

План тестирования px2txt

Тестирование программного обеспечения, преобразующего изображения в формате PNG или JPEG в ASCII символы и выводящего эти символы в терминал.

Участники тестирования: независимое лицо, не разрабатывающее ПО.

Ответственный за тестирование: главный разработчик ПО px2txt.

Сроки тестирования: 1 рабочий день.

Среда тестирования: компьютер с ОС Windows 10/11, принтер с возможностью черно-белой печати, текстовый редактор для отчётов.

Выполнять тесты согласно приведённой ниже таблицы. Так же допускаются тесты, не приведённые в таблице, однако в таком случае необходимо их выделить отдельно с соответствующей отметкой в отчёте.

Название теста	Входные данные	Ожидаемый результат
Загрузка PNG изображения	Загрузка изображения в формате PNG	Файл в формате txt, содержащий ASCII символы
Загрузка JPEG изображения	Загрузка изображения в формате JPEG	Файл в формате txt, содержащий ASCII символы
Загрузка WEBP изображения	Загрузка изображения в формате WEBP	Вывод ошибки о несоответствии формата изображения
Загрузка GIF изображения	Загрузка изображения в формате GIF	Вывод ошибки о несоответствии формата изображения
Загрузка изображения с неправильным путём	Изображение в формате PNG с его неправильным путём	Вывод ошибки о том, что файл не найден
Загрузка изображения с названием на кириллице	Изображение в формате PNG, в названии которого присутствуют буквы кириллицы	Вывод ошибки о том, что файл не найден
Загрузка изображения, в названии которого присутствуют пробелы	Изображение в формате PNG, в названии которого присутствуют пробелы	Вывод ошибки о том, что файл не найден
Загрузка изображения в очень высоком разрешении	Изображение формата PNG в разрешении 7680x4320	Вывод ошибки о слишком большом разрешении изображения
Загрузка изображения, содержащего ASCII символы	Изображение в формате PNG, которое полностью состоит из ASCII символов	Файл в формате txt, содержащий ASCII символы
Загрузка черного изображения	Изображение в формате PNG, полностью состоящее из черного цвета	Файл в формате txt, в котором отсутствуют символы
Печать ASCII изображения на черно-белом принтере	Изображение в формате PNG	Лист формата A4 с ASCII символами
Предпросмотр изображения перед печатью	Изображение в формате PNG	Отображение ASCII символов пользователю перед печатью
Попытка печати изображения на отключённый принтер	Изображение в формате PNG	Вывод ошибки о неподключённом принтере

Попытка загрузки нескольких изображений для одновременной обработки	Изображение в формате PNG	Вывод ошибки о том, что допустимо обрабатывать только одно изображение за раз
--	------------------------------	--