

## Отчёт по лабораторной работе «Технический долг»

### *1. Признаки технического долга на проекте:*

- Непонятный / нечитабельный код — присутствует в небольшом количестве;
- Дублирующийся код—отсутствует;
- Автоматизация тестов отсутствует;
- Автоматизация сборки присутствует;
- Автоматизация развёртывания присутствует;
- Запутанная архитектура и ненужные сложные зависимости отсутствуют.
- Медленные / неэффективные средства — отсутствуют;
- Незакомиченный код отсутствует;
- Техническая документация отсутствует;
- Тестовая среда присутствует;
- Длинные циклы интеграции присутствуют;
- Непрерывная интеграция отсутствует.

## *2. План мероприятий по устранению технического долга:*

- Убрать запутанный/непонятный код
- Добавить документацию как минимум к самым сложным частям приложения
- Сократить циклы интеграции

## *3. Оценка плана мероприятий:*

- 1) Устранение непонятного кода — 0,5 часа;
- 2) Устранение неэффективных решений — 0,5 часа;
- 3) Техническая документация — 1 час;

## *4-5. Сравнение долга и невыполненных задач:*

Невыполненных задач (задачи на текущий спринт) накопилось на 6 вечеров, технического долга — на 1,5 вечера. Таким образом, разница в 4 раза между обязательными задачами и техническим долгом => следовательно, имеется возможность довыполнения технического долга.