



WeekendTrip

Мобильное приложение для поиска
путешествий на выходных

Выполнили:

Луценко Александр 444

Корыстов Максим 444

Кутькин Никита 444

Этапы работ

- Разработка мобильного приложения
- Разработка ПО для обслуживающего сервера
 - Создание модулей работы с API билетных агентов
 - Создание поисковой системы
- Создание и поддержка базы гостиниц
- Сотрудничество с гостиницами и компаниями-перевозчиками
- Продвижение приложения

Риски

- Потенциально большая нагрузка на сервер
- Надёжность предлагаемых туров
 - Включение в поисковую выдачу ненадёжных перевозчиков и отелей неизбежно приведёт к подрыву доверия к сервису
- Актуальность данных
 - Базу доступных рейсов и номеров гостиниц необходимо постоянно обновлять; это может быть трудно осуществить в отсутствии API

Бизнес-требования

- Приемлемое время построения туров
- Актуальность и надёжность предложений
- Фильтрация туров по параметрам (временной интервал, суммарная стоимость)
- Лаконичный, интуитивно понятный и удобный интерфейс

Системные требования

Возможности для пользователей

- Указание временного интервала поездки
- Выбор количества путешественников
- Указание максимальной стоимости поездки
- Выбор плана поездки из ранжированного списка найденных предложений
- Переход на сайты гостиниц и перевозчиков

Системные требования

Возможности для агентов поддержки

- Добавление и редактирование информации о гостиницах
- Управление партнёрскими программами

Требования к производительности

- Время построения списка предложений (городов) - не более 3 секунд
- Время поиска возможных вариантов перелёта и проживания в выбранном городе - не более 5 секунд

Требуемая инфраструктура

- Система контроля версий - Git
- Портал - redmine
- IDE - IntelliJ
- Web-сервер - nginx
- База данных - MySQL
- Корпоративная почта - домен на gmail