**Ретроспектива**

* Задача выполнена в полном объеме, согласно ТЗ. Из дополнительных задач реализована только логика работы панели с указанием сегодняшних именинников. Остальная дополнительная функциональность не реализовывалась в связи с нехваткой времени. ТЗ в ходе разработки изменениям не подвергалось;
* Задача выполнена в срок, каждый аспект выполнялся много раньше дедлайна. Включая написание пояснительной записки, на выполнение всех задач потребовалось приблизительно 21.25 человеко-часов. Больше всего времени заняли задачи на логику главного окна (5 часов – без трудностей, просто долго), вёрстку всех окон (3 часа) и логику второстепенного окна (3 часа). Больше всего трудностей не создала никакая из задач, т.к. в ТЗ и описании каждой задачи всё очень понятно расписано. Единственной трудностью, которая заняла много времени на разъяснение, явилась конфликтная ситуация при объединении веток, из-за чего немного подпортился проект. Проблема была устранена примерно за 1-2 часа. Этих трудностей можно было бы избежать, если бы я столкнулся с такой проблемой раньше. Написание документации заняло 1.5 часа, что составляет 7% от общего времени разработки;
* Для удобства реализации было предоставлено шикарное ТЗ со всеми подводными камнями и хорошим объяснением сути разрабатываемой программы. Ошибок в ТЗ найдено не было. Из предоставленных макетов понятно, как должен работать интерфейс, единственное что можно было бы добавить – это пример ввода некорректных данных. Но это не принципиально, главное иметь вкус, чтобы визуализировать их обработку;
* В примечаниях от руководителя ошибок найдено не было;
* Т.к. данная среда разработки и система версионного контроля использовались мною ранее (Git появился в моей жизни позже), затруднения при разработке и работе в них не появлялись, а если и появлялись, то были исправлены быстро. Редактор диаграмм тоже использовался ранее, проблем не возникло. Система версионного контроля очень удобна при разработке подобных систем и не нагружает сложностью во время разработки. При разработке удалось следовать индивидуальной модели ветвления;
* При проведении приёмочного тестирования только один раз некорректно отработал процесс редактирования контактов, но он сразу был исправлен, а также допилены юнит-тесты. Для приёма проекта было достаточно нескольких приёмочных тестирований без особых замечаний по функционалу. Более одного раза, потому что я сам не ожидал, что программа так отработает, но благодаря помощи руководителя проекта я заметил недочёт и исправил его. Чтобы в будущем сдача проекта проходила быстрее, необходимо оставить всё как есть, а ещё сдающим рекомендуется всё делать в срок, чтобы не приходить с 5-ю задачами сразу😊;
* В ходе выполнения лабораторных работ удалось научиться очень многому, от объединения нескольких проектов и правильного разделения функционала, до разработки работающего приложения с сериализацией данных в принципе! Также был изучен механизм проведения юнит-тестирования и сборки установщика вручную, что очень круто прокачало навыки. Проект можно считать завершённым успешно.