**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, таксита, 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 използвание 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 инклудват от скриптове в / директория
    - **. / -** директория с основни php страници.
  + **Gulpfile.js –** виновник 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.
* Xampp 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*/