

**Детский Технопарк
Кванториум “Дружба”**

Поисковик фильмов «СмотрИИ»

**Команда: Костыль Девелопмент
Касимовский Е. С., Кириченко С. П.,
Макарова Е. М., Тарара А. Ю.
Наставник: Фоломеев А. А.**

Рязань, 2025 год

Участники команды



Касимовский Егор
Создание алгоритма поиска

Участники команды

Кириченко Семён
Сбор базы данных
Создание бэкенда сайта



Участники команды



Макарова Елена
Дизайн сайта

Участники команды

Тарара Арсений
Дизайн сайта



Выбор методов

Методы обработки данных:

- Применение NLP для анализа текстовых описаний
- Автоматическое назначение тегов на основе содержания

Методы сбора данных:

- Парсинг для извлечения информации с сайтов

Методы поиска:

- Реализация поиска по тегам с учетом близких по смыслу фраз
- Использование смыслового поиска для текстовых описаний

Пример работы поисковика

ГЛАВНАЯ

ВОЙНА

НАЙТИ



Повелитель бури 2008

На замену погибшему сапёру в служащее в Ираке подразделение прибывает неприхотливый сержант (Джереми Реннер). Будни опасной профессии в строгой военной драме, обошедшей «Аватар» в «оскаровской» гонке

Пример работы поисковика

ГЛАВНАЯ

ПОИСК



Повелитель бури 2008

война, драма, исторический, триллер

В кадре: Элитное армейское подразделение саперов ведет войну в Ираке и оказывается в городе где каждый встречный -- потенциальный враг и шахид, и каждый предмет может быть замаскированной бомбой. За кадром: В съемках использовались любительские камеры, для того, чтобы придать фильму модный сейчас налет документальности.

Описание работы поисковика

Слайд 7

Пример поиска по
ключевым словам.
Алгоритм ищет схожесть
в названии, описании и
жанре. Возможен поиск
по году выхода

Слайд 8

Карточка фильма.
Имеется информация о
названии, годе выхода,
жанрах и подробном
описании кинокартины

Эффективность поиска

Для оценки поиска
можно выделить следующие
аспекты:

- Точность и полнота поиска
- Время отклика
- Релевантность
- Удобство интерфейса



Архитектура решения

- Python: Основной язык
- HTML: Структура страниц
- Django: Веб-фреймворк
- Git: Контроль версий
- Film.ru: Информационный ресурс
- Библиотека BeautifulSoup: Парсинг данных
- Библиотека Natasha: Обработка русского языка



Спасибо за внимание