

Имена: Влад Тимофеев

фн: 855271

Начална година: 2015 Програма: бакалавър, (СИ) Курс: 3

Тема: Система за планиране и провеждане на пътуване

Дата: 2018-06-30

Предмет: wwwTech2017\_18\_10ed\_SI\_summer

имейл: timadevelop@gmail.com

преподавател: доц. д-р Милен Петров

## ТЕМА: Система за планиране и провеждане на пътуване

### 1. Условие

Система за планиране и провеждане на пътуване.

### 2. Въведение

Трябва да се разработи система за улесняване на организация на пътувания и спестяване на пари на човек, организиращ пътуване. Да предоставя начина за организация на колективни пътувания и поръчки на различни услуги като наеми, таксите, билети, страховки и др. на едно място.

### 3. Теория

### 4. Използвани технологии

1. HTML
2. ES6 за улесняване на използване на модули.
3. SASS – препроцесор за css, главно за използване на променливи и модули.
4. NPM, Gulp с babel-processor & sass – за автоматизация на compiling на es6 -> js & scss -> css.
5. PHP за backend.
6. MariaDB като база данни
7. REDbeanphp за по-бърза и по-лесна работа с SQL заявки.
8. Git

### 5. Инсталация и настройки

Виж. README.md в / на project. (Because Word formatting makes me mad, sorry).

### 6. Кратко ръководство на потребителя

Виж /docs/video/\* или /about страница.

### 7. Примерни данни

Не, просто деплойваме, регистрираме се и създаваме пътувания, компании и т.н.

## 8. Описание на програмния код

- Структура на файлове (виж **docs/tree.jpg**)
  - **app** - директория със за фронтенд (es6 & sass)
  - **dist** - директория със генерирани от gulp файлове (js & css)
  - **images** - картинки :)
  - **libs** - директория с библиотеки (redbean)
  - **pages** - директория която е root / за сайта ни, съдържа php код
    - **action** - **php** скриптове за CRUD
    - **parts** - **php** скриптове които се инклюдват от скриптове в / директория
    - **./** - директория с основни php страници.
  - **Gulpfile.js** - виновен за това, че аз използвам es6 & sass
  - **index.php** - при правилна конфигурация това не би трябвало да бъде достъпно, само за testing.
  - **Package.json** - npm зависимости.

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

Като цяло, такъв сървис е много полезен и има някакви възможности за бъдещо развитие, но при сегашна ситуация в it сфера виждаме че всички се насочват да направят същото и зада имаме поне възможност за някакъв profit трябва да реализираме повечето функционалности като сигурно плащане, messaging , търсене на най-изгодни оферти и да направим нещо уникално, което го нямат други сървиси. Засега не виждам смисъл да се убивам да довърша функционалности до изпита, защото просто не си струва.

## 10. Какво научих

Нищо, освен:

- AWS в сравнение с MS Azure е като дървена тояга в сравнение с добра кола.
- Какво е REDBeanphp - хубава библиотека която спестява време, давайки възможност да не занимавам с безсмислено ръчно писане на SQL заявки.
- Хатпр е добър за обучение и лесно влизане в уеб-разработка и за много прости и бързи проекти \ прототипи, когато става въпрос за нещо стабилно, адекватно, голямо - няма смъсъл да не ползваш php frameworks, а още по-добре - други технологии като Elixir / Node.js / Python / Ruby. Май това е въпрос като с религия, но извенявам се, само изразявам мнението си.

## 11. Използвани източници

1. <https://www.google.com/>
2. <https://developer.mozilla.org/en-US/>
3. <https://habr.com/top/>
4. <https://stackoverflow.com/>
5. <https://gulpjs.com/>
6. <https://redbeanphp.com/>
7. <https://aws.amazon.com/partners/suse/>

Предал (подпис): .....

/фн, имена, спец., група/

Приел (подпис): .....

/доц. Милен Петров/