

Выполнил: Глазунов Александр Николаевич

Практическая работа 3
Тестирование карандаша длиной 1 м.

Карандаш
Входные данные:
1. Размеры
2. Материал
3. Среда окружения

Дымовое тестирование

- Размер и целостность
- Заточен или нет
- Пишет или не пишет

Тестирование методом серого ящика

- Известно примерное устройство карандаша
- Известен вид материала

Функциональное тестирование

- Пишет?
 - Твердость
 - Заточка карандаша
 - Стирается?
 - Параметры грифеля
 - Сколько сторон можно заточить?
 - Сколько раз можно заточить?
 - Ломается при заточке?
 - Есть ластик?
 - Ластик можно переставить на другую сторону?
 - На какой поверхности пишет
 - Бумага
 - Дерево
 - Стекло
 - Под каким углом пишет
 - Пишет в состоянии невесомости?
- Воздействие среды

Тестирование производительности (перфоманс)

- Срок годности
- Линию какой длины можно начертить этим карандашом
- Сколько раз можно заточить
- Сколько времени может находиться в воде

Стресс-тест и нагрузочное тестирование

- Согнуть
- Уронить
- Погрызть
- Сила нажатия при письме
- Постучать по столу
- Опустить в воду
 - Пресная вода
 - Холодная
 - Горячая
 - Морская вода
 - Холодная
 - Горячая
- Поместить в состояние невесомости
 - Намочить в состоянии невесомости
 - Использовать воду из раздела "Опустить в воду"

Тестирование безопасности

- Можно ли нанести травму
- Токсичность
- Покрытие (занозы)

Тестирование UI

- Цвет
- Форма
- Размер
 - Толщина
- Надписи
 - Шрифты

Тестирование UX

- Удобно держать за ухом?
- Удобно писать с заданными размерами и весом?
- Удобно затачивать?
- Удобно стирать написанное?
- Удобство для разных целевых аудиторий
 - Дети
 - Взрослые
 - Роботы

Бетта тестирование

- Раздаем карандаши пользователям

Тестирование документации

- ГОСТ (если есть)
- Сертификация (если есть)
- Инструкция по эксплуатации

Интеграционное тестирование

- Индивидуальная упаковка
- По несколько штук в упаковке
- Подходит ли точилка

Тестирование локализации

- Язык надписей
- Формат даты изготовления
- Символика