

Автоматизированная система городского паркинга (АСГП)

Инструкция по сборке и запуску

Контакты:
CodeInside
г. Пенза, ул. Суворова 66,
6 этаж
+7 (8412) 63-67-36
www.codeinside.ru
office@codeinside.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	1
1 Настройка и первый запуск приложения	2
1.1 Инструкция для запуска на ОС Windows	2
1.2 Инструкция для запуска на ОС семейства Linux	2
2 Технологии приложения	4

1 НАСТРОЙКА И ПЕРВЫЙ ЗАПУСК ПРИЛОЖЕНИЯ

1.1 Инструкция для запуска на ОС Windows

1. Установить jdk 1.8
2. Установить node.js v10
3. Установить Postgresql
4. Создать в Postgresql БД development и владельца этой БД роль development
5. Скачать архив с приложением и распаковать его.
6. В командной строке перейти в папку .\parking-develop\server
7. В командной строке выполнить команду:

```
mvn clean package -DskipTests
```

А затем команду:

```
./mvnw spring-boot:run
```

8. Затем необходимо скачать архив с приложением фронта и распаковать его. На диске будет папка boulerplate-react-babel-develop
9. В параллельном окне консоли перейти в папку \boulerplate-react-babel-develop\
10. Выполнить команду

```
npm i
```

11. Затем команду

```
npm start
```

1.2 Инструкция для запуска на ОС семейства Linux

1. Затем нужно последовательно выполнить набор команд:
 - a. Установить OpenJDK

```
apt-get install default-jdk
```

- b. Установить Postgresql и создать роль и БД

```
apt-get install postgresql postgresql-contrib
```

- c. Создать роль в БД для работы приложения

```
sudo -u postgres psql
```

```
create user development with password 'development';
```

```
create database development;
```

```
grant all on database development to development;
```

- d. Установить maven

```
apt-get install maven
```

е. Установить npm

```
apt-get install npm
```

2. Скачать архив с приложением и распаковать его.
3. Нужно добавить зависимость в pom.xml проекта

```
<dependency>  
  <groupId>org.javassist</groupId>  
  <artifactId>javassist</artifactId>  
  <version>3.23.1-GA</version>  
</dependency>  
<dependency>  
  <groupId>javax.xml.bind</groupId>  
  <artifactId>jaxb-api</artifactId>  
  <version>2.3.0</version>  
</dependency>  
<dependency>  
  <groupId>com.sun.xml.bind</groupId>  
  <artifactId>jaxb-core</artifactId>  
  <version>2.3.0</version>  
</dependency>  
<dependency>  
  <groupId>com.sun.xml.bind</groupId>  
  <artifactId>jaxb-impl</artifactId>  
  <version>2.3.0</version>  
</dependency>
```

4. В командной строке перейти в папку .\parking-develop\server
5. В командной строке выполнить команду:

```
mvn clean package -DskipTests
```

А затем команду:

```
./mvnw spring-boot:run
```

6. Затем необходимо скачать архив с приложением интерфейса и распаковать его. На диске будет папка boulerplate-react-babel-develop
7. В параллельном окне консоли перейти в папку
 \boulerplate-react-babe-develop
8. Выполнить команду

```
sudo npm install -g n  
sudo n stable
```

9. Затем выполнить команды:

```
npm i  
npm start
```

После этого приложение будет доступно по адресу localhost:3001.

2 Технологии приложения

Технологии, примененные при разработке серверной части приложения АСГП приведены ниже:

- Java SE 8
- Spring Boot
- Liquibase
- JUnit
- Mockito
- Maven
- PostgreSQL

Технологии, примененные при разработке клиентской части приложения АСГП приведены ниже:

- react
- [redux](#)
- [axios](#)
- Библиотеки для работы с различными визуальными эффектами:
 - [redux-saga](#)
 - [material-ui](#)
 - [react-final-form](#)
 - [luxon](#)
 - [lodash/fp](#)