

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 — 1 час;
 - 2) Устранение неэффективных решений — 2 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 вечер. Таким образом, разница в 6 раз между обязательными задачами и техническим долгом => следовательно, имеется возможность довыполнения технического долга.