# Дубовицкий Алексей – “Where’s my coffee?”

### Группа: 10И2

### Электронная почта: Alexey.dubovitskiy2016@gmail.com

### VK: <https://vk.com/daamn_it>

### Telefram: @daaamn1T

\*\*[ НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА ]\*\*

“Where’s my coffee?”

\*\*[ ПРОБЛЕМНОЕ ПОЛЕ ]\*\*

В наше время с каждым днем растет количество кофеен в разный городах России в связи с ростом популярности кофе среди молодежи. Помимо развития крупных сетей кофеин таких как: Starbucks, Шоколадница и Кофемания, открывается большое количество маленьких заведений, о которых мало кто знает. Несмотря на быстрый рост популярности данной отрасли, на данный момент не существует качественного агрегатора кофеен. Большинство людей используют такие приложения как яндекс.карты или google maps, но на них зачастую отсутствуют маленькие кофейни, из-за чего большинство людей не заходят в них. Во всех имеющихся приложениях **отсутствует**, по нашим данным: 1) возможность в одном приложение посмотреть кофейни, находящиеся вблизи пользователя. 2) возможность пользователю отмечать на карте существующие кофейни и оставлять к ним отзывы и другое описание. 3) возможность построения маршрута от пользователя до интересующей его точки прямо в приложении. Заявленный продукт позволит решить эти проблемы и обеспечить пользователям широкий функционал, интуитивно понятный интерфейс и кроссплатформенность.

\*\*[ ЗАКАЗЧИК / ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ АУДИТОРИЯ ]\*\*

Программный продукт может заинтересовать широкую аудиторию, поскольку нацелен на популярную отрасль и может быть использован человеком любого возраста и рода занятости, однако стоит выделить несколько групп пользователей, среди которых приложение может пользоваться наибольшей популярностью:

* Молодежь
* Люди среднего возраста

\*\*[ АППАРАТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ]\*\*

Продукт разрабатывается под мобильные устройства в данный момент и к моменту сдачи должен существовать в виде версий для следующих конфигураций:

* IOS – версия 15 и выше, 150 МБ свободного места на гаджете
* Android - версия 11 и выше, 150 МБ свободного места на гаджете

\*\*[ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ]\*\*

Программный продукт будет предоставлять следующие возможности:

* Просмотр, отмеченный другими пользователями, кофеен на карте
* Добавление пользователем новых кофеен на карту
* Возможность оставлять отзывы кофейням, которые отмечены на карте
* Возможность оставлять другую информацию о кофейнях, которые отмечены на карте, например информацию о наличие WI-FI или информацию о ценах в кофейне
* Возможность поставить оценку определенной кофейне
* Возможность посмотреть рейтинг всех кофеен, отмеченный в приложении
* Возможность отправить жалобу на точку, отмеченную другим пользователем, если она не относится к тематике приложения
* Возможность построить маршрут от пользователя до выбранной им кофейни
* Возможность отметить то, что кофейня уже не существует на прежнем месте

\*\*[ ПОХОЖИЕ / АНАЛОГИЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ]\*\*

Анализ единственного реализованного продукта, максимально приближенного к заданному функционалу, показал что:

Кофейная карта: отсутствие возможности отметить кофейню на карте прямиком из приложения (Доступно только путем заполнения гугл формы). Отсутствие возможности построения маршрута до точки из приложения (Доступно только в сторонних приложениях). Возможность отображения неактуальной информации о кофейнях из-за отсутствия возможности удаления точки с карты.

\*\*[ ИНСТРУМЕНТЫ РАЗРАБОТКИ ]\*\*

* React Native / JQuery / Django / Visual studio code – для разработки версий под IOS и Android

\*\*[ ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ ]\*\*

* Разработка пользовательских сценариев
* Проектирование интерфейса
* Интеграция Apple карт и Google maps
* Разработка возможности добавлять кофейни на карту
* Разработка возможности оставления отзывов и другой информации о кофейне
* Разработка возможности оставлять оценки кофейням
* Разработка возможности оставления жалоб на точки, отмеченные другими пользователями
* Разработка возможности прокладывания маршрута
* Запуск IOS и Android версии продукта
* Тестирование и отладка
* Подготовка проекта к защите

\*\*[ ВОЗМОЖНЫЕ РИСКИ ]\*\*

* Трудности с интеграцией с облачными сервисами
* Неправильная оценка стека технологий, которые мне необходимо изучить, как следствие – нехватка времени на изучение необходимых языков программирования, фреймворков и т. п.