

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені Ігоря Сікорського»
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ
**Кафедра системного програмування та спеціалізованих комп'ютерних
систем**

Лабораторна робота №2

з дисципліни

«Web-дизайн»

**Тема: «Розробка функціональності Web-додатка мовою
Javascript»**

Виконав: студент III курсу

ФПМ групи КВ-94

Гераймович Д. Ю.

Перевірів: доц. Петрашенко А. В.

Мета: ознайомитись із засобами мови Javascript та навчитись їх застосовувати побудови Web-інтерфейсу користувача

Загальне завдання: розробити функціональність для статичних сторінок Web-додатку першої лабораторної роботи із використанням шаблону MVC

Перелік обов'язкових сторінок Web-додатку:

Статичний Web-сайт має містити наступні сторінки:

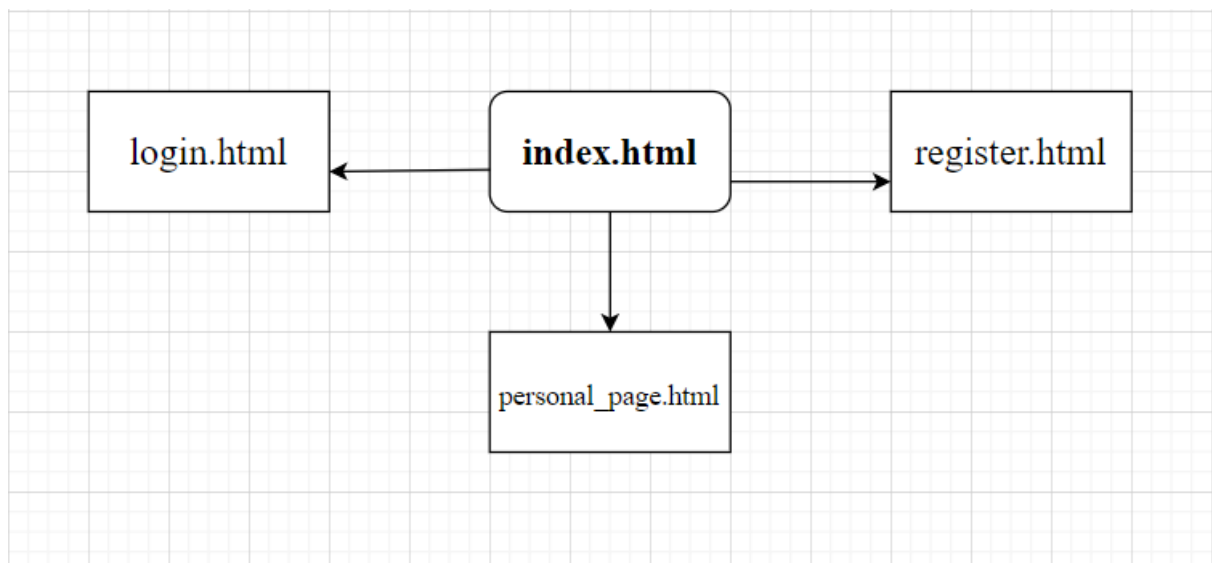
- реєстрація користувача (поля: ім'я, email, стать, дата народження)
- вхід до сайту (поля: email, пароль)
- профіль користувача (поля у табличному вигляді)
- про додаток (емблема додатку, короткий опис додатка)
- робоча сторінка додатка (розробляється самостійно студентом відповідно до обраної тематики)

Контакт у телеграмі: @cyanide_and_4appiness

Обрана тематика додатка – музичний плеєр

Функціонал – додавання/видалення музичних треків, реєстрація, вхід у власний профіль, огляд профілю.

Схема переходів між сторінками



server.js

```
var http = require('http'); // Import Node.js core module

var server = http.createServer(function (req, res) { //create web server
  if (req.url == '/') { //check the URL of the current request
    // set response header
    res.writeHead(200, { 'Content-Type': 'text/html' });
    // set response content
    res.write('<html><body><p>This is home Page.</p></body></html>');
    res.end();
  }
  else
    res.end('Invalid Request!');
});

server.listen(5000); //6 - listen for any incoming requests
console.log('Node.js web server at port 5000 is running..')
```

Login.js

```
import LoginModel from './model/LoginModel.js';
import LoginView from './view/LoginView.js';
import LoginController from './controller/LoginController.js';

var loginModel = new LoginModel();
var loginView = new LoginView(loginModel);
var controller = new LoginController(loginModel, loginView);

window.controller = controller
```

PersonalPage.js

```
import PersonalPageArrayModel from './model/PersonalPageArrayModel.js';
import PersonalPageArrayView from './view/PersonalPageArrayView.js';
import PersonalPageArrayController from
'./controller/PersonalPageArrayController.js';

var PersonalPageArrayModel = new PersonalPageArrayModel();
var PersonalPageArrayView = new PersonalPageArrayView(PersonalPageArrayModel);

var controller = new PersonalPageArrayController(PersonalPageArrayModel,
PersonalPageArrayView);
```

```
window.controller = controller

controller.addRow("Name", "?")
controller.addRow("Birth_date", "?")
controller.addRow("Sex", "?")
controller.addRow("Email", "?")
```

Register.js

```
import RegisterModel from './model/RegisterModel.js';
import RegisterView from './view/RegisterView.js';
import RegisterController from './controller/RegisterController.js';

var registerModel = new RegisterModel();
var registerView = new RegisterView(registerModel);

var controller = new RegisterController(registerModel, registerView);

window.controller = controller
```