

Пендо Екатерина Валерьевна

Задание 1. Test Case / Checklist на карандаш


TC ID	TEST IDEA	AUXILIARY MATERIALS	PROCEDURE	EXPECTED RESULT	ACTUAL RESULT	STATUS	COMMENT (Type of Testing)
TC0001	Вид карандаша1		1) Посмотреть на карандаш	Не механический		Pass/Fall	Functional Testing
TC0002	Внешний вид карандаша		1) Посмотреть на карандаш	Корпус карандаша розового цвета, без рисунка, с черной надписью "® STABILO Swano 4907"		Pass/Fall	User Interface Testing
TC0003	Наличие стирки		1) Посмотреть на попку карандаша	Есть стирка		Pass/Fall	Functional Testing
TC0004	Заточка карандаша		1) Посмотреть на носик карандаша	Карандаш хорошо заточен		Pass/Fall	Functional Testing
TC0005	Вид карандаша2		1) Взять в руки карандаш 2) Нарисовать на бумаге полосу	Грифель карандаша графитовый		Pass/Fall	Functional Testing
TC0006	Крепление стирки		1) Взять в руки карандаш 2) Пробовать оторвать стирку	Не открепилась, стирка прикреплена хорошо		Pass/Fall	Stress Testing
TC0007	Определение новый ли карандаш	Линейка на 30 см.	1) Взять линейку 2) Измерить длину карандаша	>19 см. Карандаш новый		Pass/Fall	Functional Testing

TC0008	Форма корпуса карандаша		1) Взять карандаш в руку 2) Осмотреть корпус карандаша	Форма карандаша – круглая		Pass/Fall	User Interface Testing
TC0009	Материал карандаша	Зажигалка, точилка, тарелка	1) Взять карандаш в руку 2) Взять точилку в руку 3) Поточить карандаш с помощью точилки 4) Сложить стружку в тарелку 5) Поджечь стружку	Едкий пластмассовый запах не наблюдался. Материал карандаша – дерево		Pass/Fall	Concurrency Testing
TC0010	Тестирование компонентов по-отдельности	Лист бумаги, точилка	1) Разделить карандаш на компоненты: грифель, стирка, каркас. 2) Рисуем грифелем на листе бумаги котика. 3) Стираем стиркой котика. 4) Точим каркас карандаша точилкой.	Грифель рисует, каркас точится, стирка стирает		Pass/Fall	Unit Testing
TC0011	Тестирование компонентов вместе	Лист бумаги, точилка	1) Взять в руку полноценный карандаш 2) Нарисовать сердечко на листе бумаги 3) Стереть стиркой с карандаша,	Карандаш рисует, точится, стирает		Pass/Fall	Integration Testing

		4) Заточить карандаш с помощью точилки				
TC0012	Твердость карандаша	Лист бумаги	1) Взять в руку карандаш 2) Нарисовать полосу на листе бумаги 3) Посмотреть на оттенок и толщину нарисованной полосы 4) Сделать вывод о твердости карандаша	Карандаш вида HB (твёрдо-мягкий)		Pass/Fall Verification Testing
TC0013	Максимальная нагрузка на карандаш	Лист бумаги, точилка	1) Поставить носик карандаша на лист; Давить, пока не сломается грифель 2) Стирать, увеличивая скорость, пока стирка не выскочит из железной оправы; 3) Гнуть карандаш, пока не сломается корпус.	1) Грифель сломался при давлении в 10 Н. 2) Стирка выскочила при скорости в 5 м/с. 3). Корпус сломался при давлении в 15 Н.		Pass/Fall Volume testing
TC0014	Удобность карандаша		1) Взять карандаш в руку 2) Махать рукой 20 секунд	Карандаш не выскальзывает из руки		Pass/Fall Usability Testing
TC0015	Маркость карандаша	Лист бумаги	1) Взять в руку карандаш	Рисунок не смазался		Pass/Fall Functional Testing

			2) Нарисовать на листе бумаги поезд 3) Посмотреть на рисунок				
TC0016	Качество карандаша1	Миска с водой	1) Взять карандаш 2) Опустить карандаш в миску с водой 3) Подождать 5 минут 4) Достать карандаш из воды 5) Посмотреть на карандаш	Карандаш не размок		Pass/Fall	Stress Testing
TC0017	Качество карандаша2		1) Взять карандаш в руку 2) Бросить карандаш об стену 3) Посмотреть на карандаш	Карандаш не сломался		Pass/Fall	Stress Testing
TC0018	Наличие упаковки		1) Проверить наличие упаковки карандаша	Упаковка есть		Pass/Fall	Functional Testing
TC0018	Инструкция к карандашу	Упаковка	1) Взять упаковку 2) Найти инструкцию на упаковке	Инструкция есть		Pass/Fall	User documentation verification
TC0019	Beta-тестирование	Карандаш	Дать карандаш другому тестирующему	Фидбэк: карандаш не выскальзывает из рук, рисует, стирает, точится		Pass/Fall	Beta-testing
TC0020	Качество карандаша3		1) Взять карандаш 2) Погрызть 3) Посмотреть на карандаш	Карандаш не развалился во рту		Pass/Fall	Stress Testing

TC0021	Травмоопасность		1) Взять карандаш 2) Провести грифелем по руке 3) Посмотреть на руку	Царапины нет		Pass/Fall	Security and Access Control Testing
TC0022	Проверка на разных «версиях» бумаги	Бумага 20-летней давности, новая бумага	1) Взять карандаш 2) Нарисовать собачку на бумаге 20-летней давности 3) Нарисовать собачку на новой бумаге 4) Сравнить результаты 5) Стереть собачек 6) Сравнить результаты	Рисунки идентичные, стирка стирает		Pass/Fall	Conversion Testing
TC0023	Оптимальная среда для деятельности карандаша	Картон, кусок жести, кожа	1) Взять карандаш 2) Написать слово "карандаш" на бумаге, картоне, куске жести, коже 3) Сравнить результаты	Слово хорошо видно на бумаге. Оптимальная среда - бумага		Pass/Fall	Configuration Testing
TC0024	Работа с дефектами	Иголка	1) Взять карандаш 2) Нарисовать солнышко 3) Взять иголку 4) Поцарапать иголкой каркас карандаша 5) Нарисовать солнышко 6) Сравнить результаты	Карандаш полноценно функционирует с царапиной на каркасе		Pass/Fall	Regression Testing
TC0025	Изменение условий		1) Нарисовать картину	Карандаш полноценно		Pass/Fall	Installation Testing

		карандашом зимой на улице в температуру -25°C 2) Нарисовать карандашом картину летом в + 25°C 3) Сравнить результаты	функционирует в разных условиях			
TC0026	Количество максимального использования	Лист	1) Взять карандаш 2) Рисовать на листе бумаги, точить и стирать пока не закончится стержень и стирка	Грифель карандаша закончился после 25 заточки, стирка закончилась после 13 стирания	Pass/Fall	Performance Testing
TC0027	Можно ли карандашом нарисовать брови? 	Девушка, зеркало	1) Взять карандаш 2) Дать карандаш девушке 3) Дать зеркало девушке 4) Попросить девушку нарисовать себе брови 5) Подождать 3 минуты 6) Оценить результат	Девушка не смогла нарисовать брови, грифель на коже не оставил следов	Pass/Fall	Functional Testing