

Ретроспектива

Задача, согласно ТЗ, была выполнена в полной объеме. ТЗ по ходу разработки не менялось.

Программа была в срок, чистое время выполнение заняло около 80 часов. На выполнение ушло 3 месяца. Больше всего времени было затрачено на разработку и верстку пользовательского интерфейса, также в ходе разработки интерфейса возникало большое количество правок от преподавателя. Документация была написана в течении 8 часов, но ее написание было растянуто на 1,5 месяца из за нагрузок по другим дисциплинам.

ТЗ было написано в достаточном объеме, чтобы реализовать приложение. Ошибок в ТЗ найдено не было. Макеты интерфейса выполнены понятно и исчерпывающе для понимания работы приложения.

Ошибок в примечаниях от преподавателя было не было найдено.

Использовалась среда разработки Visual Studio 2019, по-началу были сложности в понимании взаимодействия Visual Studio и системой версионного контроля GIT (сайтом GitHub.com). В последствие проблем с использованием GitHub и Visual Studio не возникало. Во время разработки использовались две ветки Main и Develop. В Main попадал только рабочий и проверенный преподавателем код. Для построения UML диаграмм была использована программа Enterprise Architect, программа проста для понимания и значительно упрощает построение диаграмм.

Проблем с приемочным тестированием не было. Оно было пройдено с первого раза, так как замечания были устранены на ранних этапах разработки приложения. Чтобы еще больше сократить количество замечаний, код можно было отдавать на код-ревью другим студентам, чтобы обнаружить и устранить ошибки до непосредственной сдачи.

В заключение, по итогу выполнения всего курса было изучено несколько новых технологий, а именно.

- Разработка с применением git.
- Юнит тестирование с применением библиотеки NUnit.
- Сериализация и десериализация файлов.
- язык запросов LINQ

Можно сказать, что проект завершен успешно.

Выполнил Зотов Алексей, студент группы 588-3.