

Старшему преподавателю ФГБОУ ВО «ВГУ»

Тарасову Вячеславу Сергеевичу

От команды ТР-5.2-4

Уважаемый Вячеслав Сергеевич

Мы команда ТР-5.2-4. В данном сопроводительном письме хотим представить Вам наш проект для расписания занятий ВУЗов, «UnivTimeTable». Разработкой данного приложения занимались:

- Свиридов Фёдор – Тестирование, документация;
- Молдавский Илья – Клиентская часть;
- Распопов Павел – Серверная часть, развертка приложения;

Наше мобильное приложение позволяет отслеживать и формировать расписания учебных занятий в ВУЗах. В рамках данного проекта мы разработали следующий набор функциональности:

- предоставление преподавателями нежелательного времени для проведения занятий;
- обеспечение возможности просмотра расписания на заданный промежуток времени как для старост (для их групп), так и для преподавателей (личное);
- предоставление преподавателям права переноса занятий через приложение;
- формирование расписания системой на основе предоставленных преподавателями данных;
- экспорт расписания в формате Excel таблицы;
- уведомление старост по электронной почте об изменениях в расписании.

Разработка проекта проходила в несколько этапов.

1. Анализ предметной области

На данном этапе наша команда разрабатывала основную концепцию приложения, был проведен обзор аналогов, созданы функциональные схемы и первичные дизайн-макеты. В этот период мы столкнулись с некоторыми

трудностями в определении функциональных возможностей приложения. По итогу, мы приняли решение переформулировать некоторые дополнительные функции, чтобы успеть соблюсти назначенные сроки и выполнить работу в полном объёме. В результате, мы сформировали Техническое Задание для проекта.

2. Проектирование дизайна

На данном этапе были уже были полноценно сформированы дизайн-макеты, на основании которых позднее велась разработка клиентской части приложения.

3. Разработка

На данном этапе наша команда приступила непосредственно к разработке приложения. Мы уже определили все основные технологии для разработки. Павел взял на себя задачу разработки серверной части приложения, Илья занимался разработкой клиентской части, а Фёдор был ответственным за UML-диаграммы, написание курсовой работы, документации, тестирование и разработку дизайна.

4. Тестирование и аналитика

На данном этапе разработка приложения была почти завершена, необходимо было написать Unit тесты для серверной части, а также GUI тестирование. Результатом нашей работы является готовое и рабочее приложение, а также документация к нему.

Обоснование изменений в ТЗ

Основаниями для изменения технического задания данного проекта послужили изначально частично неправильное его оформление, нехватка времени, трудности команды при работе с новыми технологиями.

Изменения в ТЗ

Пункт	Описание
Общее оформление	Содержание теперь с междустрочным интервалом 1.5
Подписи рисунков	У всех рисунков подписи приведены к единому образцу
Пункт 1.1	В пункте Понятия и термины оформлены в виде таблицы, плюс добавлено понятие Преподаватель составитель
Пункт 3.2.4	Пункт Создание расписания дополнен информацией об участии Преподавателя составителя в процессе формирования расписания системой
Пункт 9	Пункт Реквизиты и подписи сторон, состоящий из 2ух таблиц Составили и Согласовано теперь на одном листе

С уважением,
команда ТР-5.2-4