

# Курсовой проект по теме «Блокировщик спойлеров»

Выполнил студент 1-го курса  
группы 243-323

Онищенко Александр Андреевич



МОСКОВСКИЙ  
ПОЛИТЕХ

## Описание проекта

---

### Приложение SpoilerBlocker

#### Цель проекта:

Создать удобный и функциональный блокировщик спойлеров в реальном времени для улучшение пользовательского опыта при просмотре социальных и новостных лент в интернете.

#### Актуальность:

- 68% пользователей сталкиваются со спойлерами
- Отсутствие эффективных решений защиты
- Спойлеры портят впечатления от произведений



## Описание приложения

---

### Технологический стэк

#### Backend:

- Python + Flask
- PostgreSQL
- REST API

#### Frontend:

- Chrome Extensions API
- HTML/CSS
- JavaScript

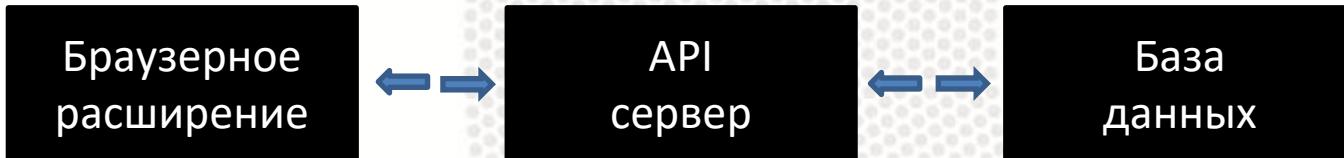
#### База данных:

- 5 таблиц со связями
- Нормализованная структура



## Описание приложения

### Архитектура проекта и его работа



1. **Обнаружение:** Поиск ключевых слов в тексте
2. **Блокировка:** Замена спойлеров
3. **Логгирование:** Запись в базу данных
4. **Уведомление:** Показ статистики пользователю



## Описание приложения

---

### Перспективы и итоги

#### Развитие:

- Машинное обучение для определения спойлеров
- Мобильное приложение
- Интеграция с соцсетями
- Мультиязычность

#### Достижения:

- ✓ Рабочая система защиты
- ✓ Комплексное решение
- ✓ Простота использования
- ✓ Открытый код

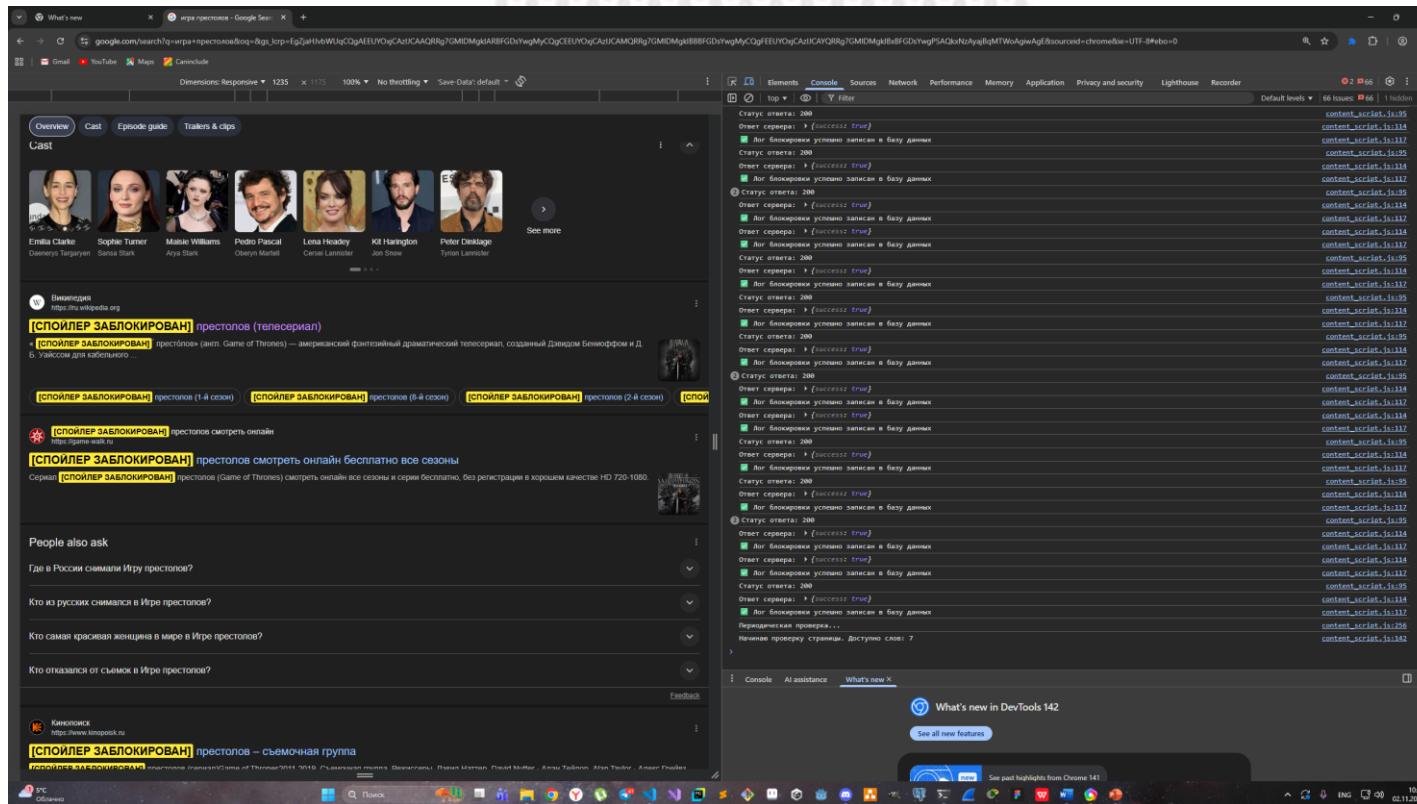
**Защитите себя от спойлеров с приложением *SpoilerBlocker!***

Присоединяйтесь и пробуйте приложение [по ссылке](#) на GitHub.



# Описание приложения

## Демонстрация работы расширения



# Административный интерфейс работы с базой данных

```
Windows PowerShell x + - □ ×  
=====  
SPOILER BLOCKER – ГЛАВНОЕ МЕНЮ  
=====  
1. Управление пользователями  
2. Управление категориями  
3. Управление ключевыми словами  
4. Просмотр статистики  
0. Выход из программы  
  
Выберите действие (0-5): |
```

```
Windows PowerShell x + - □ ×  
=====  
SPOILER BLOCKER – СПИСОК ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ  
=====  
Найдено пользователей: 4  


| ID | Имя пользователя | Email             | Подписка     |
|----|------------------|-------------------|--------------|
| 1  | test_user        | test@example.com  | FREE free    |
| 2  | admin            | admin@example.com | PREM premium |
| 3  | alex             | ale@mail.ru       | FREE free    |
| 4  | lera             | lera@mail.ru      | PREM premium |

  
Нажмите Enter для продолжения...|
```

```
Windows PowerShell x + - □ ×  
=====  
SPOILER BLOCKER – ПОПУЛЯРНЫЕ КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА  
=====  
Сколько ключевых слов показать? (по умолчанию 10):  
Top-7 популярных ключевых слов:  


- игра – 236 блокировок
- финал – 76 блокировок
- сайтама – 37 блокировок
- Игра – 0 блокировок
- Сможет Дэни – 0 блокировок
- Смерть Тони Старка – 0 блокировок
- Игра престолов финал – 0 блокировок

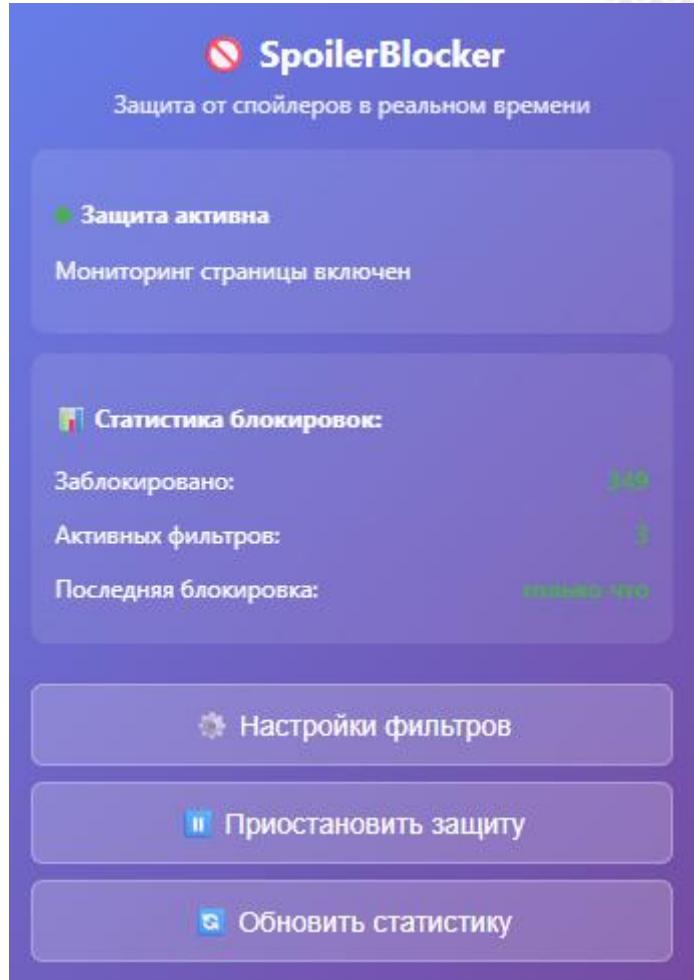
  
Нажмите Enter для продолжения...|
```

```
Windows PowerShell x + - □ ×  
=====  
SPOILER BLOCKER – СТАТИСТИКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
=====  
Доступные пользователи:  


1. test_user (test@example.com)
2. admin (admin@example.com)
3. alex (ale@mail.ru)
4. lera (lera@mail.ru)

  
Введите ID пользователя: 1  
  
Статистика пользователя ID 1:  
Всего блокировок: 349  
Уникальных слов: 3  
Последняя блокировка: 2025-11-02 10:30:35.956061  
  
Нажмите Enter для продолжения...|
```

# Браузерное расширение (popup) и работа API



```
Windows PowerShell x + v
INFO:werkzeug:127.0.0.1 -- [02/Nov/2025 10:51:55] "GET /api/stats?user_id=1 HTTP/1.1" 200 -
INFO:__main__:Запрос статистики для пользователя 1
INFO:__main__:Отправлена статистика: {'total_blocks': 349, 'unique_keywords_blocked': 3, 'last_blocked': datetime.datetime(2025, 11, 2, 10, 30, 35, 956061)}
INFO:werkzeug:127.0.0.1 -- [02/Nov/2025 10:51:58] "GET /api/stats?user_id=1 HTTP/1.1" 200 -
INFO:__main__:Запрос статистики для пользователя 1
INFO:__main__:Отправлена статистика: {'total_blocks': 349, 'unique_keywords_blocked': 3, 'last_blocked': datetime.datetime(2025, 11, 2, 10, 30, 35, 956061)}
INFO:werkzeug:127.0.0.1 -- [02/Nov/2025 10:52:01] "GET /api/stats?user_id=1 HTTP/1.1" 200 -
INFO:__main__:Запрос статистики для пользователя 1
INFO:__main__:Отправлена статистика: {'total_blocks': 349, 'unique_keywords_blocked': 3, 'last_blocked': datetime.datetime(2025, 11, 2, 10, 30, 35, 956061)}
INFO:werkzeug:127.0.0.1 -- [02/Nov/2025 10:52:04] "GET /api/stats?user_id=1 HTTP/1.1" 200 -
INFO:__main__:Запрос статистики для пользователя 1
INFO:__main__:Отправлена статистика: {'total_blocks': 349, 'unique_keywords_blocked': 3, 'last_blocked': datetime.datetime(2025, 11, 2, 10, 30, 35, 956061)}
INFO:werkzeug:127.0.0.1 -- [02/Nov/2025 10:52:07] "GET /api/stats?user_id=1 HTTP/1.1" 200 -
INFO:__main__:Запрос статистики для пользователя 1
INFO:__main__:Отправлена статистика: {'total_blocks': 349, 'unique_keywords_blocked': 3, 'last_blocked': datetime.datetime(2025, 11, 2, 10, 30, 35, 956061)}
INFO:werkzeug:127.0.0.1 -- [02/Nov/2025 10:52:10] "GET /api/stats?user_id=1 HTTP/1.1" 200 -
INFO:__main__:Запрос статистики для пользователя 1
INFO:__main__:Отправлена статистика: {'total_blocks': 349, 'unique_keywords_blocked': 3, 'last_blocked': datetime.datetime(2025, 11, 2, 10, 30, 35, 956061)}
INFO:werkzeug:127.0.0.1 -- [02/Nov/2025 10:52:13] "GET /api/stats?user_id=1 HTTP/1.1" 200 -
INFO:__main__:Запрос статистики для пользователя 1
INFO:__main__:Отправлена статистика: {'total_blocks': 349, 'unique_keywords_blocked': 3, 'last_blocked': datetime.datetime(2025, 11, 2, 10, 30, 35, 956061)}
INFO:werkzeug:127.0.0.1 -- [02/Nov/2025 10:52:38] "GET /api/stats?user_id=1 HTTP/1.1" 200 -
```



# Спасибо за внимание!

Онищенко Александр Андреевич

Студент группы 243-323



МОСКОВСКИЙ  
ПОЛИТЕХ