

Руководство пользователя приложения

"Проверка тестов"

Добро пожаловать в руководство по использованию приложения "Проверка тестов"! Данное приложение предназначено для автоматической проверки тестов с помощью загрузки фотографий работы учителя и ученика. В этом руководстве описаны все доступные функции приложения и процесс его использования.

1. Начало работы для пользователя: Установка и запуск "Setup Test Checker"

2.0 Установка приложения

Шаг 1. Скачивание установочного файла

1. Скачайте установочный файл `SetupTestChecker.exe` с предоставленной ссылки или из папки распространения.
2. Убедитесь, что файл загружен полностью.

Шаг 2. Запуск установщика

1. Дважды кликните по файлу `SetupTestChecker.exe`.
2. Если появится запрос контроля учётных записей (UAC), нажмите **"Да"** для разрешения установки.

Шаг 3. Процесс установки

1. Установщик автоматически выполнит следующие действия:
 - Установит Python (если он отсутствует).
 - Установит необходимые библиотеки: `flet`, `opencv-python`, `easyocr`, `numpy`.
 - Скопирует файлы приложения (`proto_app.exe`, `config.txt`, `photo_log.png`, `true_logo.png`).
 - Создаст ярлыки на рабочем столе и в меню "Пуск".
2. Дождитесь завершения установки, это может занять несколько минут.

Шаг 4. Завершение установки

1. После завершения установки появится сообщение об успешной установке.
2. Убедитесь, что ярлык приложения появился на рабочем столе.

2.1 Запуск приложения

Способ 1. Через ярлык на рабочем столе

1. Найдите ярлык "Проверка тестов" на рабочем столе.
2. Дважды кликните по ярлыку, чтобы запустить приложение.

Способ 2. Через меню "Пуск"

1. Откройте меню "Пуск".
 2. Перейдите в папку "TestChecker".
 3. Выберите "Проверка тестов" и нажмите Enter.
-

2. Интерфейс приложения

Основной экран

Основной экран включает следующие элементы:

- Логотип приложения.
- Кнопки:
 - **"Начать проверку"**: Переход к экрану загрузки фотографий.
 - **"Выход"**: Завершение работы приложения.
- Ссылки:
 - **"Документация"**: Открытие PDF-файла с инструкцией.
 - **"Контакты"**: Информация о разработчиках.
- Иконка **"Настройки"**: Переход к управлению пороговыми значениями оценок.

Экран загрузки фотографий

- Элементы для загрузки фотографий:
 - Загрузка изображения работы учителя.
 - Загрузка изображения работы ученика.
- Инструкция:
 - Требования к написанию ответов (чёрной ручкой, заглавными буквами и др.).
- Кнопка **"Начать"**: Запуск проверки.
- Кнопка **"Назад"**: Возврат на основной экран.

Экран результатов проверки

- Отображение загруженных изображений (работ учителя и ученика).
 - Текст с результатами анализа:
 - Процент правильных ответов.
 - Оценка.
 - Вывод о несовпадении ответов.
 - Кнопка **"Вернуться в меню"**.
-

3. Настройки приложения

- С помощью кнопки **"Настройки"** можно:
 - Изменить пороговые значения для оценок (5, 4, 3).
 - Сохранить изменения.
-

4. Алгоритм работы

1. Выберите изображения работы учителя и ученика.
2. Нажмите **"Начать"**.
3. Приложение:
 - Распознает текст на изображениях с помощью EasyOCR.
 - Сравнивает ответы ученика с эталонными ответами учителя.
 - Генерирует результаты проверки.

4. Результаты выводятся на экран.

5. Часто задаваемые вопросы

Х: Что делать, если изображения не распознаются?

- Проверьте качество изображений.
- Убедитесь, что текст написан разборчиво и соответствует требованиям.

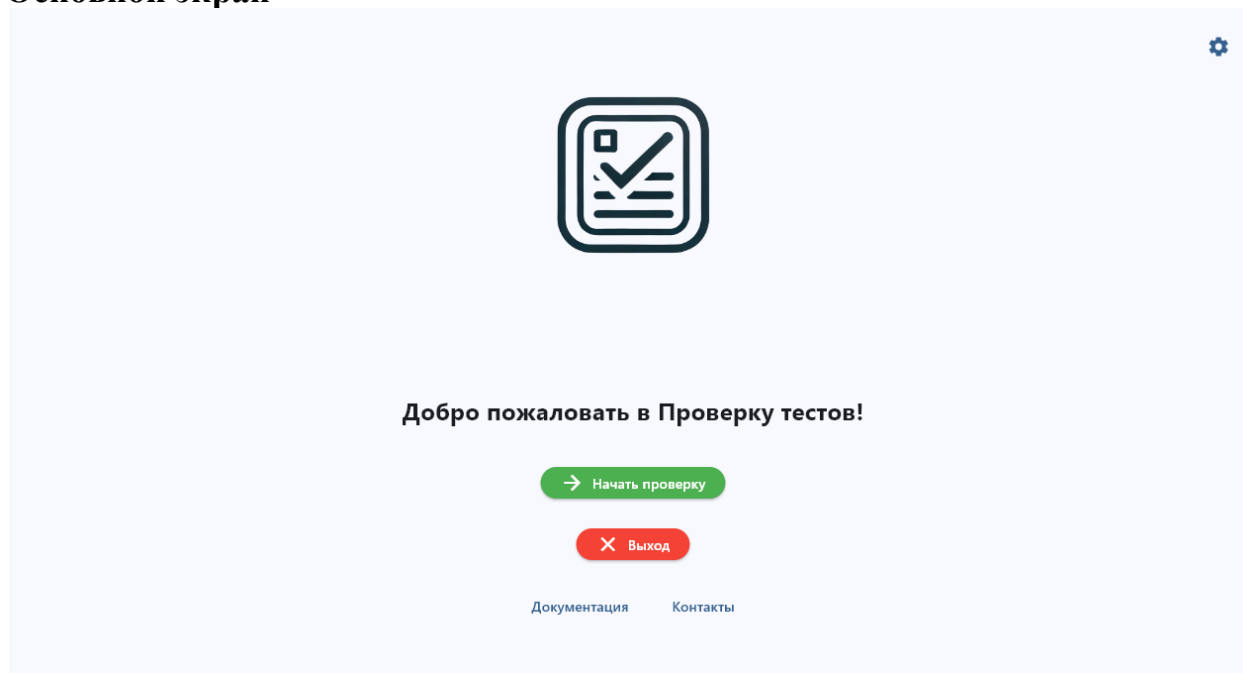
Х: Как связаться с разработчиком?

- Электронная почта:
 - Разработчик: aleksdetchik@gmail.com
 - Поддержка: dimakan29@gmail.com


PS: также это можно увидеть в **Основном экране** нажав кнопку “**Контакты**”

6. Примеры экранов приложения

Основной экран



Экран загрузки фотографий





Выберите фотографии учителя и ученика.

Учитель

Ученик

Требования к написанию ответов:

- Чёрной ручкой
- Разборчиво
- Горизонтально
- Максимальное количество вопросов - X
- Ответы заглавными буквами: ABCD
- Количество ответов учителя и ученика должны совпадать




Выбрать фото учителя

Выбрать фото ученика

→ Начать

Экран результатов проверки



Результаты проверки

Работа учителя

Работа ученика

ABCD

ABCC

Вывод программы:

Распознанный текст учителя: ABCD


Распознанный текст ученика: ABCC

Неправильный ответ: 4C -> 4D

Процент правильных ответов: 3/4 ≈ 75.00%

Оценка 4

Значения: 5 - 80%, 4 - 60%, 3 - 30%

 Вернуться в меню

7. Поддержка и обновления

Приложение поддерживает автоматическое обновление. Следите за последними версиями для улучшения функционала на https://github.com/sascka/check_tests.