# Инструкция для системного администратора

**Подготовка окружения**

1. **Сервер и права**  
   Убедитесь, что у вас есть доступ к серверу (Linux/macOS/Windows) с Python 3.11 и правами администратора (или sudo) для установки пакетов и настройки служб.
2. **Установка Python-пакетов**  
   В терминале выполните:

python3.11 -m venv venv

source venv/bin/activate # Linux/macOS

# или venv\Scripts\activate # Windows

pip install --upgrade pip

pip install telethon mysql-connector-python python-dotenv

**Получение Telegram API‑кредитов**

Для запуска приложения необходимо создать приложение для Telegram на [специальной странице](https://my.telegram.org/auth). Посредством этого приложения будет получен доступ к клиентскому API Telegram.

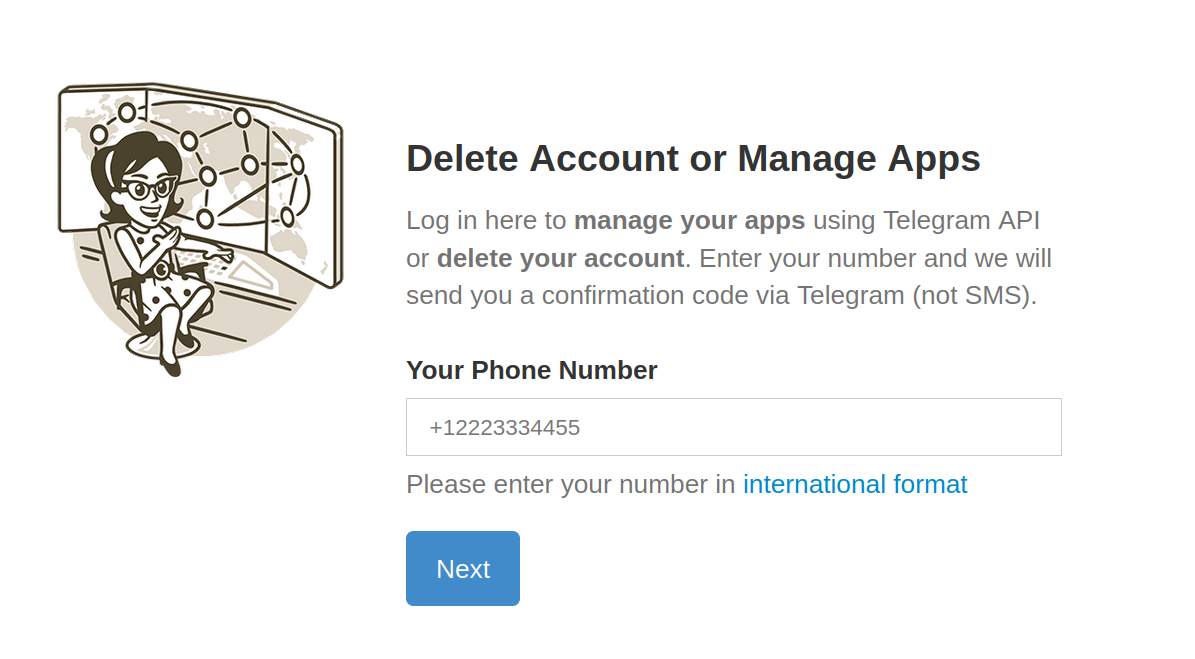


Рисунок 1 – Авторизация в аккаунт Telegram

После аутентификации, перейдите в раздел **API development tools**. Далее, потребуется создать приложение с произвольными данными. Обязательными являются App Title, Short Name и Platform.

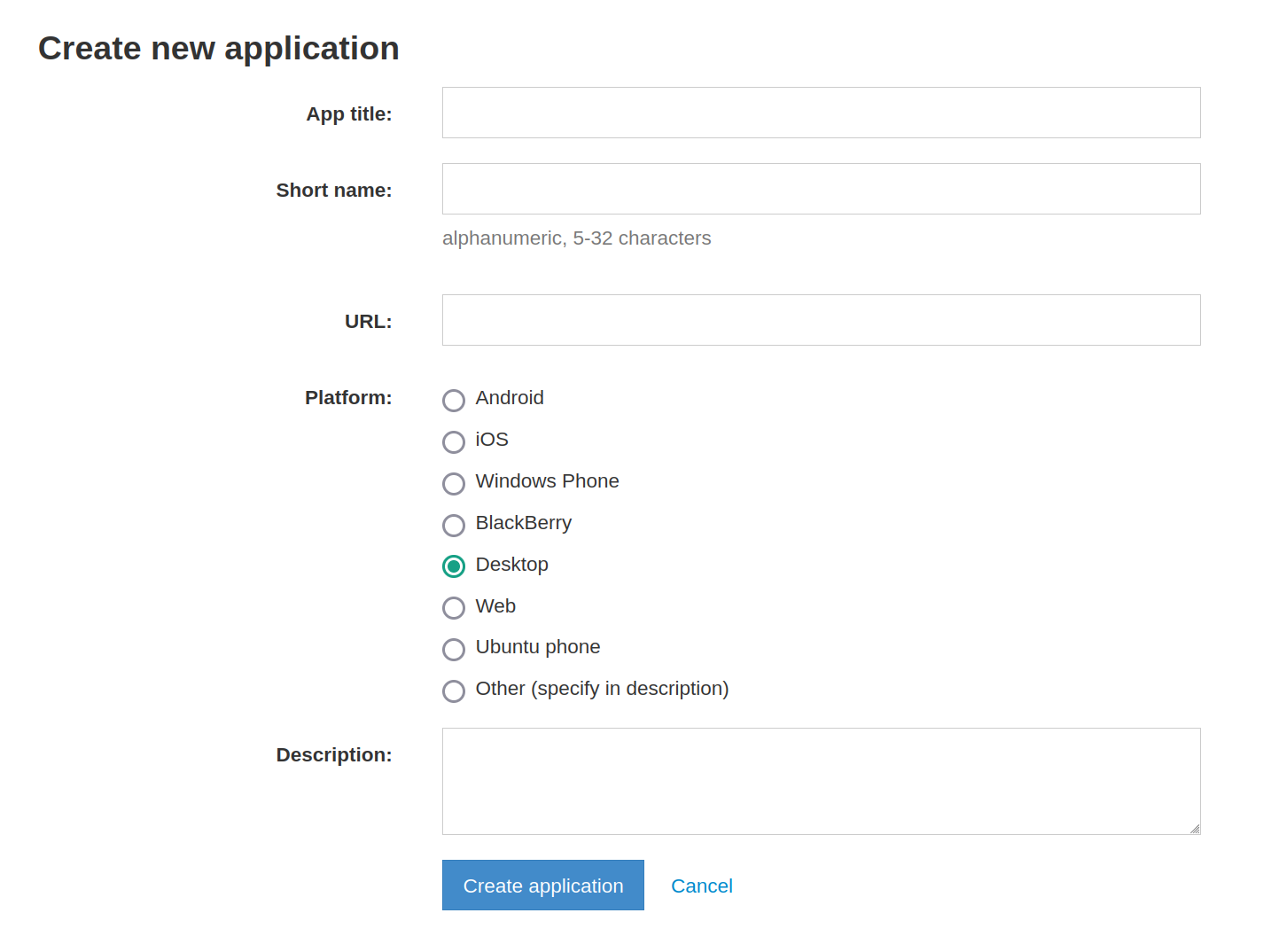


Рисунок 2 – Создание приложения

После создания приложения, потребуется сохранить параметры api\_id и api\_hash и записать их в .env файл.



Рисунок 3 – Получение данных приложения

**Настройка файла .env**

В корне проекта создайте файл .env со следующим содержимым (пример):

# Токены и креды Telegram

API\_ID=1234567

API\_HASH=abcdef1234567890abcdef1234567890

SESSION\_NAME=autopost\_session

PHONE=+79990001122

# Параметры устройства (опционально)

DEVICE\_MODEL="iPhone 13 Pro Max"

SYSTEM\_VERSION="14.8.1"

APP\_VERSION="8.4"

LANG\_CODE="en"

SYSTEM\_LANG\_CODE="en-US"

# Настройки MySQL

DB\_HOST=localhost

DB\_USER=telegram\_bot

DB\_PASSWORD=secure\_password

DB\_NAME=telegram\_news

DB\_TABLE=news

DB\_POSTS\_TABLE=news\_posts

# Целевой канал для автопостинга (username или ссылка)

CHANNEL=https://t.me/your\_channel

# Тайминги (в секундах)

CHECK\_INTERVAL=300 # как часто проверять БД

SCHEDULE\_DELAY=3600 # задержка перед публикацией

POST\_DELAY=5 # пауза между сообщениями

RETRY\_DELAY=10 # пауза перед перезапуском при сбое

**Первичный запуск и авторизация**

1. Активируйте виртуальное окружение:

source venv/bin/activate

1. Запустите скрипт:

python autopost.py

1. При первом запуске Telethon попросит ввести код из Telegram‑смс Введите его в консоли.
2. Файл сессии (autopost\_session.session) появится рядом с кодом — сохраняйте его и не удаляйте.