



ОТБОРОЧНОЕ ЗАДАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ Web-технологии 2025

Преамбула:

В современном мире, где технологии стремительно развиваются, а доступ к информации становится все более удобным, создание приложения для планирования и организации туристических маршрутов для путешествий по России представляет собой актуальную задачу. Туризм и путешествия становятся неотъемлемой частью жизни многих людей, и наличие удобного инструмента для создания, управления и обмена маршрутами может значительно улучшить опыт пользователей.

Данное WEB приложение будет служить платформой для создания уникальных экскурсионных маршрутов, предлагая пользователям возможность не только планировать свои поездки, но и делиться впечатлениями с другими. Важными аспектами приложения являются интеграция навигационных подсказок, предоставление фотографий и текстового описания интересных объектов на маршруте, а также возможность отслеживания изменений в информации об объектах.

Ключевыми функциями приложения станут возможность импорта существующих объектов из популярных картографических сервисов и экспорт в форматах геотреков, создание как публичных, так и частных маршрутов с обязательной модерацией для первых, а также возможность оставлять комментарии и оценки. Пользователи смогут отмечать посещенные маршруты и получать рекомендации по интересным местам поблизости, что сделает их путешествия более насыщенными и увлекательными.

Задача:

Разработать WEB приложение, со следующим функционалом:

- Создание туристических маршрутов;
- Отображение навигационных подсказок;
- Добавление фотографий, текстового описания и объектов, входящих в маршрут;
- Возможность просматривать историю изменения объекта или маршрута;
- Импорт существующих объектов из картографических сервисов;
- Возможность экспорта в gpx, kml, kmz;
- Возможность делиться маршрутами;
- Возможность создавать приватные маршруты;
- Модерация публичных маршрутов;
- Подсказки по местам рядом;
- Отметки о посещении маршрута;
- Оставление комментариев и оценок к маршрутам.

Критерии оценки:

№	Критерий	Оценка
1	Просмотр публичных маршрутов (без входа в аккаунт)	0/1
2	Регистрация и вход	0/1
3	Создание маршрутов (публичных/приватных), балл по уровню проработки	0-10
4	прикрепление нескольких фотографий к маршруту и текстового описания	0-10
5	Просмотр (создателем маршрута) истории правок маршрута	10
6	Импорт объектов из OSM, Google maps, Yandex maps	0-30
7	Модерация перед публикацией публичных маршрутов	0/5
8	Подсказки по геолокации о местах рядом	0/5

9	Отметки о посещении маршрута	0/1
10	Оценка маршрута	0/2
11	Комментарии к маршруту	0/5
12	Личный кабинет (по степени проработки (аватарки, история, комментарии, ответы на комментарии, мои маршруты и т.д.))	0-20
13	Общая целостность дизайна и оформление сайта	0-10
14	Экспорт маршрутов gpx, kml, kmz	0-30
15	Видеопрезентация с голосовым сопровождением, до 5 минут, mp4 (наличие)	0/50
16	Исходный код (наличие)	0/50
17	Инструкция по сборке (наличие)	0/50

Предоставляемые материалы:

- 1) Видеопрезентация проекта (mp4, не более 5 минут).
- 2) Исходный код архивом или ссылка на GIT (обязательно наличие релиза или его тега).
- 3) Инструкция по сборке и запуску проекта на «чистом» сервере.

Дополнительная информация о методе оценивания и ключам к победе:

Если функционал не показан в видео презентации, то он будет **не оценен**.

Если одного или нескольких пунктов из раздела «Предоставляемые материалы» нет, то работа **не оценивается** (будет обидно забыть написать инструкцию и не получить оценку).

Рекомендуется записывать видео с комментариями. Обратите внимание на качество звука, вас должно быть хорошо слышно на средней громкости, а также в звукозаписи не должно быть посторонних шумов.