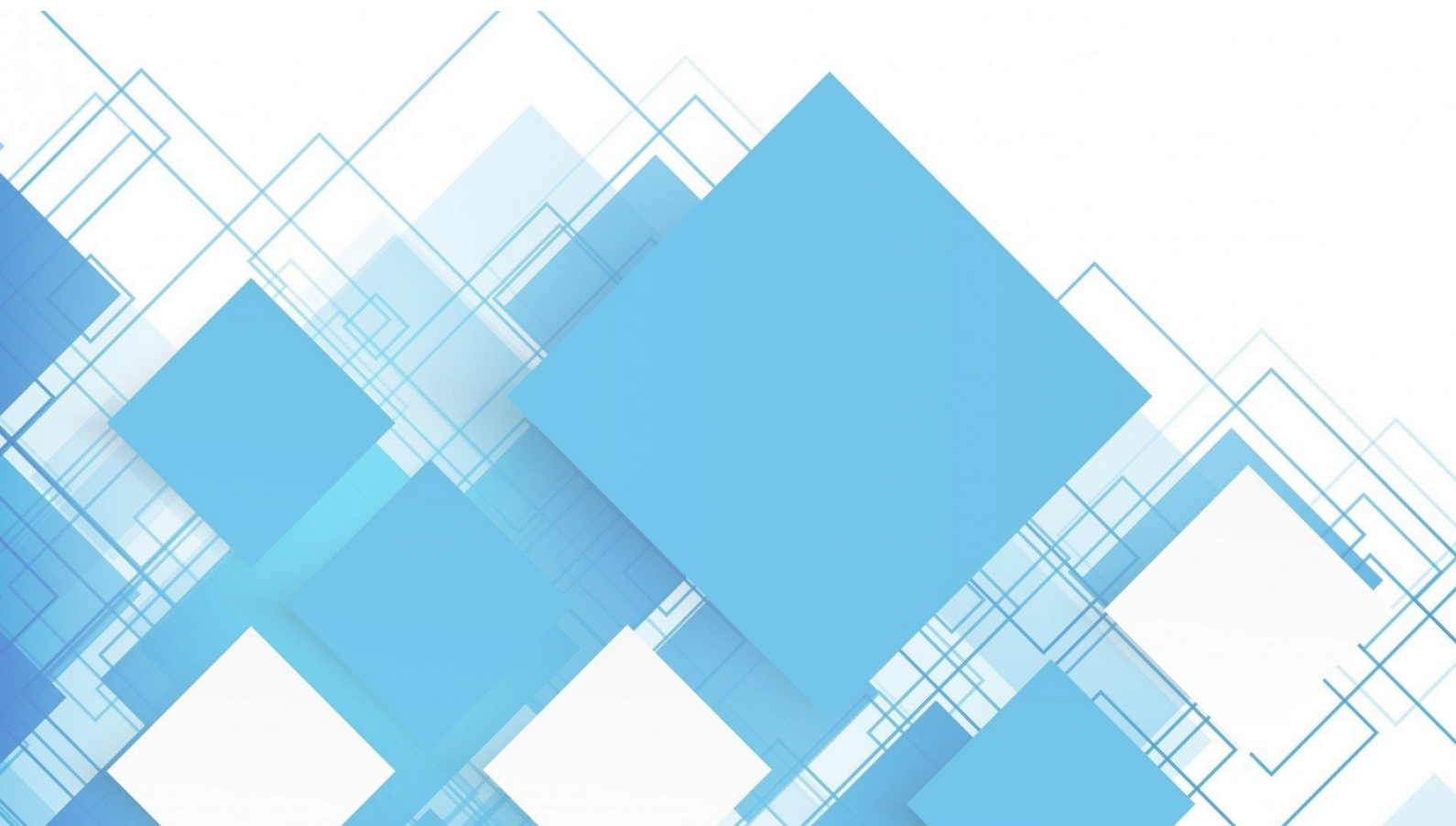


ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ТЕСТИРОВАНИЯ



Содержание

- Общая информация
- План проверок
- Список найденных дефектов
- Результаты тестирования

Общая информация

Проект:	Универсальный помощник студента. (Проект реализуется в рамках проектного практикума УРФУ.)
Актуально на дату:	21.12.2023
Описание:	Тестирование web-приложения, развернутого в облаке Streamlit Cloud с реализацией двух моделей машинного обучения. браузеры Google Chrome Версия 120.0.6099.71 (Официальная сборка), (64 бит), Firefox Browser Версия 90.0.2 (64 бит), Смартфон iPhone 14 (Версия IOs 17.2)..

План проверок

1. Функциональное Тестирование

1.1 Распознавание текста с фото:

- Возможность загрузки фото пользователем, отсутствие предварительно прописанного фото для распознавания
- Загрузка jpeg-файлов
- Загрузка png-файлов
- Загрузка файлов иных форматов
- Распознавание с небольшим текстом на русском
- Распознавание английского текста
- Распознавание иных языков
- Распознавание больших объемов текста
- Распознавание с отсутствием текста на фото
- Тестирование безопасности: bash-инъекции через распознавание

1.2 Поиск по выделенным из документа ключевым словам

- Возможность загрузки текста пользователем, отсутствие предварительно прописанного фото для распознавания
- Обработка типа файлов txt
- Обработка типа файлов pdf
- Верное выделение ключевых слов
- Поиск совпадает с выделенными ключевыми словами
- Поиск осуществляется по выбранной базе для поиска
- Информативное сообщение в случае отсутствия результатов поиска

2. UI-тестирование

- Наличие понятной инструкции к загрузчику фото для распознавания
- Наличие понятной инструкции к функции поиска
- Отображение фона на странице
- Заголовок сайта
- Фавикон
- Кроссбраузерное тестирование
- Перемещение между вкладками: открытие вкладки
- Отображение только одной вкладки в один момент

Список найденных дефектов

1. **В функции распознавания текста с фото отсутствует распознавание текста на английском языке:**

При загрузке фото с текстом на английском языке в поле вывода должен отображаться текст на английском языке.

Фактический результат:

В поле вывода отображается текст из похожих кириллических символов.

Результаты регрессионного тестирования: Ошибка исправлена, добавлен токен распознавания английского языка.

2. **Приложение падает при загрузке фото с большим объемом текста на иных языках кроме русского и английского:**

Ожидаемый результат: отображается сообщение об ошибке “Извините, текст не распознан.”

Фактический результат:

Приложение завершает работу.

Результаты регрессионного тестирования: В связи со сжатыми сроками на реализацию принято решение о добавлении в инструкцию, что текст должен быть только на русском или английском языках.

Результаты тестирования

В ходе испытаний было выполнено **27** тестовых кейсов. По итогам тестирования выявлено **2** дефектов. В том числе список дефектов включает в себя **0** дефектов с неизвестным ожидаемым результатом. Полный список дефектов приведен в разделе отчета “Найденные дефекты”. По результатам ретестинга устранен **1** дефект, принято временное решение по **1** дефекту.

Ниже представлена диаграмма по успешности прохождения проверок.

Диаграмма результатов тестирования

