

# SHARK AI

Команда:

Вот они слева направо

Участники:

Пряников Матвей ➤

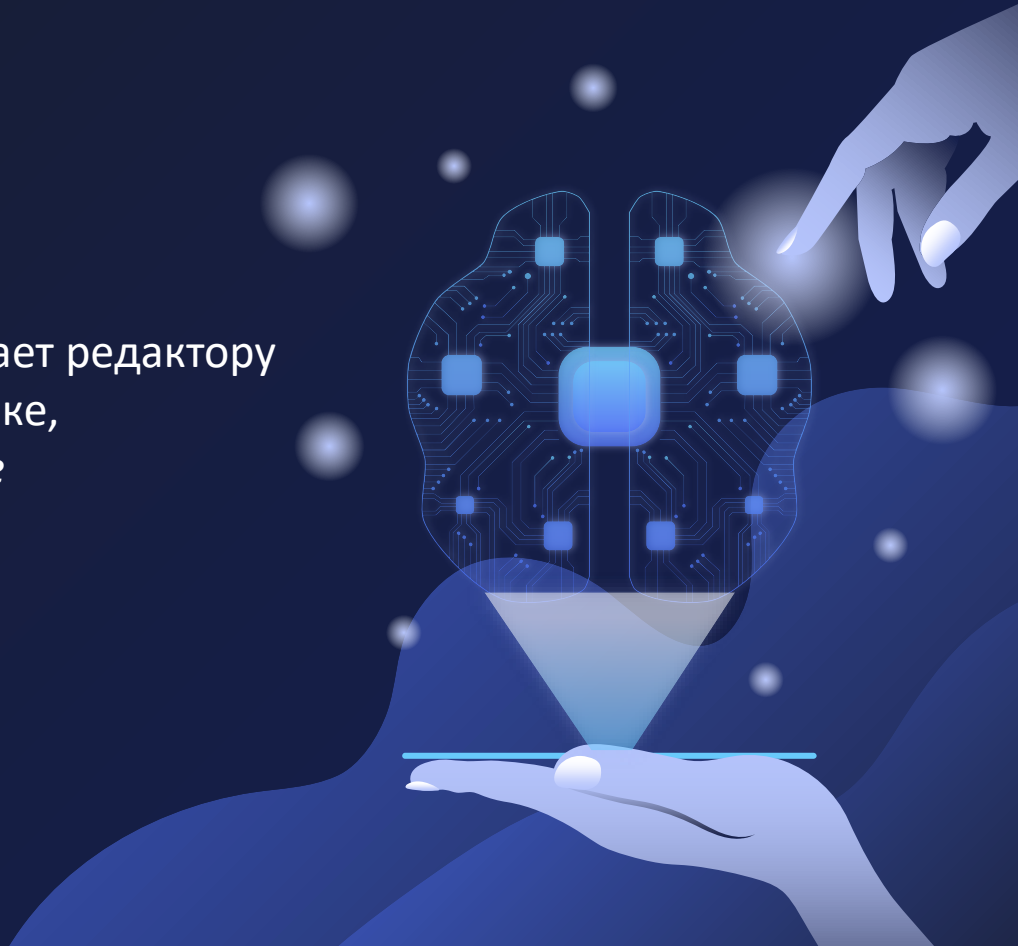
Гульовский Глеб ➤

Лебедев Глеб ➤



# Цель

Разработать сервис, который помогает редактору  
в написании текстов на простом языке,  
соблюдающих редполитику *Госуслуг*



# Задачи

- 1 Изучить гайд *Сбера* о простом языке и редполитику *Госуслуг*
- 2 Разработать алгоритм для адаптации формальных текстов на простой Язык
- 3 Разместить полученные результаты в публичном репозитории на *GitHub*
- 4 Создать интерфейс:
  - Формируем текст на простом языке, на основе формального текста, указанного пользователем.
  - Автоматическая проверка и исправление ошибок в тексте.

## Команда и распределение ролей



**Гульовский Глеб**

ML-разработчик, отвечает за создание и обучение моделей для работы с текстом



**Лебедев Глеб**

Frontend-разработчик, отвечает за удобный и понятный интерфейс



**Пряников Матвей**

Backend-разработчик, отвечает за внутреннюю логику веб-сервиса, их связью с базами данных

## Сравнение с существующими аналогами

- ❖ **Claude** — мощный универсальный ИИ, но не заточен под создания текстов на простом языке
- ❖ **ruGPT** — созданная для продолжения и генерации текстов на русском и частично на английском языках.
- ❖ **Notion AI** — удобен для заметок, генерации текстовых материалов, создания картинок, диаграмм и таблиц простым и понятным способом

***SHARK AI** — веб-приложение с подключенной моделью ИИ, которая работает по принципам редполитики Госуслуг: автоматически адаптирует тексты, бесплатен с открытым кодом, в отличие от облачных универсальных аналогов*

# План работы над проектом

## 8 апреля:

- Продумать архитектуру и логику приложения
- Реализовать интерфейс входа и главной страницы
- Изучить аналоги, анализ моделей для выполнения поставленной цели.
- Разработать MVP (минимально жизнеспособного продукта) программы для перефразирования текста.

## 9 апреля:

- Доработка интерфейса, добавления страницы профиль
- Улучшение алгоритма перефразирования, добавление автоматической коррекции текста и формирования заголовка.
- Создание презентации для защиты проекта с результатами

# Используемые технологии

Для реализации поставленной задачи с помощью языка программирования Python + Flask использован следующий стек технологий:

## 1 Backend (Flask)

- Язык: Python 3.10+
- Фреймворк: Flask (микрофреймворк для быстрой разработки)

## 2 NLP (Обработка текста)

- NLTK – для базовой обработки текста (токенизация, стемминг)
- transformers (Hugging Face) – для моделей (rut5\_base\_sum\_gazeta, rut5\_base\_paraphraser, t5-russian-spell)

## 3 Frontend

- HTML5 + CSS3 + JavaScript

# Сценарий работы с приложением

- 1 Регистрация аккаунта пользователем → добавление пользователя в БД, переход на главную страницу
- 2 Ввод текста на главной странице → Flask обрабатывает запрос и передает в NLP-модель.
- 3 NLP-модель (T5) перефразирует текст. → Результат возвращается и отображается пользователю. История сохраняется в БД.



# SHARK AI

Спасибо за внимание!

Участники:

Пряников Матвей ➤

Гульовский Глеб ➤

Лебедев Глеб ➤

