**Тест-план для олівця з гумкою**

Автор Давиденко О.К.

**Зміст**

Зміна документа 3

Вступ 4

Умови, в яких проводиться тестування 4

Процес тестування 4

Критерії початку та завершення тестування 5

План робіт 5

Ризики 6

Тестова документація 6

**Зміна документа**

| **Дата** | **Автор** | **Вид зміни** |
| --- | --- | --- |
| 15.06.2023 | Давиденко О.К. | Створення |

**Вступ**

**Метою складання цього плану є опис процесу тестування олівця з гумкою.**

**Об’єкт тестування:** олівець з гумкою

**Передбачається провести тестування:**

**Для предмета в цілому:**

- Функціональне тестування ( із чого складається олівець з гумкою: дерево, грифель та гумка, які розміри олівця з гумкою(висота та товщина), скільки граней у олівця, як олівець пише на папері, якого ступеня твердості грифель у олівця, заточений олівець чи ні, як добре олівець заточується),

- Юзабіліті тестування (наскільки комфортно тримати олівець у руці та стирати написане гумкою олівця, чи привабливий зовнішній вигляд олівця з гумкою, чи не втомлюється рука після тривалого використання олівця для написання на папері, який дизайн олівця з гумкою та його упаковки, наскільки зручно заточити олівець),

- Інтеграційне тестування (як олівець з’єднаний з гумкою, як добре гумка стирає те, що написано олівцем з паперу)

- Навантажувальне тестування (скільки олівець може писати від заточки до заточки грифеля, на скільки використань вистачає гумки поки вона повністю не зітреться),

- Негативне тестування (наскільки міцний олівець, чи можливо його зламати, якщо олівець впаде зі столу чи залишиться він цілим

**Умови, в яких проводиться тестування:**

олівець з гумкою знаходиться в кімнаті на столі на листку паперу.

**Процес тестування передбачає створення чек-лістів та тест-кейсів.**

**Критерії початку та закінчення тестування:**

**Тестування може бути розпочато, якщо виконані наступні умови:**

1. З’ясовані всі вимоги до продукту.

2. Тестовий екземпляр олівця з гумкою передано тестувальнику.

3. Тестувальник готовий до проведення тестування.

**Тестування закінчено, якщо виконані наступні умови:**

1. Всі знайдені дефекти предмету задокументовані.

**План робіт**

| **Завдання** | **Час** | **Дата початку** | **Дата закінчення** |
| --- | --- | --- | --- |
| З’ясування вимог до продукту | 1година | 15.06.2023 | 15.06.2023 |
| Створення тест-плану | 2 години | 15.06.2023 | 15.06.2023 |
| Створення чек-листів | 1 година | 15.06.2023 | 15.06.2023 |
| Виконання тестів | 2 години | 15.06.2023 | 15.06.2023 |
| Написання баг-репортів | 1 година | 15.06.2023 | 15.06.2023 |
| Написання тест-репорту | 1 година | 15.06.2023 | 15.06.2023 |

**Ризики:**

У зв’язку з тим, що олівець з гумкою тестується тільки на листку паперу, гарантувати його функціональність на інших поверхнях не можемо.

**Тестова документація:**

Після завершення тестування планується наявність таких тестових документів:

- Тест-план

- Чек-лист

- Баг-репорт

- Тест-репорт