Для корректной работы чат-бота необходимы минимальные программные и аппаратные требования:

- Windows XP и выше,

- оперативной памяти не менее 50 МБ,

- процессор с частотой 1 ГГц и выше,

- объем свободного места на жестком диске не менее 70 МБ,

- манипуляторы: клавиатура и мышь,

- Framework “aiogram”, “pymysql”, “requests”,

- python 3.8.0.

**Пошаговая настройка чат-бота «Бот-помощник по выбору и заказу товаров организации».**

1. Необходимо разработать базу данных в СУБД MySQL. Готовый вариант базы находится в папке source. Имя базы данных: “database.sql”. Для локальной работы необходимо на локальном сервере зайти в phpmyadmin под именем администратора и импортировать базу данных. Для работы с удалённой БД, необходимо разработать её на хостинге или же импортировать с помощью встроенных инструментов.

После проделанных действий необходимо отредактировать файл config.py, указав в словаре db\_settings необходимые данные.

2. Для работы скрипта необходимо установить и надстроить python 3.8.0 на выделенный сервер, на котором будет происходить работа скрипта.

3. Для корректной работы скрипта необходимо установить фреймворки “aiogram”, “pymysql”, “requests”. Для этого в консоли на выделенном сервере необходимо выполнить команды:

pip install aiogram

pip install pymysql

pip install requests

4. Для работы бота необходимо указать в файле config.py токен. Для этого необходимо создать своего бота через BotFather (@BotFather) – инструмент для управления ботов в Telegram.

Для создания бота введите в чат с BotFather команду /newbot. Бот попросит вас ввести название для нового бота. Можете указать в любом удобном формате, поддерживается кириллица и латиница, например: «тестовый bot». — Имя будет отображаться в заголовке и в информации о боте.

После того, как вы задали боту имя, нужно указать его сокращенное название для ссылок. Оно должно обязательно содержат приставку «bot» на конце.

Если все выполнено верно ваш бот будет зарегистрирован в Телеграм и BotFather выдаст вам токен бота в таком формате:

764645301:AAGdRMMi\_bF67lCkJjA0DKQNOwoATJQMWXk