В ходе работ над приложением NoteApp, были выполнены все пункты ТЗ. Приложение может создавать, редактировать, удалять заметки пользователя, отображать информацию о заметки, а также сохранять заметки и загружать уже созданные.

Задача была выполнена в срок. На выполнение задачи было потрачено не более 64 человеко-часов. Больше всего трудностей вызвало создание юнит тестов, так как ранее не было опыта их создания. Создание документации заняло не более 4 часов от всего времени создания приложения.

Во время создания приложения замечаний к ТЗ не было. ТЗ было четки и понятным.

Каких-либо сложностей связанных с средой разработки и с системой версионного контроля не было. Сложности возникли при составлении диаграмм, так как использовались интернет-редакторы, а они не гарантируют стабильную работу. Системой версионного контроля пользоваться было удобно, но можно подчеркнуть, что эта система не была реализована по полной, так как на пример не было необходимости делать откат изменений.

Сложностей с приемочным тестированием не было. Приемочное тестирование было сдано с третьего раза, так как возникли не большие проблемы с фильтром категорий заметок. Тестирование было сдано до принятия проекта.

В ходе данной работы были получены навыки разбиение приложения на несколько проектов, бизнес-логику приложения и его пользовательский интерфейс. Так же был получен опыт работы с файлом формата json и умение писать юнит тесты. Проект можно считать успешно завершенным, так как все элементы ТЗ были выполнены, а у заказчика не было ни каких претензий.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Количество человеко-часов | Описание | Стоимость, руб |
| 1 | 1 | **Проектирование**  Создание диаграммы классов. | 500 |
| 2 | 20 | **Разработка**  Создание интерфейса программы  Создание бизнес-логики программы | 10 000 |
| 3 | 8 | **Тестирование**  Создание юнит тестов для бизнес-логики программы | 4 000 |
| 4 | 4 | **Создание документации**  Создание документации | 2 000 |
| **Итого** | | | 16 500 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Статья расходов | Затраты, руб. |
| 1 | **Оплата времени разработки:**  – Младший разработчик | 16 500  16 500 |
| 2 | **Накладные расходы:**  – Печать документации | 24  24 |
| 3 | **Себестоимость** | 16 524 |
| 4 | **Норма прибыли** (15% от себестоимости) | 2 479 |
|  |  | **Итого: 19 003** |