

Технический долг. Устранение долга

Изучение возможных проблем:

- **непонятный / нечитабельный код**

Таковой отсутствует, т.к. в первую очередь он изначально пишется с упором на понятность и читабельность другими людьми. В том числе этому способствует встроенный шаблон форматирования в среде разработки.

- **дублирующий код**

Подобная избыточность также отсутствует, т.к. в таких случаях повторяющийся элемент выделяется в отдельный метод, который в дальнейшем просто применяется в необходимых местах.

- **отсутствие автоматизации (тестов, сборки, развёртывания)**

Данный пункт в минус. Автоматизация в виде тестов либо сборки отсутствует.

- **запутанная архитектура и ненужные сложные зависимости**

Архитектура изначально проектировалась таким образом, чтобы без проблем понимать, как она функционирует, чтобы с той же простотой обнаруживать причины потенциальных проблем.

- **медленные / неэффективные средства**

Приложение функционирует без лишней нагрузки на устройство, на котором оно эксплуатируется. Неэффективные средства также обнаружены не были.

- **незакоммиченый код / долгоживущие ветки**

Данным пороком проект всё же обладает. Бывает моменты, когда изменения долго не коммитятся.

- **отсутствие / несоответствие технической документации**

Документация присутствует, но её обновление после первоначальной разработки не происходило.

- **отсутствие тестовой среды**

В качестве тестовой среды используется планшет и собственная смекалка.

- **длинные циклы интеграции / отсутствие непрерывной интеграции**

Продолжительность циклов не так велика, интеграция происходит с предопределённым интервалом.

План мероприятий по устранению:

- Коммитить реализацию каждого завершённого элемента
- Обновить документацию и сделать это привычным делом
- Написать тесты

Сравнение объёма технического долга, текуще выполненных работ и

вывод:

На данный момент технический долг не так велик, а его содержимое не так критично. Приложение мало и, соответственно, тестировать его можно без проблем в ручном режиме.

Что касается коммитов, то улучшить данный показатель не составляет большого труда. Касательно документации — её действительно необходимо обновить до актуального состояния.