

ГУАП  
КАФЕДРА № 51

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

доцент, к.т.н.		Линский Е.М.
должность , уч. степень, звание	подпись, дата	инициалы, фамилия

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №14  
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПО КУРСОВОМУ ПРОЕКТУ  
«ROAD MAP»

по курсу: ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №	5723		Е.В.Зиновьев
		подпись, дата	инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2019

# 1 Описание курсового проекта

## 1.1 Введение

Данный проект представляет собой Road Map для подготовки к экзамену. Road Map — краткосрочный или долгосрочный план для работы над чем-либо. Данная программа поможет подготовиться к экзамену по технологиям программирования, систематизировать и укрепить знания по каждому вопросу.

## 1.2 Технологии необходимые для реализации курсового проекта

Для реализации проекта будут использованы сервлеты. Сервлет является интерфейсом Java, реализация которого расширяет функциональные возможности сервера. Сервлет взаимодействует с клиентами посредством принципа запрос-ответ.

Кроме того, будут использованы java сессии (HttpSession). В реализации предполагаются следующие пакеты: `model`, `web`, `io`.

# 2 Список возможностей программы

1. Авторизоваться на сайте.
2. Просмотреть Road Map других пользователей.
3. После авторизации пользователь может отредактировать свою собственную Road Map или создать ее, если таковой еще нет (не больше одной на каждого пользователя).
4. Добавление информации (текста) к каждому изучаемому подразделу из Road Map.

### 3 Список дополнительных возможностей программы

На оценку 4:

1. Добавить админ-панель с возможностью редактировать/удалять существующие карты.

На оценку 5:

1. Чекбоксы около подразделов. После отметки переносится под заголовок 'Done'.
2. Авторизованный пользователь может голосовать за карты других.
3. На главной сортировка по количеству голосов за карту.

### 4 Инструкция пользователя

Войдя на сайт, можно увидеть все Road Map других пользователей. Каждый можно открыть и просмотреть подробнее. При желании пользователь может пройти авторизацию (ввести логин, пароль, указать ссылку на Git Hub).

Авторизованный пользователь может создать свою Road Map или изменить существующую. У каждого пользователя может быть не больше одной Road Map. Добавить информацию можно в любой из существующих подпунктов в виде текста.