

Лабораторная работа №5

“Технический долг. Устранение долга”

На данный момент в нашем проекте отсутствует непонятный и нечитабельный код, т.к. он отлично отформатирован и снабжён обилием комментариев, а названия методов, классов и полей говорят сами за себя.

Также у нас отсутствует дублирующий код, так как наша команда за этим тщательно следит и всеми силами старается не допускать его появления.

Однако главным и единственным недостатком нашего проекта на данный момент является отсутствие автоматизации: тестов, сборки и развёртывания.

Следующим преимуществом нашего проекта является простая и лёгкая для понимания архитектура проекта, а также отсутствие ненужных сложных зависимостей между классами и методами.

Наш проект как web-приложение, так и android-клиент работают быстро и потребляют мало ресурсов, что свидетельствует об отсутствии медленных и неэффективных средств и методов.

В наши репозитории регулярно делаются коммиты, сразу же по мере появления небольших, но очень необходимых функций. Мы следим, чтобы не было незакоммиченного кода, т.к. тщательно следим за сохранностью нашего проекта и ценим свои усилия.

В ходе нашего проекта было разработано своё API. К нему разработана очень подробная документация, что позволяет другим разработчикам писать свои реализации клиента для нашего сервиса.

Хоть тестирование у нас не автоматизировано, но нашей тестовой средой является специально обученный член нашей команды – главный тестировщик.

Циклы интеграции в нашем проекте очень короткие, что позволяет делать релизы сколь угодно часто.

Так как единственным недостатком является отсутствие автоматизации тестирования, а в силу специфики нашего проекта: взаимодействие Web-сервера и Android-клиента – мы считаем нецелесообразным её введение. А так как плана проводимых мероприятий

на данный момент не представляется возможным составить, то и не имеет смысла оценивать то, чего нет.

На данный момент остаётся ещё достаточное количество задач на данный спринт и отсутствует какой-либо критический технический долг, поэтому мы считаем, что нет необходимости сейчас проводить рефакторинг, устранять долг и вносить коррективы в разработку проекта.