**Ретроспектива**

Студента гр. 588-2

Комков В.Д.

27.09.2021 г.

**1) Выполнена ли задача в полном объёме согласно ТЗ? Если задача выполнена не в полном объёме, то почему? Если в ходе разработки ТЗ частично или полностью пришлось изменить, то почему?**

Задача выполнена в полном объеме, ТЗ не менялось.

**2) Выполнена ли задача в срок? Сколько потребовалось человеко-часов на выполнение всех лабораторных, включая написание пояснительной записки? Какие задачи заняли больше всего времени и создали больше всего трудностей? Были ли это форс-мажорные трудности или этих трудностей можно было избежать? Если программа разработана не в срок, то почему? Если какие-либо этапы разработки были завершены не в срок, то почему? Сколько времени заняло написание документации (составление отчетов, рисование диаграмм) от общего времени разработки?**

Задача не выполнена в срок. На написание всех лабораторных работ было потрачено более 75 часов. Масштабным по времени было выполнение 3 лабораторной, так как в ней создавалась основная бизнес-логика приложения, а также 4 лабораторная, так как в макете интерфейса нет информации о том как себя поведёт интерфейс при растягивании и сжимании окна формы и поэтому интерфейс переделывался 4 раза, также в интерфейсе нет информации о том как выводить ошибки пользователю. На протяжении всего периода обучения преподавателя не всегда было слышно в discord из-за чего разработка замедлялась.

На написание каждого отчета уходило примерно 2 часа.

**3) Было ли ТЗ написано в достаточном для реализации объёме? Были ли найдены в ТЗ ошибки или противоречия? Достаточно ли понятна работа приложения из предоставленных макетов интерфейса?**

ТЗ написано в недостаточном объеме: нет информации о поведении формы при изменении ее размера, нет информации о выводе ошибок пользователю.

**4) Были ли найдены ошибки в примечаниях от руководителя?**

Да, были. В пункте 2 о них подробно написано.

**5) Возникали какие-либо затруднения при работе со средой разработки, системой версионного контроля, редактором диаграмм? Удобна ли в использовании система версионного контроля? Удалось ли следовать индивидуальной модели ветвления при разработке?**

Возникали трудности в работе с редактором диаграмм Enterprise Architect. Также доставляла дискомфорт долгая загрузка Visual Studio из-за дополнительных расширений.

**6) Возникли ли какие-либо затруднения при проведении приёмочного тестирования? Сколько раз пришлось проводить приёмочное тестирование и исправлять замечания, прежде чем заказчик принял проект? Если более одного раза, то почему? Что можно исправить или изменить, чтобы в будущем сдача проекта проходила быстрее?**

Затруднений приемочное тестирование не вызвало. Наоборот, помогло увидеть мелкие ошибки и исправить их.

**7) Общее заключение. Чему удалось научиться в ходе выполнения лабораторных работ? Можно ли считать проект завершенным успешно?**

В ходе выполнения лабораторных удалось научиться подключать сторонние библиотеки, искать простые методы решения определенной задачи, расширились знания в сфере программирования на языке C#. Также были получены знания о том, как тестировать проект, как собирать установщик.