

## Сопроводительное письмо команды ТП-6.1-2

Наша команда занималась разработкой мобильного приложения для публикации и просмотра фотографий. Были учтены разные сценарии пользования приложением: неавторизованный пользователь, авторизованный пользователь, администратор, супер-администратор.

Основными функциями нашего проекта являются:

- Просмотр списка публикаций всех пользователей
- Оценка публикаций
- Фильтрация общего списка публикаций по дате, сортировка по пользовательским оценкам
- Поиск пользователя по имени
- Просмотр профиля пользователя
- Просмотр и оценка публикаций конкретного пользователя
- Подписка и отписка на другого пользователя
- Просмотр списка публикаций, основанного на подписках
- Загрузка и замена фотографии профиля
- Загрузка и удаление своих публикаций
- Блокировка отдельных публикаций и пользователей в целом администраторами

Команда:

1. Скофенко Кирилл – Teamlead, разработка серверной части
2. Закаблуков Егор – дизайн, разработка клиентской части
3. Баркалов Евгений – документация, тестирование, аналитика

Процесс разработки проходил в три этапа:

- Первый этап. Составление технического задания, оформление задач менеджера, продумывание сценариев нашего приложения. Далее мы приступили к разработке дизайна и интерактивных макетов проекта.
- Второй этап. Написание кода начали с обсуждения стыковых моментов клиента и сервера. Мы начали их разрабатывать примерно в одно время. Когда серверная часть была сделана, мы провели ее тестирование. В процессе разработки приходилось менять моменты, которые мы уже обсудили, в связи с неопытностью команды.
- Третий этап. Когда была сделана клиентская часть и настроено взаимодействие, мы провели и подключили аналитику, провели ручное тестирование. Завершающим этапом стало исправление багов, выявленных при тестировании, и доработка документации нашего проекта.

Проблемы, с которыми мы столкнулись:

Сжатые сроки и неопытность команды. Решение – упорная работа, заинтересованность и постоянная коммуникация участников команды

Загрузка списка публикаций пользователей. Ответы сервера, включающие список (даже частичный) публикаций пользователей со всей информацией, аватаром пользователя и самой фотографией в публикации, оказались слишком перегружены. Публикации было невозможно загрузить со среднего уровня по скорости интернетом. Решение – подгрузка публикаций по страницам определенного размера, разделение запросов на список публикаций и прилежащие к ней фотографии. Теперь фотографии начинают загружаться, когда элемент списка публикаций появляется на экране.