

Тестирование шариковой ручки “Parker”

Уровни тестирования :

1. Until testing

- Проверить нажимной механизм ручки
- Проверить качество резьбы ручки, при разборе
- Проверить как вращается шарик в наконечнике ампулы

2. Integration testing

- Убедиться что ампула должным образом взаимодействует с кнопкой, и появляется после нажатия на кнопку
- Проверить наличие люфта ручки, после соединения верхней и нижней частей

3. System testing

- Проверка основного функционала ручки, пишет ли она
- Выяснить на сколько часов письма хватит чернила в ампуле

4. Acceptance testing

- Ручка пишет
- Нажимной механизм исправно работает
- Нет выраженных дефектов на корпусе

5. Alpha testing

- В течении одного, дня команда разработчиков тестирует ручку. Пишет и сотни раз нажимает на кнопку

6. Beta testing

- Пригласить группу добровольцев, и дать им что-нибудь написать, и проверить в действии нажимной механизм ручки

Типы тестирования :

Functional :

1. Security

- Проверить как ручка ведет себя в вертикальном положении, не текут ли чернила

2. Functional

- Пишет ли ручка при температуре ниже 20 градусов по Цельсию

3. Interoperability

- Замерить максимальный угол, под которым ручка способна писать

No-functional :

1. Performance

- Проверить как быстро работает нажимной механизм

2. Load

- Проверить качество написанного текста, при условии, что он написан максимально быстро

3. Stress

- Проверить как долго можно писать не меняя ампулу
- Сильно надавить на ручку упертую в стол, при нажатой кнопке
- Проверить ручку на горение
- Проверить ручку на утопление

4. Volume

- Добавить чернила в ампулу выше установленной нормы, и проверить как это отразится на письме

5. Usability

- Удобно ли писать данной ручкой
- Удобно ли менять ампулу

6. Configuration

- На каких видах бумаги пишет ручка

7. UI/GUI

- Как выглядит ручка, цвет, дизайн
- Нет ли на ручке внешних дефектов
- Как нанесена фирменная надпись "Parker"

8. Localization\Internationalization

- Нет ли орфографических ошибок в словах, на корпусе ручки и на ампуле
- Текст нанесен справа налево
- Текст нанесен на латинице

Changes related :

1. Regression

- Повторно провести все приоритетные тесты

2. Re-testing

- При проведении Localisation теста, был выявлен баг в гравировке на корпусе ручки. После исправления бага, нужно провести данный тест повторно

3. Smoke

- Провести тестирование основного функционала ручки, пишет ли она и как работает нажимной механизм

4. Sanity

- Провести тесты на соответствие требованиям, после внесения изменений, на этапе изготовления ручки