Чему мы научились:

**Менеджмент проекта:**

* Реальный опыт работы в проектной команде, работа в команде в стрессовых ситуациях, управление конфликтами и форс-мажорами
* Опыт общения и взаимодействия с заказчиком, работа и взаимодействие с экспертом
* Базовый риск-менеджмент и расстановка приоритетов задач
* Управление проектом по методологии разработки «Канбан»:

1. управление задачами в web-среде taiga.io
2. баг-трекинг, регистрация и управление ошибками и локальными изменениями

* Документирование процесса управления проектом:

1. Создание диаграммы работ
2. Ведения дневника менеджера

**Проектирование архитектуры ПО:**

* Документирование:

1. Создание диаграмм потоков данных
2. Создание диаграмм классов

* Проектирование:

1. Декомпозиция функциональных блоков программной системы
2. Практическое применение шаблонов проектирования
3. Решение архитектурных вопросов с изменением апи

**Тестирование ПО:**

* Интеграционное тестирование
* Автоматизированное тестирование:

1. Юнит(модульное)-тестирование
2. Разработка собственных средств для автоматизации интеграционного тестирования

* Ручное тестирование и отладка:

1. Автоматизированные отладочные средства
2. Разработка собственной инфраструктуры для отладки
3. Ручное написание тест-кейсов

**Срединные поверхности:**

* Разработали алгоритм построения классической срединной поверхности
* Граф срединной поверхности
* Отработали навык мозгового штурма в данной предметной области, разработали собственные стратегии
* Изучили существующие подходы, используемые для построения СП

**Документирование проекта:**

* Внешняя документация:

1. Создание и нюансы при создании технического задания
2. Создание сценария работы с программной системой и руководства оператора
3. Создание руководства программиста
4. Создание и нюансы при создании методики испытаний
5. Создание и нюансы при создании пояснительной записки
6. Создание исходных данных и описания входного формата

**Внутренняя документация:**

* Управление Git-репозиторием, структурирование документации
* Поэтапная разработка документа: Шаблон-макет-проект-версия
* Создание и документирование внутрипроектных артефактов: тестов, концепций, документирование изменений

**Разработка:**

* Автопарсинг данных, разработка входного формата