



Боты-переводчики в групповых чатах



Таранов Н.Д, Норманских Л.О

Введение

Боты-переводчики в групповых чатах являются актуальным и важным направлением в области искусственного интеллекта и машинного обучения. В современном мире, где границы между странами и культурами становятся все более прозрачными, возникает необходимость в эффективных инструментах для общения и обмена информацией между людьми, говорящими на разных языках. Боты-переводчики могут стать таким инструментом, предоставляя мгновенный и точный перевод сообщений в групповых чатах.

Ход работы

1. Выбор базы для бота;
2. Настройка бота в соответствии с нашими требованиями;
3. Интеграция бота в мессенджеры.

Проблемы с которыми пришлось столкнуться

1. Отсутствие профессионального оборудования;
2. Отсутствие высокоэффективных бесплатных баз.

Цель работы

Создание бота-переводчика для группового чата.

Программное обеспечение и Оборудование

Программное обеспечение:

1. Visual Studio;
2. Gialogflow

Оборудование:

1. ЭВМ;

Результаты

Был создан бот-переводчик для Telegram

Заключение

В заключении бот-переводчик сможет:

1. Создать качественно новую брешь в языковом барьере;
2. Упростить взаимодействие людей говорящих на разных языках.

```
from googletrans import Translator
translator = Translator()
src = 'en'
dest = 'ru'
translated_text = translator.translate(text, src=src, dest=dest).text
print(translated_text)
```

Рис 1. Фрагмент кода бота