

Руководство пользователя Telegram-бота

Назначение:

Telegram-бот предназначен для автоматической публикации изображений и видео в указанный Telegram-канал.

Запуск:

1. **Распакуйте** архив (если бот распространяется в архиве) в удобное место.
2. **Запустите** файл TelegramBot.exe (или имя, которое вы указали при сборке с помощью PyInstaller).
3. При *первом* запуске появится окно с предупреждением о том, что необходимо указать BOT_TOKEN и CHANNEL_ID. Нажмите "OK".
4. Откроется окно "Настройки бота".

Настройка (первый запуск и изменение настроек):

При первом запуске (или при нажатии кнопки "Настройки") откроется окно "Настройки бота".

- **BOT_TOKEN:** Введите токен вашего Telegram-бота. Токен можно получить у бота @BotFather в Telegram. Это *обязательное* поле.
- **CHANNEL_ID:** Введите ID вашего Telegram-канала. ID канала можно узнать, например, с помощью бота @username_to_id_bot. *Важно:* ID канала должен начинаться с -100 (для супергрупп/каналов). Это *обязательное* поле.
- **DEFAULT_HASHTAGS:** Введите хэштеги, которые будут добавляться к *каждому* посту (например, #фото #картинки). Это поле можно оставить пустым.
- **Задержка (мин):** *Устарело.* Теперь используются "Мин. задержка" и "Макс. задержка".
- **Мин. задержка (мин):** Минимальная задержка между постами (в минутах). Бот будет выбирать *случайное* значение между минимальной и максимальной задержкой.
- **Макс. задержка (мин):** Максимальная задержка между постами (в минутах).
- **Белый список (через запятую):** Расширения файлов, которые бот будет *отправлять* (например, .jpg, .jpeg, .png, .gif, .mp4). Расширения нужно указывать *с точкой и без пробелов*.
- **Черный список (через запятую):** Расширения файлов, которые бот *не* будет отправлять (например, .txt, .ini, .log). Это имеет приоритет над белым списком.

Нажмите кнопку "Сохранить". Настройки сохранятся, и окно закроется.

Основное окно:

- **Выбрать папку:** Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать папку на вашем компьютере, из которой бот будет брать файлы для публикации. Бот будет сканировать эту папку (и все подпапки) на наличие файлов с разрешенными расширениями (из белого списка, исключая черный список).
- **Папка:** Отображается путь к выбранной папке.
- **Отправить сейчас:** Нажмите эту кнопку, чтобы *немедленно* отправить пост (один файл или группу файлов из одной папки) в канал. Бот выберет файл/группу файлов, отсортированные по времени создания (сначала самые старые).
- **Запустить бота:** Нажмите эту кнопку, чтобы запустить бота в автоматическом режиме. Бот будет периодически (с интервалом, указанным в настройках) проверять выбранную папку и отправлять посты.
- **Остановить бота:** Нажмите эту кнопку, чтобы остановить бота.
- **Настройки:** Открывает окно настроек (см. выше).
- **Редактировать фразы:** Открывает окно для редактирования списка фраз. Фразы добавляются к каждому посту (к первому файлу в группе).
- **Сброс настроек:** Сбрасывает *все* настройки (включая токен и ID канала) к значениям по умолчанию. *Используйте с осторожностью!*
- **Логи:** В этом окне отображается информация о работе бота: запуск, остановка, отправка постов, ошибки и т.д.
- **Прогресс бар:** Отображает прогресс в % во время загрузки файлов в бота.

Редактирование фраз:

1. Нажмите кнопку "Редактировать фразы".
2. В открывшемся окне вы увидите текстовое поле, где каждая фраза находится на отдельной строке.
3. Отредактируйте фразы:
 - Добавляйте новые фразы (каждая с новой строки).
 - Изменяйте существующие фразы.
 - Удаляйте фразы (просто сотрите ненужную строку).
 - *Пустые строки* и строки, содержащие только пробелы, будут *автоматически удалены*.

4. Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить изменения. Изменения сразу же вступят в силу (перезапускать бота не нужно).
5. Нажмите "Отмена", чтобы закрыть окно без сохранения изменений.

Автоматический режим работы:

1. Укажите BOT_TOKEN и CHANNEL_ID в настройках.
2. Выберите папку с файлами.
3. Нажмите "Запустить бота".

Бот будет работать в фоновом режиме, периодически проверяя выбранную папку и отправляя файлы. Время следующей отправки определяется случайным образом в диапазоне между "Мин. задержка" и "Макс. задержка", указанными в настройках.

Иконка в трее:

Приложение сворачивается в трей (область уведомлений Windows). Значок приложения будет отображаться в трее.

- **Двойной клик** по иконке: Показать/скрыть главное окно приложения.
- **Правый клик** по иконке: Открыть контекстное меню со следующими пунктами:
 - **Показать/Скрыть:** Показать/скрыть главное окно приложения.
 - **Настройки:** Открыть окно настроек.
 - **Выход:** Закрыть приложение.

Важные замечания:

- **Не закрывайте главное окно**, если хотите, чтобы бот работал в автоматическом режиме. Просто *сверните* его (в трей).
- **Бот работает, пока запущено приложение.** Если вы закроете приложение (через меню в трее или через диспетчер задач), бот остановится.
- **При запуске бота из файла, содержащего кириллицу в имени, бот не сможет запуститься.**
- **Файлы удаляются** из папки (или подпапки) *после успешной отправки*.
- **Прогресс-бар** показывает прогресс загрузки файлов для отправки *одного* поста (или одной части поста, если файлов больше 10).
- **config.ini, phrases.txt и last_post_time.json** Приложение хранит данные в папке AppData\Local\TelegramBot. Если ее не существует, бот создаст ее. Если удалить папку то настройки бота сбросятся.

Возможные проблемы и решения:

- **Бот не отправляет посты:**
 - Проверьте правильность BOT_TOKEN и CHANNEL_ID.
 - Убедитесь, что бот добавлен в администраторы канала с правами на публикацию сообщений.
 - Проверьте, есть ли в выбранной папке файлы, соответствующие белому/черному спискам.
 - Проверьте логи на наличие ошибок.
- **Дублируются посты:**

Убедитесь что выставленны настройки таймеров задержки
- **Ошибка "Недостаточно места на диске":** Освободите место на диске, где находится папка AppData (обычно это диск C:).
- **Антивирус блокирует бота:** Добавьте .exe файл бота в исключения антивируса.