

Тестирование СПО как один из этапов становления ИТ-специалиста

Вера Благовещенская, Михаил Черноног



Кто такие тестировщики?

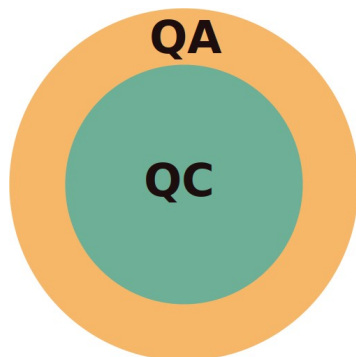
В области, связанной с тестированием, различают понятия QA и QC:



QA (Quality Assurance)
Обеспечение качества



QA != QC



QC (Quality Control)
Контроль качества



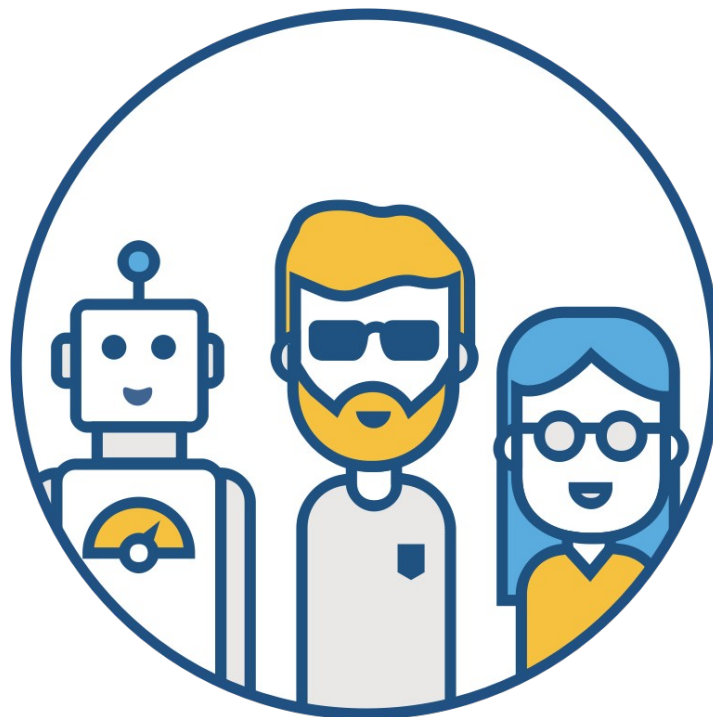
Мифы о тестировщиках

- Пусть программу тестируют клиенты или пользователи
- Квалифицированные люди не будут заниматься тестированием
- Из-за тестировщиков программисты обленятся и будут писать плохой код



Должен ли разработчик тестировать собственный код?

- Авторское тестирование приветствуется
- Нужен взгляд со стороны
- У разработчиков и тестировщиков разное мышление



Правила хорошего бага

- **«Говорящий» заголовок**
- **Описание должно включать:**
 - точное описание стенда
 - версию программы с ошибкой
 - четкие шаги по воспроизведению
 - реальный и ожидаемый результат
- **Логи**
- **Скриншоты, видео**
- **Отсутствие грамматических ошибок**

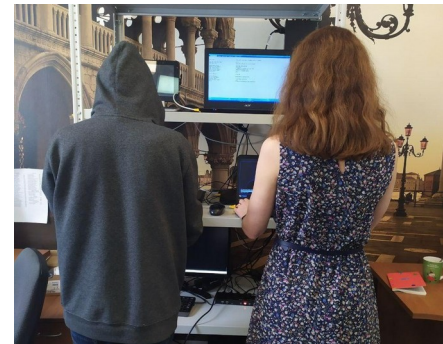
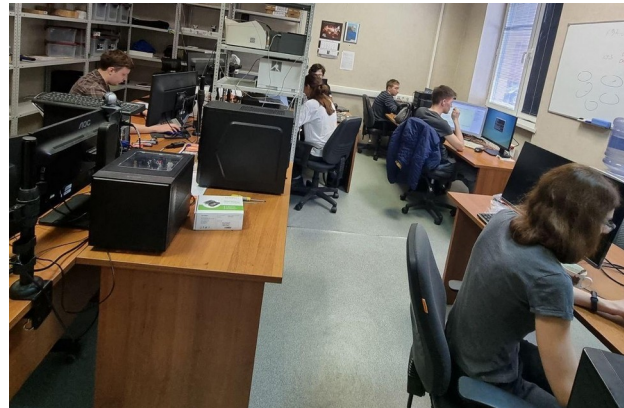
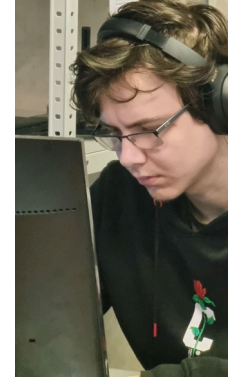
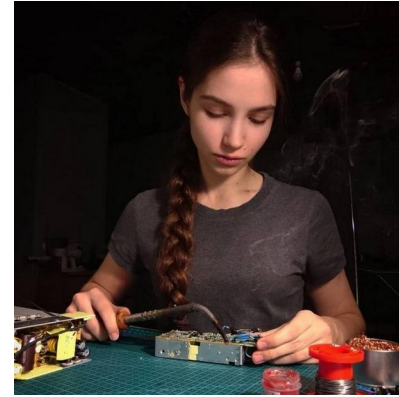




Особенности тестирования свободного ПО

- Больше энтузиастов, открытых к общению
- Много контрибьютеров → повышается шанс на исправление ошибки
- Открытая документация помогает создать хорошие тестовые сценарии
- Код и авторские тесты в свободном доступе
- Тестировать свободное ПО — хороший опыт для новичков

ОТ ЕРЕРМ ДО DONE



Обратная связь



Автоматическое тестирование



- Экономия времени, повторное использование
- Нагрузочное тестирование
- Отсутствие ошибок человека



- Не все тест-кейсы подходят для автоматизации
- Разработка и сопровождение
- Отсутствие человеческого взгляда



Как начать тестировать свободное ПО

- Выберите проект
- Найдите адрес для обратной связи или багтрекинга
- Тестируйте и заводите баги!

KDE: <https://bugs.kde.org>

Gnome: <https://bugzilla.gnome.org/>

LibreOffice: <https://bugs.documentfoundation.org>

ALT Linux: <https://bugzilla.altlinux.org>



ВОПРОСЫ