

# Курсовой проект по теме «Блокировщик спойлеров»

Выполнил студент 1-го курса  
группы 243-323

Онищенко Александр Андреевич



## 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 стек

### Backend:

- Python + Flask
- PostgreSQL
- REST API

### Frontend:

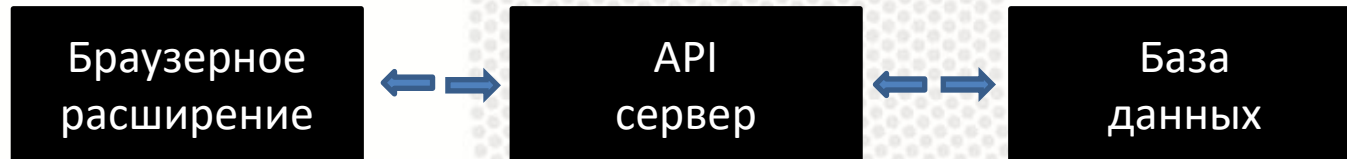
- Chrome Extensions API
- HTML/CSS
- JavaScript

### 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

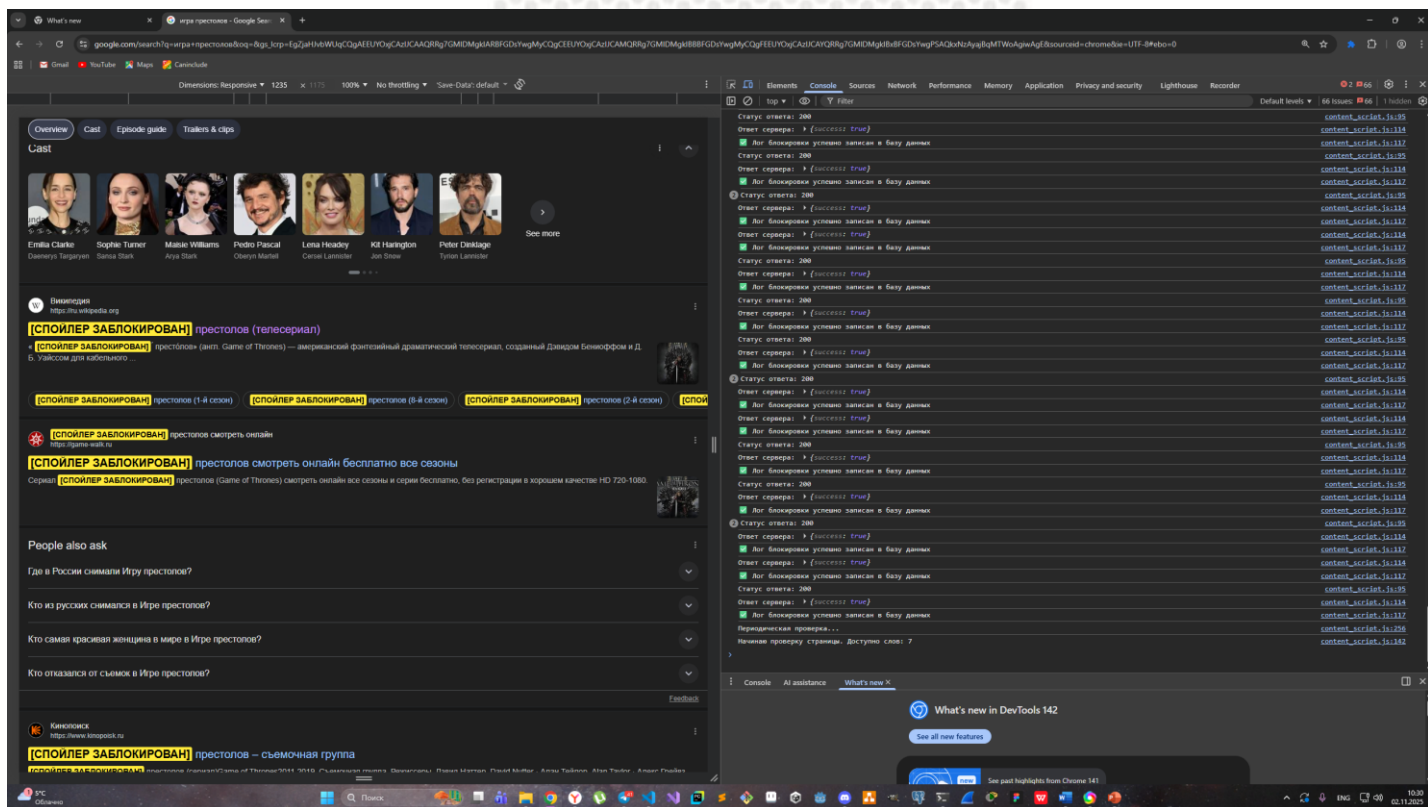
### Достижения:

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

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

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

## Демонстрация работы расширения



# Административный интерфейс работы с базой данных

```
Windows PowerShell
=====
SPOILER BLOCKER - ГЛАВНОЕ МЕНЮ
=====
1. Управление пользователями
2. Управление категориями
3. Управление ключевыми словами
4. Просмотр статистики
5. Выход из программы

Выберите действие (0-5): |
```

```
Windows PowerShell
=====
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
=====
SPOILER BLOCKER - ПОПУЛЯРНЫЕ КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА
=====

Сколько ключевых слов показать? (по умолчанию 10):
Top-7 популярных ключевых слов:
1. игра - 236 блокировок
2. финал - 76 блокировок
3. сайтама - 37 блокировок
4. Игра - 0 блокировок
5. Сюжет Дюны - 0 блокировок
6. Смерть Тони Старка - 0 блокировок
7. Игра престолов финал - 0 блокировок

Нажмите Enter для продолжения...|
```

```
Windows PowerShell
=====
SPOILER BLOCKER - СТАТИСТИКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
=====

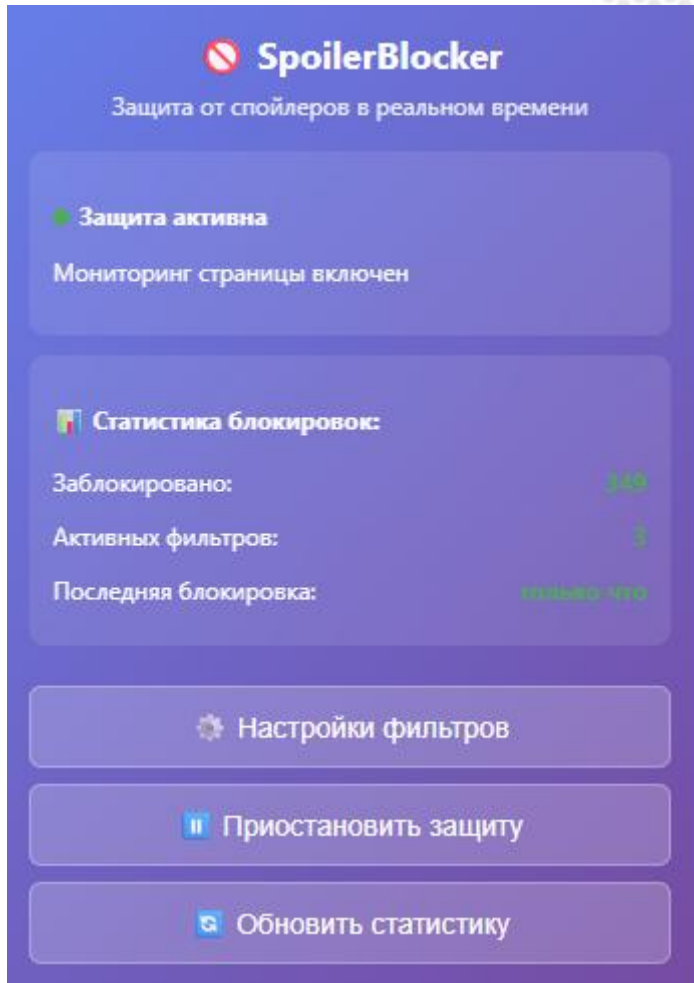
Доступные пользователи:
1. test_user (test@example.com)
2. admin (admin@example.com)
3. alex (ale@mail.ru)
4. lera (lera@mail.ru)

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
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:werkzeug:127.0.0.1 - - [02/Nov/2025 10:51:58] "GET /api/stats?user_id=1 HTTP/1.1" 200 -
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:werkzeug:127.0.0.1 - - [02/Nov/2025 10:52:04] "GET /api/stats?user_id=1 HTTP/1.1" 200 -
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:werkzeug:127.0.0.1 - - [02/Nov/2025 10:52:10] "GET /api/stats?user_id=1 HTTP/1.1" 200 -
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: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

