Национальный исследовательский университет   
«Высшая школа экономики»

Лицей

Индивидуальная выпускная работа

Отчёт о проекте

**Приложение GetFood**

*Выполнил(а): Мусатов Олег Александрович*

Консультант:

*Купцов Александр Александрович*

Москва 2021

Мой проект нацелен на улучшение взаимодействия менеджеров ресторанов и клиентов. Призван предоставить возможность дистанционной коммуникации клиентов с рестораном.

Идея подобного приложения пришла мне еще до заявки ИВР, оно показалось мне перспективным, но достаточно сложным. Примерно в начале этого лета я начал изучать Android Studio и писать первые строки кода. В сентябре я ознакомился с очень удобным с облачным сервисом Cloud Firestore от Google и к октябрю у меня были почти готовы регистрация и авторизация. Однако с начала октября начались проблемы, так как все моих сценарии и функции были завязаны друг на друге, при наличии большого количества кода, из-за небольших ошибок я не мог заставить приложение работать. Как я и предполагал еще до начала выполнения проекта, моё приложение было очень сложным в реализации, особенно когда ты не имеешь опыта за спиной и учишься в процессе создания. За последние две недели перед дедлайном я занимался созданием интерфейса для добавления меню и отображения его клиенту. Однако отобразить меню у меня так и не получилось.

Заказчиком могут являться менеджеры любых ресторанов, целевая аудитория – это люди любого возраста, которые хотя бы несколько раз в неделю ходят в ресторан или кафе.

Глобально, предполагалось что приложение будет иметь общую базу ресторанов, в которую каждый управляющий ресторана мог встроить свой ресторан. Однако это создание таких функций означало бы огромных объем работы для одного человека, и это было бы невозможно уложить даже в целых год.

Даже с учетом понижения функционала, совместить проект с учебой у меня не совсем получилось, поэтому многие функции начаты, но не доведены до логического завершения. С моей стороны было глупо вносить в заявку немногочисленные изменения, которые почти не понижали функционал, это было вызвано тем, что я переоценил свои силы.

Несмотря на то, что с точки зрения функций и готовности к выпуску данный проект сложно назвать завершенным, для меня он был невероятно полезен. Во-первых, я узнал очень много нового технически, я уверен, что этот опыт пригодится мне в будущем, так как мне было бы интересно заняться Android-разработкой в будущем. Во-вторых, благодаря этому проекту я понял, что нужно уметь оценивать свои силы, потому что когда ты начинающий, маловероятно что ты сможешь сделать все что ты задумал не сделав при этом больших ошибок. Проект научил меня быть более внимательным, так как в такой большой работе даже маленькая погрешность может помешать работе всей программы.

Я думаю, что, если этот проект доделать до совершенства, он может стать хорошим start-up’ом. Много из запланированного еще не доделано, и вне зависимости от того, как пройдет моя защита, мне бы хотелось довести проект до логического завершения.