**Документация Steam Discount Bot**

**Введение**

Steam Discount Bot - это телеграм-бот для отслеживания скидок на игры в Steam. Бот уведомляет пользователей, когда цена на интересующую их игру снижается до указанного порога.

**Функциональность**

* Подписка на уведомления о скидках для конкретных игр
* Настройка порога скидки для получения уведомлений (от 10% до 100% или "любая скидка")
* Просмотр текущих подписок
* Отписка от уведомлений
* Автоматическая проверка скидок каждый час
* Уведомление администратора о критических ошибках

**Установка и настройка**

**Требования**

* Python 3.10+
* PostgreSQL
* Аккаунт Telegram

**Шаги установки**

1. Установите зависимости:

**pip install python-telegram-bot psycopg2 requests psutil**

1. Настройте базу данных PostgreSQL:
   * Создайте базу данных steam\_bot
   * Настройте доступ для пользователя postgres (или создайте нового пользователя)
2. Настройте конфигурационный файл (config.txt):

DB\_CONFIG = {

"dbname": "steam\_bot",

"user": "postgres",

"password": "ваш\_пароль",

"host": "localhost",

"port": "5432",

}

ADMIN\_CHAT\_ID = ваш\_chat\_id

TOKEN = "ваш\_токен\_бота"

MAX\_RETRIES = 3 # Это максимальное количество попыток повторной отправки сообщения при ошибке

RETRY\_DELAY = 5 # А это задержка в секундах между повторными отправками

STEAM\_REQUEST\_DELAY = 1.1 # 1.1 секунды между запросами

1. Запустите бота:

python bot.py

**Команды бота**

| **Команда** | **Описание** |
| --- | --- |
| /start | Начало работы с ботом, регистрация пользователя |
| /subscribe | Подписаться на уведомления (после отправки ссылки) |
| /mysubs | Просмотр текущих подписок |
| /unsubscribe | Отписаться от уведомлений |
| /setthreshold | Изменить порог скидки для уведомлений |
| /cancel | Отменить текущее действие |

**Техническая информация**

**База данных**

Бот использует PostgreSQL с двумя основными таблицами:

1. users - информация о пользователях
2. user\_games - подписки пользователей на игры

**API**

Бот взаимодействует с:

* Steam Store API для получения информации о ценах
* Telegram Bot API для отправки сообщений

**Логирование**

Все действия бота логируются в файл bot.log с уровнем детализации INFO.

**Безопасность**

1. **Токен бота** должен храниться в секрете
2. **Доступ к базе данных** должен быть ограничен
3. **Административные уведомления** отправляются только указанному ADMIN\_CHAT\_ID
4. **Лимит запросов** к Steam API