Телеграм-бот Foreign dictionary – это бот для создания слов на иностранных языках и повторении этих слов.

Слова и их перевод можно вводить вручную или делать перевод автоматически, слова можно удалять и действия можно отменять.

Повторить слова можно, просмотрев список всех своих слов.

В боте можно настроить ремайндер, который будет напоминать каждые 24 часа 7 дней подряд о повторении слов. Нажав на кнопку, сверху выведется уведомление, что ремайндер настроен.

Цель: создать бота для создания слов на иностранных языках и повторении этих слов.

Задачи: использовать для бота асинхронную библиотеку для взаимодействия с Telegram Bot API – aiogram, подключиться к базе данных, создать нужные команды и кнопки, реализовать полную работу бота.

Для перевода слов использован Google Translate API googletrans.

Для полноценной работы бот использует базу данных с двумя таблицами. В первой указаны все id пользователей, использовавших бота. Во второй пользователи под другими id, которые можно найти для каждого в первой таблице, и их слова.

**Использованные библиотеки:**

sqlite3, asyncio, aiogram.

**Использованные модули:**

time, logging, aiogram.contrib.fsm\_storage.memory, aiogram.dispatcher.filters.state.

**Использованные классы:**

Translator, MemoryStorage, aiogram.dispatcher, FSMContext, StatesGroup, State, Bot, Dispatcher, aiogram.types, InlineKeyboardMarkup, InlineKeyboardButton, ReplyKeyboardMarkup, KeyboardButton.

Количество строк основного кода – 305.