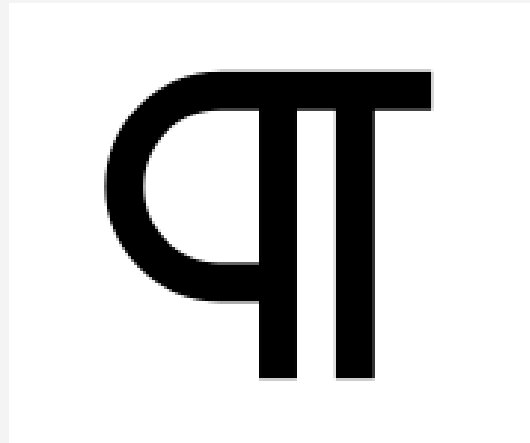


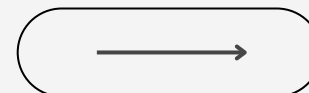
NAME OF PROJECT  
EASY-TEXT.RU

DATE  
28/05/2024



# EASYTEXT

Инновационное решение в мире искусственного  
интеллекта — наше уникальное программное  
обеспечение, спроектированное для распознавания  
текста с изображений



# ДЛЯ ЧЕГО НУЖЕН ПРОЕКТ

1

## ДОСТУП К ИНФОРМАЦИИ

Обеспечивает пользователям доступ к ценным данным на сайтах, которые ограничивают копирование

2

## ПОДДЕРЖКА ОБРАЗОВАНИЯ

Помогает студентам и преподавателям собирать необходимые данные для выполнения заданий

3

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЙ

Повышает эффективность работы исследователей, позволяя извлекать и компилировать данные

4

## СБОР КОНТЕНТА

Помогает пользователям собирать контент из множества источников для создания комплексных отчетов

5

## СОХРАНЕНИЕ ЗНАНИЙ

Позволяет сохранять контент с веб-сайтов, которые могут исчезнуть

6

## АНАЛИЗ ДАННЫХ

Облегчает извлечение данных для анализа, что позволяет пользователям собирать большие массивы данных

7

## УДОБСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

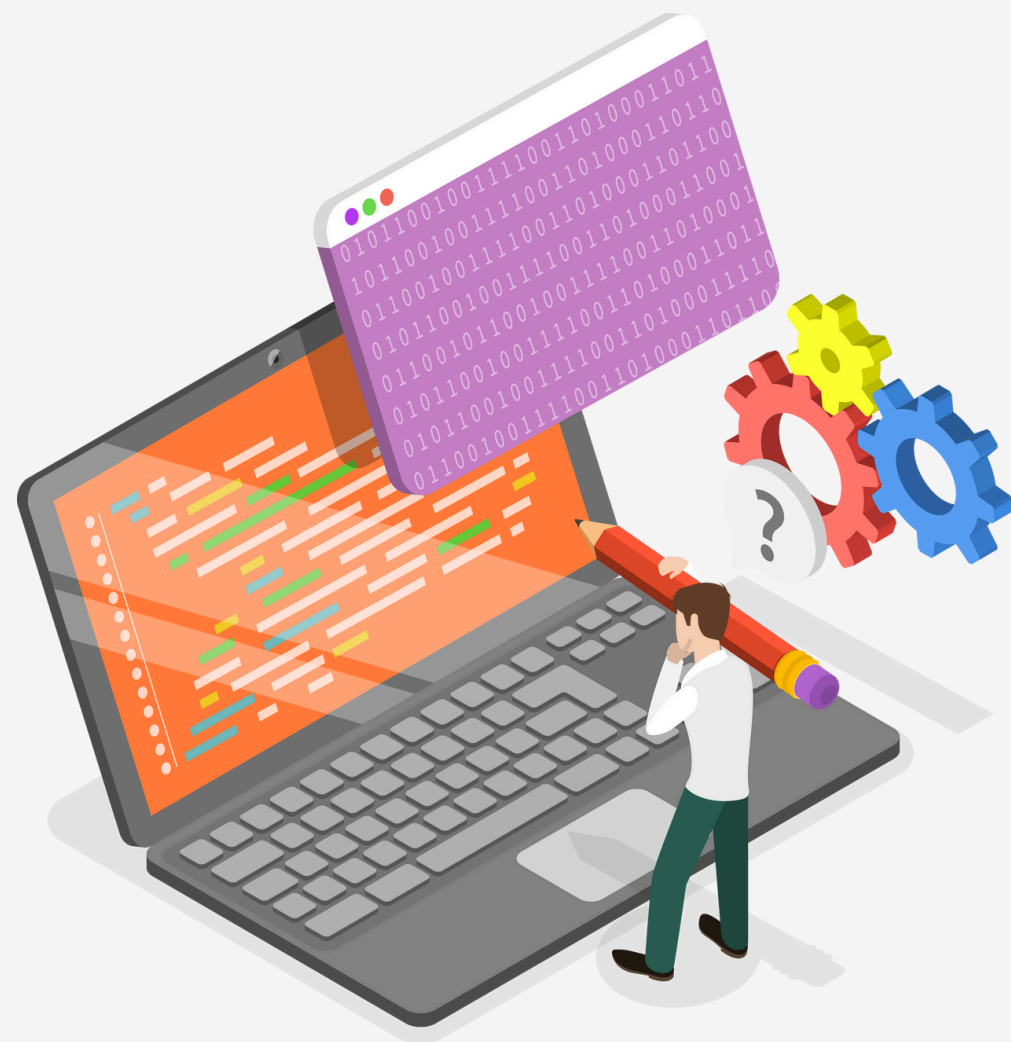
Делает процесс копирования и сохранения информации более удобным и быстрым

8

## ОБХОД ОГРАНИЧЕНИЙ

Позволяет обходить технические ограничения сайтов, такие как запрет на копирование текста

NAME OF PROJECT  
EASY-TEXT.RU



# РЕАЛИЗАЦИЯ

Проект реализован с помощью таких языков программирования, как:

- JavaScript
- CSS
- Python
- HTML

NAME OF PROJECT  
EASY-TEXT.RU



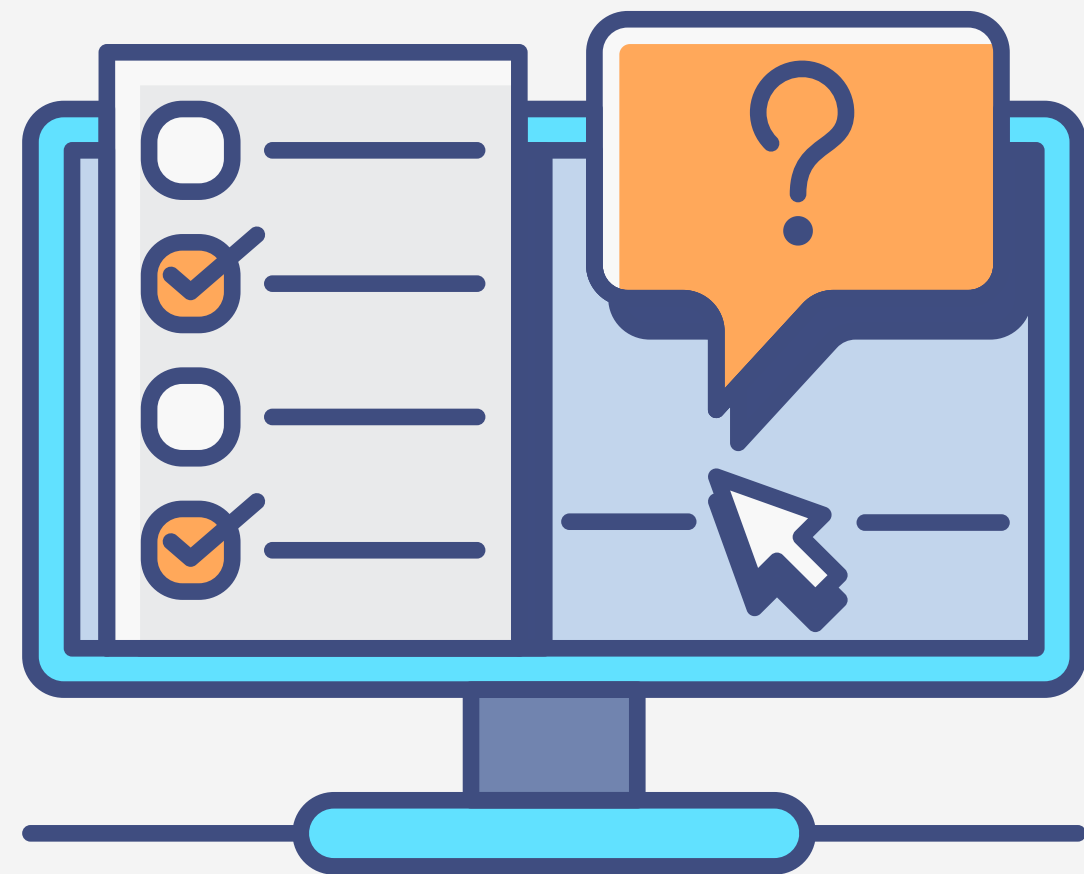
## РЕАЛИЗАЦИЯ

В силу того, что для реализации проекта не было достаточного количества времени было принято решение не создавать нейросеть с нуля, а подключить уже существующую

## TESSERACT

Мы использовали Tesseract OCR от Google. Нейросеть обладает высокой точностью распознавания текста и поддерживая множество языков. Она эффективна в обработке различных форматов и типов изображений, что делает её универсальным инструментом для извлечения текста.

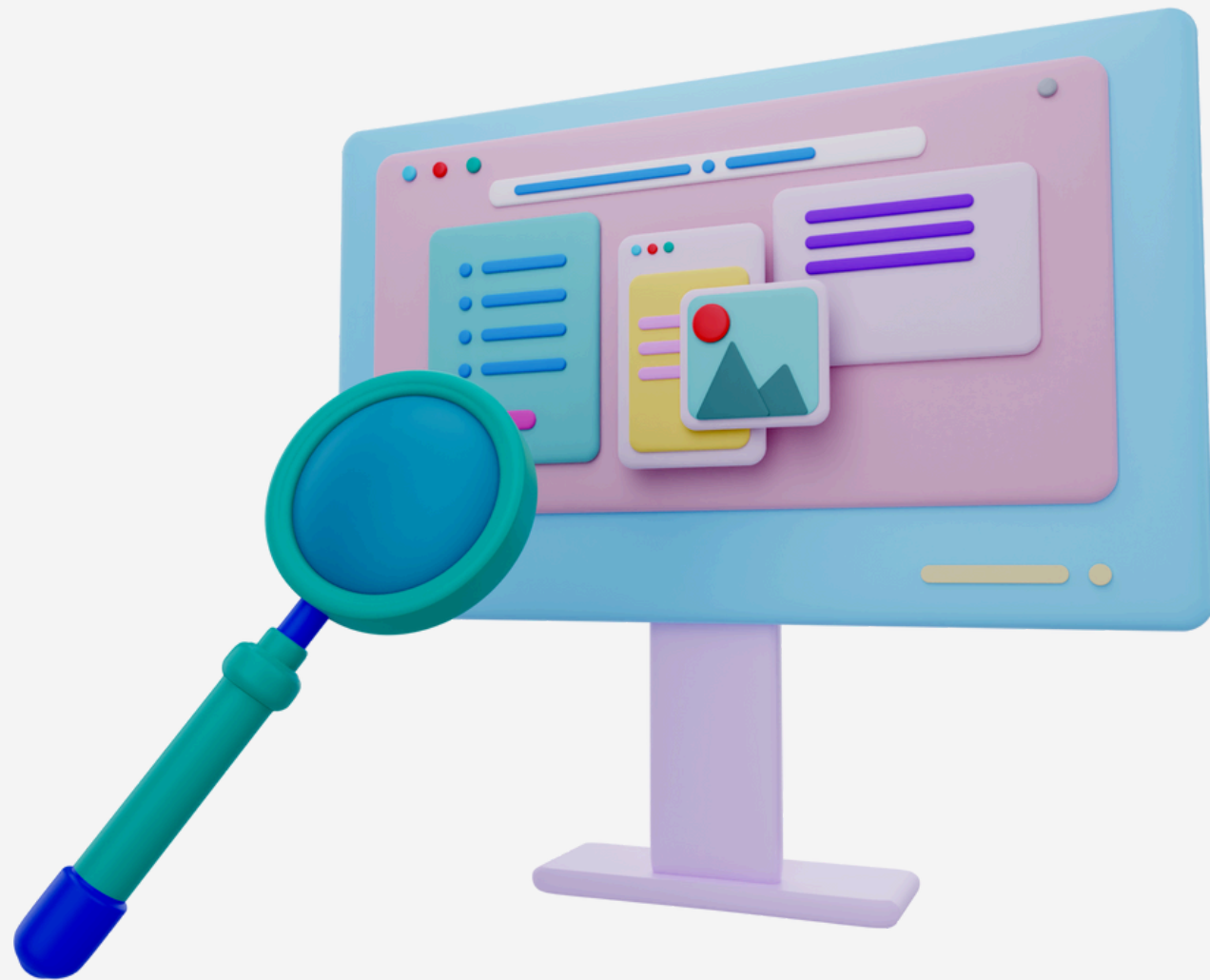
NAME OF PROJECT  
EASY-TEXT.RU



# ПРОЦЕСС

После того, как пользователь вставляет в поле URL-ссылку и нажимает кнопку “анализировать” сервер открывает эту ссылку и делает полный скриншот страницы. После чего скриншоты анализируются с помощью нейросети. Распознанный текст формируется в документ и отправляется веб-приложению. Пользователь имеет возможность скачать файл с текстом и скриншот страницы.

NAME OF PROJECT  
EASY-TEXT.RU



# ФУНКЦИОНАЛ

Основной функционал сайта включает в себя:

- Возможность регистрации и входа в профиль
- Возможность взаимодействия с нейросетью с помощью интерфейса
- Возможность скопировать распознанный текст на самом сайте
- Возможность скачать текстовый документ с распознанным текстом
- Возможность скачать скриншот с сайта, с которого нейросеть распознавала текст