**Имена:**  Нено Венциславов Петракиев **фн:**  *61973***Начална година:** *2016* **Програма:** бакалавър, (СИ) **Курс: 3**   
**Тема: 3  
Дата: 2019-07-04 Предмет: wwwTech2018\_19\_12ed\_SI\_summer имейл: neno978@abv.bg**

**преподавател:** доц. д-р Милен Петров

# IТЕМА: 3

## Условие

Редактор на пътеписи: Текст, в който могат да се вмъкват галерии от снимки с различен изглед, снимки – табелки или timestamps. Албуми от снимки с описание за всеки албум, съответстващ на всеки потребител в системата, който има създадени албуми от изображения.

## 2. Въведение

Проектът представлява платформа, в която множество потребители могат да създават свой акаунт и да споделят впечатленията си анонимно под формата изображние, като позволяват на всеки потребител да характеризира съответнота снимка с описание за това какво представлява и какви са му впечатленията от местата, на които е бил.

## 3. Теория

**Пътепис** е литературно произведение (проза), описващо пътуване до определено географско място, град, планина и др. Пътеписът е разказ от името на пътуващия човек, описващ видяното и даващ своите субективни оценки и коментари.

## 4. Използвани технологии

* HTML
* CSS
* PHP
* MySQL (MariaDB)

## 5. Инсталация и настройки

За да се стартира правилно платформата е нужно да се създаде база от данни на име register чрез PhpMyAdmin. Първо трябва да заредим в URL-a на браузъра localhost/phpmyadmin. След това от лявата колона избираме “New”. От там създаваме се отваря прозорец:

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

На мястото на Database name записваме register и избираме utf8\_general\_ci.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

След като се зареди базата от главното меню избираме Import и вкарваме двата файла **„images.sql**“, “**users.sq**l” от директорията **sql** намираща се в директорията на проекта.

В случай, че скриптовете, които са поставени в папката **sql** не сработят при импортиране съответно в новосъздаденaтa база данни, то налице е и следният начин за създаването им ръчно:

Създаване на таблицата **users**, състояща се от следните 4 колони:   
1) id INT 11 символа AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY  
2) username varchar 100 символа   
3) email varchar 200 символа   
4) password varchar 255 символа

Създаване на таблицата **image\_upload**, състояща се от следните 3 колони:   
1) id INT 11 символа AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY  
2) image varchar 100 символа   
3) text text

За да се стартира системата се използва **login.php** (в случай че сме регистрирани) или **register.php.**

## 6. Кратко ръководство на потребителя

Login форма:

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Регистрационна форма:

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Прозорец, който ни пита дали искаме да продължим към споделянето на впечатление:

A screenshot of a social media post

Description automatically generated

Форма за споделяне на впечатление + пример:

A screenshot of a social media post

Description automatically generated

## 7. Примерни данни

Данните, които потребителят ще обменя със ситемата са: Потребителско име, валиден имейл адрес, парола, качване на изображение, добавяне на информация за изображението. В папката **sql** има примерен SQL код, който генерира таблица users и image\_upload.

## 8. Описание на програмния код

Във файловете **login.php** и **register.php** се намира HTML структурата на login и регистрационната форма. В **server.php** се намира сървърната логика и валидиране на двете форми, както и свързването към базата данни и по-конкретно към таблицата с потребителите. В **index.php** се намира бокс, който се зарежда в случай че сме се вписали/логнали успешно и ни подканва да продължим към формата за споделяне на впечатления в **dashboard.php.** В **dashboard.php** се съдържа формата за качване на снимка както и описание към нея, съдържа още логиката за обработка на снимката и свързването и качването на входните данни в базата, както и извличането им и представянето им в таблица. Във файловете **style.css** и **dashstyle.css** се намира графичното оформлението на платформата.

## 9. Приноси на студента, ограничения и възможности за бъдещо разширение

Приносите на студента се изразяват под формата на всички функционалности, които са реализирани в системата и които са описани в точка номер 6. Кратко ръководство на потребителя.

Като идеи за бъдещо разширение може да бъде да се добавят бутони за реагиране на самата публикация, както и възможност за редактиране на самата публикация, в случай потребителя открие накаква грешка. Друга бъдеща реализация може да бъде и добавянето на коментар към съответна публикация.

## 10. Какво научих

Лично аз се научих как да работя с база от данни чрез езика PHP. Също така да пиша сървърна част на по-горе споменатия език. Усъвършенствх до някаква степен HTML и CSS. Придобих представа как да качвам изображения в база от данни и динамично да добавям редове и колони към таблица чрез PHP.

## 11. Използвани източници

* <https://www.w3schools.com/html/>
* <https://www.w3schools.com/css/>
* <https://www.w3schools.com/php/> - прегледани много примери за оформление на форми и качване на файлове на сървър
* <https://www.youtube.com/> - преглед на tutorial-и, в които основна тема беше създаването на динамичен сайт, в който могат да бъдат добавяни изображения и информация за тях.

Предал (подпис): ………………………….

/*61973, Нено Венциславов Петракиев, СИ, 4 група*/

Приел (подпис): ………………………….

/доц. *Милен Петров*/