() {
12         $("select[name='country']").bind("change", function() {
13             $("select[name='city']").empty();
14             $.get("countryCheck.php", {country:$
15             ("select[name='country']").val() }, function(data) {
16                 data =JSON.parse(data);
17
18                 for(var id in data) {
19                     $("select[name='city']").append($("<option value='" + id + "'>" + data[id] + "</option>"));
20                 }
21             });
22         });
23     });
24 </script>

```

Concluzie:

Cu toate ca rezultatul efectuarii acestei lucrari de laborator este practic nesemnificativ, adica a fost elaborata o pagina extrem de simpla, drumul de a ajunge la acest rezultat a fost foarte dificil.

Pentru a putea crea aceasta pagina in primul rind a fost necesara cunoasterea macar bazelor HTML.

Mai apoi a fost necesara cunoasterea modalitatilor de interactiune in CSS ce se afla intr-o strinsa legatura cu HTML.

Pentru utilizarea eficienta a AJAX a fost necesar mai intii de a cunoaste JavaScript=>deoarece JavaScript in varianta sa originala e dificila pentru incepatori am utilizat JQuery ce reprezinta o simplificare in codul JS.

Si deci in final pentru utilizarea JSON am mai fost nevoit sa ma informez cu bazele PHP.