

**Санкт-Петербургский национальный
исследовательский университет
информационных технологий, механики
и оптики**

Кафедра информатики и прикладной математики

Тестирование ПО

Эссе

“Обеспечение качества полезно, потому что...”



Старался: Шкаруба Н.Е.
Группа: Р3318
2017 г

Обеспечение качества полезно, потому что...

... хотят качественный код. Деньги платят не за ерунду, которая будет падать при первом же взгляде на неё. Плохой код никому не нужен. Для этого нужны тестировщики и их тестирования.

Потому что не фигакс-фигахс и в продакшн, а тесты перед деплоем. Потому что "тут нет прогресс-бара, поправишь?". Потому что "вот тут странный кейс, ничего не работает, сделаешь?". Потому что "Блин, я вроде проверял, спасибо!".

Потому что **ВАЖНО** это.

Потому что никто не хочет в проде плохой код, а разработчик иногда сильно устает под напором задач, и иногда может что-нибудь у него отвалиться. Потому что разработчик может быть неопытным, и ему нужно набираться опыта с тестировщиками. Потому что разработчик пишет код - текст, и он всегда в разной степени и в разном состоянии пишет его. Потому что когда смотришь 2ой раз diff, ты можешь упустить что-нибудь. Потому что это сложно - тестировать полностью систему, и тратит много сил, а тебе нужно писать код. А тестировщик, заточенный на это, поможет тебе.

Не поверите, но у нас (Работаю в Вконтакте), один разработчик однажды раскидал на сервера код, где главная функция проверки прав всегда отдавала true. После этого, естественно, у всех бомбануло, и мы стали пересматривать свой процесс разработки. Теперь у нас обязательные code review другим человеком перед раскидыванием, есть тестовый процент пользователей, и тестовые графики состояния production и preproduction сайта и много другого, о чем не могу написать.

Поэтому.