

Тестовое задание на вакансию инженера-тестировщика

Цель тестирования - сравнение фактического поведения реализованных функций со спецификацией и исходными требованиями. Учитывая, что спецификация к заданию не предоставлена, при выполнении тестовых заданий я руководствуюсь здравым смыслом.

Задание 1. Установите Фото редактор <https://www.movavi.com/photo-editor/> на Ваш компьютер. Составьте чек-лист для функционального тестирования подкладки Rotate (вкладка Crop&Rotate), учитывая, что времени на тестирование выделено 30 минут.

Project		Movavi Picverse (Trial version)	
Build		1.0.0	
Environment		Windows 10 home (build 19042.867)	
Test date		24.04.2021	
Tester		Аникин	
#	Checking	Result	Comment
	Rotate		
1	При наведении курсора на левую кнопку Rotate, кнопка подсвечивается	passed	
2	При наведении курсора на левую кнопку Rotate появляется текст "Rotate left"	failed	
3	При однократном нажатии левой кнопки Rotate редактируемое изображение поворачивается на 90 градусов против часовой стрелки	passed	
4	При наведении курсора на правую кнопку Rotate, кнопка подсвечивается	passed	
5	При наведении курсора на правую кнопку Rotate появляется текст "Rotate right"	passed	
6	При однократном нажатии кнопки Rotate редактируемое изображение поворачивается на 90 градусов по часовой стрелке	passed	
	Flip		
7	При наведении курсора на левую кнопку Flip, кнопка подсвечивается	passed	
8	При наведении курсора на левую кнопку Flip появляется текст "Flip horizontal"	failed	
9	При нажатии на левую кнопку Flip редактируемое изображение отражается по горизонтали	passed	

10	При наведении курсора на правую кнопку Flip, кнопка подсвечивается	passed	
11	При наведении курсора на правую кнопку Flip появляется текст "Flip vertical"	failed	
12	При нажатии на правую кнопку Flip редактируемое изображение отражается по вертикали	passed	
	Straighten		
13	При наведении курсора на ползунок, ползунок подсвечивается	failed	
14	При наведении курсора на ползунок появляется текст "Pull to straighten"	failed	
15	При перемещении ползунка влево, редактируемое изображение плавно поворачивается против часовой стрелки	passed	
16	При перемещении ползунка влево, максимальный угол поворота редактируемого изображения 45 градусов	passed	
17	При перемещении ползунка вправо, редактируемое изображение плавно поворачивается по часовой стрелке	passed	
18	При перемещении ползунка вправо, максимальный угол поворота редактируемого изображения 45 градусов	passed	
19	При перемещении ползунка от центра вправо или влево редактируемое изображение обрезается	passed	
	Auto Leveling		
20	При наведении курсора на кнопку Auto Leveling, она подсвечивается	passed	
21	При наведении курсора на кнопку Auto Leveling появляется текст "Automatic horizon leveling"	passed	
22	При нажатии на кнопку Auto Leveling редактируемое изображение автоматически выравнивается по горизонту	passed	
	Level Tool		
23	При наведении курсора на кнопку Level Tool, она подсвечивается	passed	
24	При наведении курсора на кнопку Level Tool появляется текст "Manual horizon leveling"	failed	
25	При нажатии на кнопку Level Tool и наведении курсора на редактируемое изображение курсор меняет форму	passed	
26	При нанесении линии горизонта на редактируемое изображение, изображение поворачивается выравнивая нанесенную линию по горизонту	passed	

Задание 2. Напишите по 1-2 тест-кейса для Фото редактора (любой его части) <https://www.movavi.com/photo-editor/> для каждого из данных видов тестирования: функциональное, нагрузочное, тестирование локализации.

Тест-кейс для функционального тестирования.

Здесь противоречий нет, пишем:

Первый тест-кейс

ID / Priority	MPIC0001	High
Summary	Текст добавляется на редактируемое изображение	
Project / Build	Movavi Picverse (Trial version)	1.0.0
Environment	Windows 10 home (build 19042.867)	
Test date / Author	24/04/2021	Аникин
Pre - condition	Приложение открыто, язык - английский, изображение загружено (любое)	
Status	Passed	
Steps	Expected Result	Actual result
1. Нажать кнопку Text в панели инструментов справа	Должна появиться палитра инструментов вкладки Text	passed
2. Нажать на кнопку Add Text	Должно появиться окно редактирования текста и текст в центре редактируемого изображения в пунктирном прямоугольнике	passed
3. Ввести любой текст из 2-3 слов и нажать ОК	Окно редактирования текста должно закрыться. Введенный текст должен остаться на редактируемом изображении в пунктирном прямоугольнике	passed

Второй тест-кейс

ID / Priority	MPIC0002	High
Summary	Размер добавленного текста на изображение может быть изменен мышью	
Project / Build	Movavi Picverse (Trial version)	1.0.0
Environment	Windows 10 home (build 19042.867)	
Test date / Author	24/04/2021	Аникин
Pre - condition	Приложение открыто, язык - английский, изображение загружено (любое)	
Status	Passed	

Steps	Expected Result	Actual result
1. Нажать кнопку Text в панели инструментов справа	Должна появиться палитра инструментов вкладки Text	passed
2. Нажать на кнопку Add Text	Должно появиться окно редактирования текста и текст в центре редактируемого изображения в пунктирном прямоугольнике	passed
3. Ввести любой текст из 2-3 слов и нажать ОК	Окно редактирования текста должно закрыться. Введенный текст должен остаться в пунктирном прямоугольнике	passed
4. Потянуть мышкой за пиктограмму стрелок (в правом нижнем углу текста) горизонтально в правую сторону	Текст должен увеличиваться	passed
5. Потянуть мышкой за пиктограмму стрелок (в правом нижнем углу текста) горизонтально в левую сторону	Текст должен уменьшаться	passed

Тест-кейс для нагрузочного тестирования. В этом случае надо подумать. Как правило, нагрузочное тестирование это про сервера и все такое где может быть одновременно много пользователей. Такое тестирование предполагает измерение заданных параметров и сравнение результата с требованиями спецификации. Таким образом напрашивается вывод о невозможности, в данном случае, нагрузочного тестирования фото редактора. Но, допустим ситуацию, что нужен хоть какой-нибудь нагрузочный тест. Оценим скорость работы приложения с тяжелыми файлами на слабом железе. Не имея доступных инструментов для точного замера параметров, положимся на субъективную оценку тестировщика.

ID / Priority	MPIC0003	Medium
Summary	Приложение не тормозит на файлах от 5 до 6 мб	
Project / Build	Movavi Picverse (Trial version)	1.0.0
Environment	Intel(R) Celeron(R) CPU N3350 @ 1.10GHz, 3gb RAM, Windows 10 home (build 19042.867)	
Test date / Author	24/04/2021	Аникин
Pre - condition	Приложение открыто, язык - английский, изображение загружено (размер от 5 до 6 мб)	
Status	Failed	

Steps	Expected Result	Actual result
1. Нажать кнопку crop and rotate в панели инструментов справа	Должна появиться палитра инструментов вкладки Crop and rotate	passed
2. На подвкладке Rotate подвигать влево-вправо ползунок инструмента Straighten	Редактируемое изображение должно поворачиваться плавно, без рывков и задержек	failed

Тест-кейс тестирования локализации. При тестировании локализации проверяется корректность адаптации продукта к особенностям страны релиза. Проверяется как перевод текста, так и особенности записи времени, дат, денежных единиц и тд. Также проверяется корректно ли отображается переведенный текст в элементах интерфейса. Тест-кейсы удобно использовать когда нужно протестировать сложный процесс (пойди туда, не знаю куда и тд) т.к. в нем подробно описывается как выполнить тест по шагам. В то же время использование тест-кейсов не оправдано при тестировании простых процессов из-за сложности и трудоемкости поддержания тест-кейсов. В задании указано, что нужно составить тест-кейс локализации, но т.к. процесс достаточно прост и не вызывает вопросов будет более целесообразно использовать чек-лист.

Project		Movavi Picverse (Trial version)	
Build		1.0.0	
Environment		Windows 10 home (build 19042.867)	
Test date		24.04.2021	
Tester		Аникин	
#	Checking	Result	Comment
	Правая консоль инструментов		
1	Текст кнопок помещается полностью	passed	
2	Первая сверху кнопка имеет текст "Коррекция"	passed	
3	Вторая сверху кнопка имеет текст "Умный ластик"	passed	
4	Третья сверху кнопка имеет текст "Замена фона"	passed	
5	Четвертая сверху кнопка имеет текст "Ретушь"	passed	
6	Пятая сверху кнопка имеет текст "Эффекты"	passed	
7	Шестая сверху кнопка имеет текст "Обрезка и поворот"	passed	
8	Седьмая сверху кнопка имеет текст "Размер"	passed	
9	Восьмая сверху кнопка имеет текст "Текст"	passed	

Задание 3. Установите Видео конвертер <https://www.movavi.com/videoconverter/> и напишите тест-кейс негативного тестирования (любой его части).

Негативный тест-кейс подразумевает использование в тесте не валидных данных. Так как приложение предназначено для обработки медиа файлов, попробуем загрузить в него не медиа файл.

ID / Priority	MVCP0001	High
Summary	Файл формата txt не добавляется	
Project / Build	Movavi Конвертер Видео Премиум	21.2.0
Environment	Windows 10 home (build 19042.867)	
Test date / Author	23/04/2021	Аникин
Pre - condition	Приложение открыто, на устройстве создана папка с 1 файлом jpeg и 1 файлом txt	
Status	Passed	
Steps	Expected result	Actual result
1. Нажать кнопку "Добавить файлы"	Должно открыться выпадающее меню для выбора формата файла	passed
2. Нажать кнопку "Добавить папку"	Должно появиться окно выбора папки с файлами	passed
3. Выбрать тестовую папку и нажать "Выбор папки"	Окно выбора папки закроется. В приложение должно загрузиться только один файл с разрешением jpeg	passed

Задание 4. Составьте баг-репорты по двум гипотетическим багам, которые могли бы быть найдены при тестировании Видео редактора (любой его части)

<https://www.movavi.com/videoeditor/>

Это задание без подводных камней, пишем 2 баг-репорта:

Первый баг-репорт

ID / Date	MVCP0001	24.04.2021
Summary	Добавляется файл формата .txt	
Project / Build	Movavi Конвертер Видео Премиум	21.2.0
Severity / Priority	Major	
Status	Open	
Environment	Windows 10 home (build 19042.867)	

Reported by / Assigned to	Аникин	
Steps to reproduce	Предусловие: Приложение открыто, на устройстве создана папка с 1 файлом jpeg и 1 файлом txt	
	1. Нажать кнопку "Добавить файлы"	
	2. Нажать кнопку "Добавить папку"	
	3. Выбрать тестовую папку и нажать "Выбор папки"	
Actual result / Expected result	Добавляется 2 файла, один с неизвестным форматом, второй jpeg	Окно выбора папки закрывается. В приложение должно загрузиться только один файл с разрешением jpeg

Второй баг-репорт

ID / Date	MVCP0002	24.04.2021
Summary	Не выводится предполагаемый размер файла после сжатия при изменении качества	
Project / Build	Movavi Конвертер Видео Премиум	21.2.0
Severity / Priority	Minor	
Status	Open	
Environment	Windows 10 home (build 19042.867)	
Reported by / Assigned to	Аникин	
Steps to reproduce	Предусловие: Приложение открыто, загружен файл mp3 (ссылка на файл)	
	1. Нажать кнопку "Сжать файл"	
	2. Переместить ползунок "Установите желаемое качество" в любую сторону	
Actual result / Expected result	В поле "Размер" выводится значение "Неопределено"	В поле "Размер" должно выводиться числовое значение

Задание 5. Ситуация: пользователь устанавливает Видео редактор <http://www.movavi.com/videoeditor> , добавляет в него видео, нажимает play в плеере — видео начинает проигрываться, но звука нет. Какие могут быть причины отсутствия звука?

При поиске причины отсутствия звука логично будет локализовать неисправность от простого к сложному (устройство > файл > приложение).

Например:

Устройство воспроизводит звук? - ДА >

Файл воспроизводится со звуком в другом приложении? - ДА >

Вывод: проблема, с большой долей вероятности, в приложении.

Возможные причины отсутствия звука:

1. Выключен звук на устройстве
2. Динамики не подключены к устройству
3. Не установлен драйвер аудио карты
4. В видеофайле отсутствует звуковая дорожка
5. Звуковая дорожка в файле записана с минимальным уровнем громкости
6. Приложение не поддерживает аудио кодек в файле
7. Другая причина в приложении