

Имена: Атанас Христов Янчевски

ФН: 80982

Начална година: 2017      Програма: бакалавър,  
(КН)      Курс: 4

Тема: Система, разширяваща  
функционалността на Puffin

Дата: 2017-02-10      Предмет: wwwTech2016\_17\_7ed\_SI\_winter

Имейл: atanas.yanchevski@gmail.com

Преподавател: доц. д-р Милен Петров

---

## **ТЕМА:** Система, разширяваща функционалността 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. Подобрен 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.

### 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 логика
3. JavaScript - за frontend логика

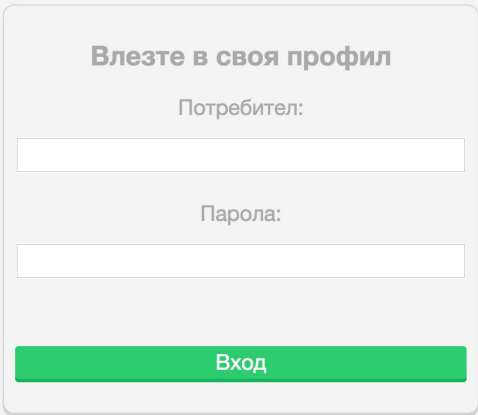
### 5. Инсталация и настройки

За да стартирате проекта е нужно да изпълните следните команди в директорията на проекта:

1. `composer install`
2. `composer start`

## 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

Текуща 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 proekt	Fri Feb 10 2017 17:24:02 GMT+0200 (EET)	Ne e finalno	Отключен	
Mihael Dimitrov	misho@abv.bg	13	Testov proekt 2	Fri Feb 10 2017 17:24:02 GMT+0200 (EET)	Help me	Заключен	
Rado Milushev	radko@abv.bg	14	Testov proekt 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. Заобикновена акаунт - username: misho password: test2

## 8. Описание на програмния код

Добавени са следните пътища:

GET - /login - Връща login страницата

GET - /user/username - Връща user profile страницата

GET - /admin - Връща admin страницата

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

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

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

POST - /api/admin/role - Body: { username (string), role (string) }

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

Разработих frontend логиката и логиката за някои от backend функционалностите. Бях ограничен единствено от факта, че нямах пълния код на системата Puffin, а само структурата на базата данни. В плановете за бъдещо разширение попада изследването на текущия код на системата Puffin и намирането на начин за интегриране на проекта със системата.

## 10. Какво научих

Научих основни концепции на езика PHP и на разработката на web приложения като цяло.

## 11. Използвани източници

<http://php.net/docs.php>

<http://www.w3schools.com/>

/80982,

Предал:.....

,  
80982/

Приел:.....

/доц. /