

Мобильное приложение «Перевод РЖЯ»

Сакулин Иван Михайлович

22 октября 2024 г.

Содержание

- 1 Название и назначение
- 2 Функции, доступные пользователям
 - Перевод
 - Дополнительные функции
- 3 Анализ аналогов
- 4 Необходимость разработки
- 5 Контакты и ссылки

Мобильное приложение «Перевод РЖЯ»

Перевод обычного русского языка

На РЖЯ (русский жестовый язык) или КЖР (калькирующая жестовая речь)

Приложение будет иметь три основных группы функций

- 1 Перевод и поиск по словарю
- 2 Разговорно-текстовый чат
- 3 Обучающие материалы

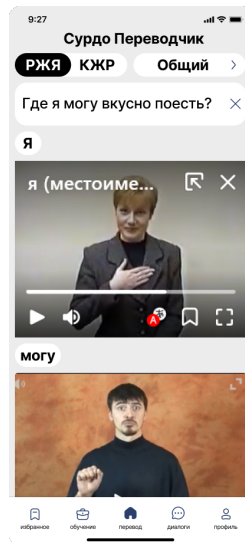
Приложение ориентировано на

- 1 Людей с нарушениями слуха
- 2 Сурдопереводчиков (переводчиков между обычным и жестовым языками)
- 3 Изучающих РЖЯ
- 4 Специалистов по работе с людьми: педагоги, врачи, социальные работники и др.

Функции, доступные пользователям

Переводчик

- Ввод текста
- Выбор диалекта и типа языка
- Получение перевода
- Скачивание оффлайн перевода
- Поиск толкования жеста
- Сохранение избранных фраз
- Сохранение истории переводов
- Обратная связь



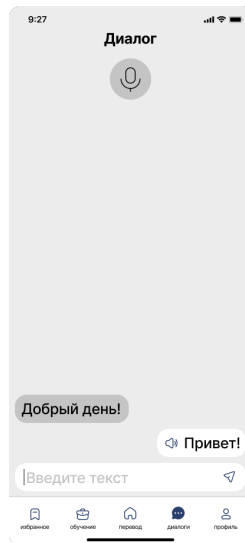
Дополнительные функции

Текстово-головой чат

- Распознавание устной речи в текст
- Озвучивание введенного текста (синтезом)

Обучающие материалы

- Пошаговое изучение
- Прохождение закрепляющих тестов
- Установка целей изучения



Анализ аналогов

Характеристика	Поиск по словарям РЖЯ	Толковый словарь РЖЯ	Приложение РЖЯ	Яндекс разговор
Поиск по словарю одного слова	+	+	+	-
Поддержка	-	+	-	+
Удобный мобильный интерфейс	-	-	+	+
Работа оффлайн	-	-	+	+
Преимущество	Надёжность	Обновление словаря	Обучение	Текстово-голосовой чат

Все приложения бесплатны к использованию. В анализе не участвовали заблокированные и недоступные сервисы.

Необходимость разработки

Особенности

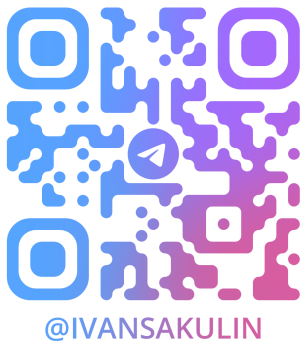
- Перевод текстовых фраз на жестовый язык по правилам грамматики и орфографии.
- Создание удобного мобильного интерфейса.
- Приложение будет включать функции представленных выше аналогов: словарь, чат и обучающие материалы.

Финансирование

- Государственный грант
- Резервный: банерная реклама и пожертвования

Контакты и ссылки

Контакты



Прототип

