**sofia-university-logo-small Софийски университет „Св. Климент Охридски” sofia-university-logo-small**

**sofia-university-logo-small Софийски университет „Св. Климент Охридски” sofia-university-logo-small**

**Факултет по математика и информатика**

**Документация**

към курсов проект по

*Разработка на клиент-сървър приложения с Node.js + Express.js + React.js*

на тема

**Web Interactive Map**

Изготвил: Денис Ангелов Ангелов, фак. №

Преподавател: ас. Траян Илиев

Съдържание

[Въведение 3](#_Toc486802961)

[Потребители на системата 3](#_Toc486802962)

[Функционални изисквания 3](#_Toc486802963)

[Основни потребителски случаи 3](#_Toc486802964)

[Основни изгледи 3](#_Toc486802965)

[Server Resource API 3](#_Toc486802966)

[Нефункционални изисквания 4](#_Toc486802967)

[Описание на използваните технологии и библиотечни модули 4](#_Toc486802968)

[Кратка потребителска документация за работа със системата 4](#_Toc486802969)

[Бъдещо развитие на системата 4](#_Toc486802970)

[Използвана литература 4](#_Toc486802971)

# Въведение

В днешно време проблемите със замърсяването на околната среда са от изключително значение за хората. Едно лесно решение за справяне с една малка част от проблема- вредните газове от автомобилите е използването на моторни превозни средства в населените места да се ограничи и замени с използването на велосипеди. В нашата страна обаче трудностите пред велоактивистите са големи. Именно с тази цел е разработена системата Web Interactive Map- за улеснение на велосипедистите, справяне с ежедневни проблеми, с които се сблъскват по време на каране.

Системата не просто показва карта с маршрути на потребителите. Тя предоставя възможност за сигнализиране за нередности по трасетата, даване на информация на други велосипедисти за състоянието на пътя в дадена точка, както и за визуализация/симулация на дадено трасе.

# Потребители на системата

Системата може да бъде ползвана анонимно- без необходимост от регистрация или след направена такава, изискваща валиден имейл, потребителско име и парола. Вторият описан тип потребители имат достъп до разширени функционалности на системата.

# Функционални изисквания

## Основни потребителски случаи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Потребителски случай | Описание | Системни потребители |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

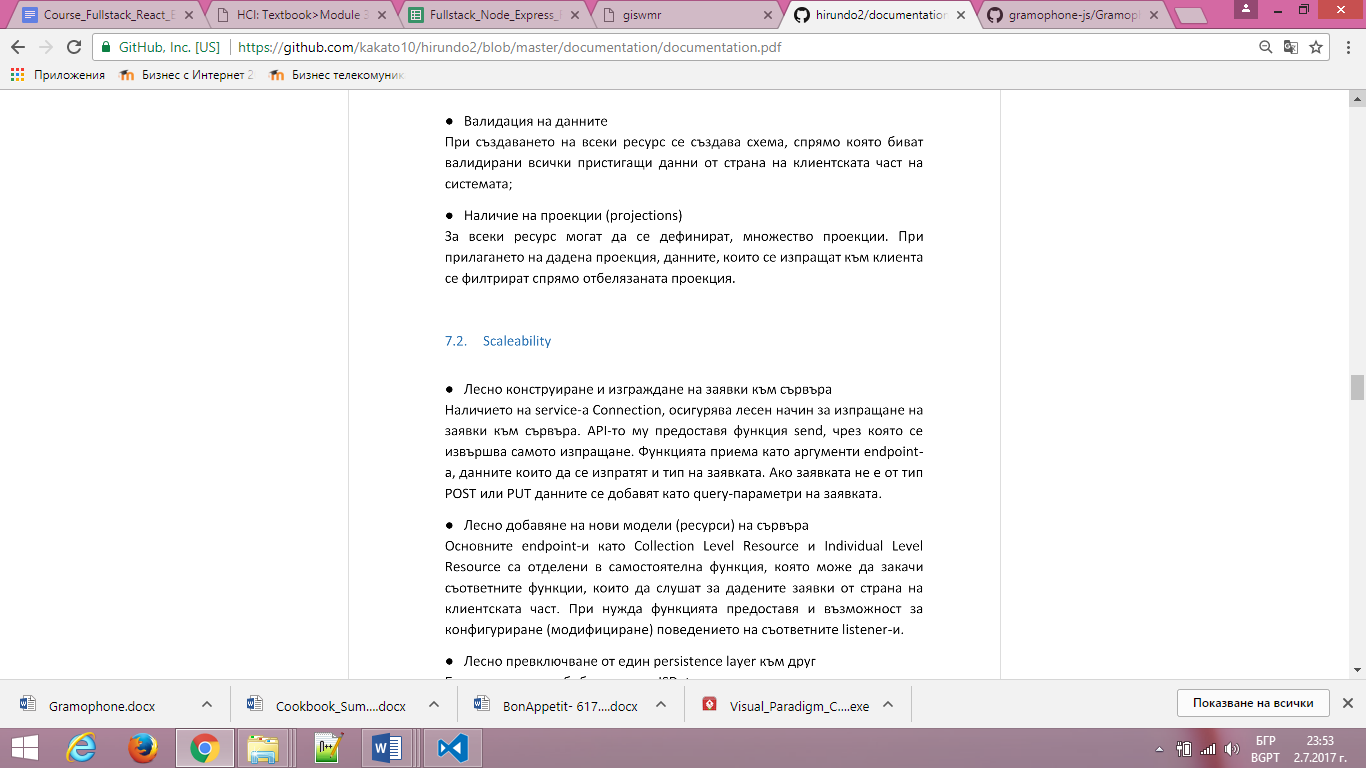
## Основни изгледи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Име на изгледа | Описание | URI |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Server Resource API

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование на ресурса | Описание | URI |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Нефункционални изисквания



# Описание на използваните технологии и библиотечни модули

# Кратка потребителска документация за работа със системата

# Бъдещо развитие на системата

# Използвана литература