

**Имена:** Михаел Василев Димитров

**фн:** 80896

**Начална година:** 2012

**Програма:** бакалавър, (КН)

**Курс:** 4

**Тема:** 39 Система разширяваща функционалностите на puffin

**Дата:** 2017-01-08

**Предмет:** wwwTech2016\_17\_7ed\_SI\_winter

**имейл:** mihael.dimitroff@gmail.com

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

**Предаване:** Задачата се предава в архив с попълнен настоящия документ, проекта/проектите с кодовете, README.txt файл, който описва съдържанието на архива; папка с допълнителни компоненти и използвани ресурси, архива да се казва wwwTech2015\_17\_7ed\_KN\_fn9999\_project.zip. (Успех!). (Редактирайте маркираните зони в жълто с коректната информация)

## **ТЕМА:** 39 Система разширяваща функционалностите на puffin

### **1. Условие**

Да се добавят функционалности, които могат да се интегрират в текущия проект на системата за менажиране на курса УЕБ Технологии - Puffin.

### **2. Въведение**

Добавени са следните функционалности:

1. Подобен процес за вход в системата.
2. Профилно меню с опции за смяна на парола и смяна на информацията за потребител.
3. Админ страница с таблица, съдържаща информация за всички потребители, с опции за заключване на проект и даване на админски права.

Това е много ранна версия на проекта. В завършеният си вид проекта ще има следните функционалности:

1. Login improvements
2. Profile menu - upload avatar, change email/password, reset password
3. Одобряване/активиране/деактивиране/блокиране на акаунтите от администратор
4. Изпращане на коментарите по пощата
5. Заключване на интерактивни проекти
6. Смяна на парола с мейл
7. Контролен панел за потребителите с видимост от админ акаунти

### **3. Теория**

Разработени са няколко допълнения на backend функционалностите на Puffin, които добавят нови потребителски роли. Потребителите с роля admin ще могат да променят информацията и паролите на всички потребители, както и да получават информация за избраната тема за реферат от потребител, да заключват рефератите и да дават нови роли на потребителите. Обикновените потребители ще могат да променят само своята информация и парола. Добавена е логика за ограничаване на достъпа до някои от страниците спрямо ролята на потребителя.

#### 4. Използвани технологии

За реализацията на проекта са използвани следните технологии:

1. MySQL - за съхранение на данните
2. PHP - за backend api и сервиране на статични ресурси
3. Nginx - уеб сървър
4. JavaScript - за клиентска логика
5. Docker - за улеснение на процеса по разработка
6. Docker Compose - оркестрация на Docker контейнерите

#### 5. Инсталация и настройки

Предварителни изисквания:

А. Използвайки Docker:

- Инсталиран Docker на системата

Б. Локална настройка:

- Инсталирани php5.5+ (с pdo)
- mysql server
- (optional) web server
- Инсталиран composer

Инсталация:

А Използвайки Docker:

1. Влизате в директорията на проекта ``/project``
- 2 изпълнявате ``docker-compose up --build -d``

това ще стартира 2 контейнера - mysql и контейнер с php fpm nginx + кода на проекта

- 3 проекта ще е достъпен на localhost:85/

Б Локална настройка:

1. От директорията на проекта изпълнете ``composer install``, за да се инсталират нужните зависимости

2. стартирайте mysql сървър на стандартният порт

3. изпълнете sql скрипта ``project/puffin-db/init-puffin-db.sql`` за инициализация на базата

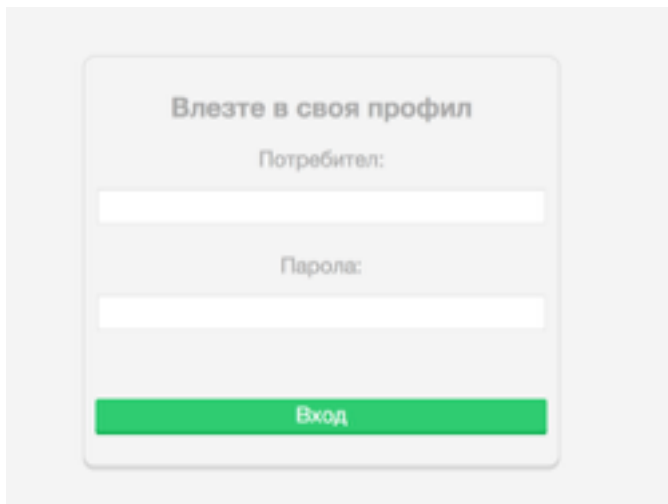
4. копирайте файлът ``project/puffin-api/config/local.php.dist`` в ``project/puffin-api/config/local.php``

- 4.1 попълнете необходимите настройки в local.php файла

5. старитрате уеб сървър по избор или изпълнявате `php -S 0.0.0.0:85 -t public`

## 6. Кратко ръководство на потребителя

Начална страница:



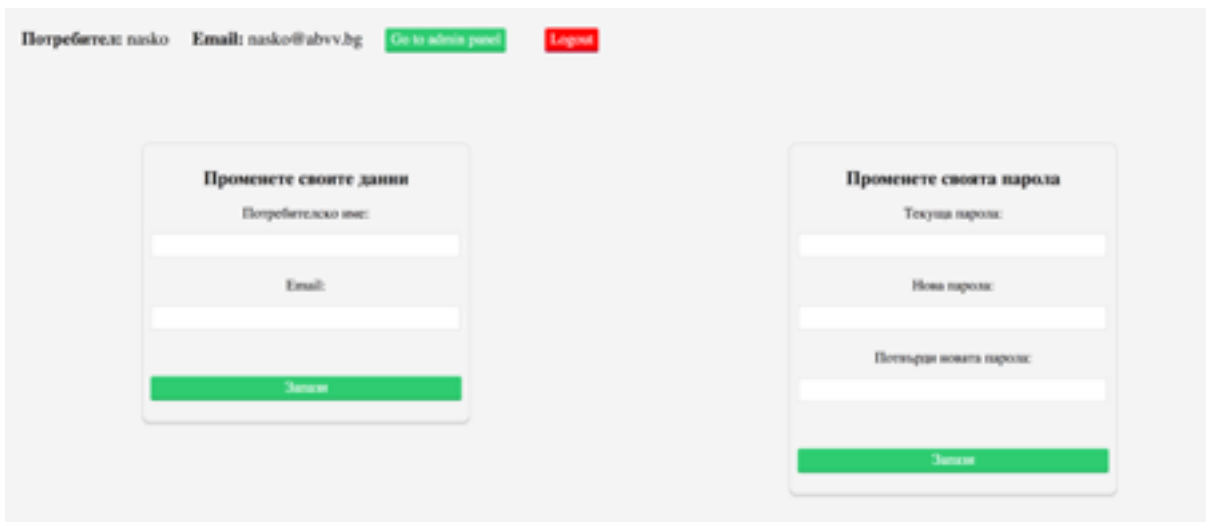
Влезте в своя профил

Потребител:

Парола:

Вход

User profile страница:



Потребител: nasko Email: nasko@abvv.bg [Go to admin panel](#) [Logout](#)

Променете своите данни

Потребителско име:

Email:

Запази

Променете своята парола

Текуча парола:

Нова парола:

Потвърди новата парола:

Запази

Admin страница:

Администратор							
Потребител	Email	Номер на проект	Име на проект	Качен на	Последен коментар	Статус на проекта	Заклучи/отключи проект
Atanas Yanchevski	nasko123@abv.bg	12	Testov projekt	Fri Feb 10 2017 17:24:02 GMT+0200 (EET)	Ne e finalno	Отключен	
Mihail Dimitrov	misho@abv.bg	13	Testov projekt 2	Fri Feb 10 2017 17:24:02 GMT+0200 (EET)	Help me	Заклучен	
Rado Milushev	radko@abv.bg	14	Testov projekt 5121	Fri Feb 10 2017 17:24:02 GMT+0200 (EET)	Testvam komentar	Отключен	

## 7. Примерни данни

За да изпробвате проекта използвайте следните данни:

1. За администраторски акаунт - username: nasko password: test
2. За обикновен акаунт - username: misho password: test2

## 8. Описание на програмния код

Част от добавите сървиси:

GET - /login - Връща login страницата

GET - /user/username - Връща user profile страницата

GET - /admin - Връща admin страницата

POST - /logout - Унищожава сесията на потребител и го препраща към login страницата

POST - /login - Body: { username (string), password (string) }

PUT - /api/user/:username - Body: { username (string), email (string) }

DELETE - /api/user/:username - Body: { username (string), email (string) }

POST - /api/user/:username/password - Body: { oldPassword (string), newPassword (string) }

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

Настроих процесите за разработка локално и с Docker. Разработих част от bootstrap логиката на проекта(конфигурация, сесии, комунакация с бази) и част от API.

Това е много ранна версия на проекта. В завършеният си вид проекта ще има следните функционалности:

1. Login improvements
2. Profile menu - upload avatar, change email/password, reset password
3. Одобряване/активиране/деактивиране/блокиране на акаунтите от администратор
4. Изпращане на коментарите по пощата
5. Заклучване на интерактивни проекти

6. Смяна на парола с мейл

7. Контрелен панел за потребителите с видимост от админ акаунти

## 10. Какво научих

Научих как да вдигна рест апи сървър на php от нулата и някои нови за мен методи за DPI и управление на бизнес логика

Предал: 80896, Михаел Василев Димитров, КН, група 2

*/фн, имена, спец., група/*

Приел: .....

*/доц. Милен Петров/*