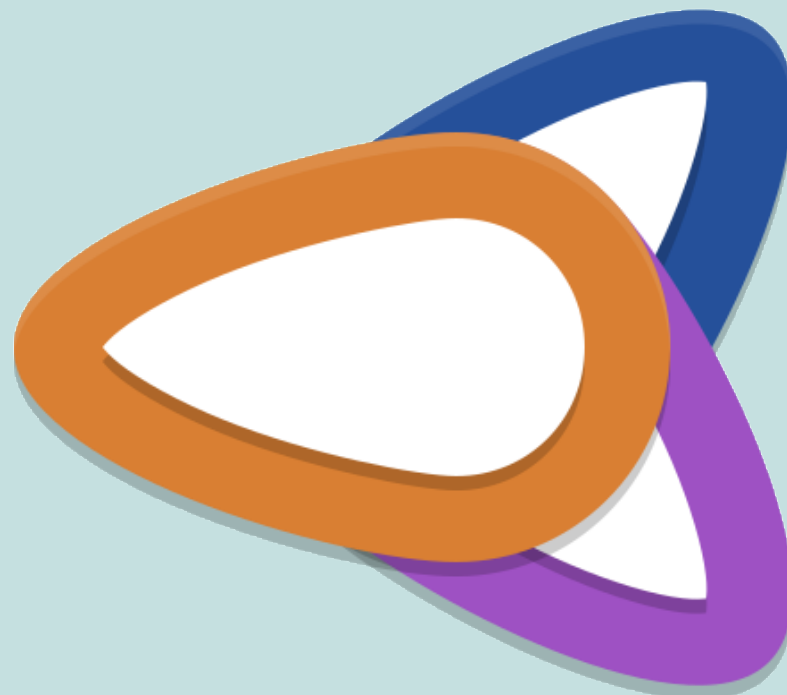


РЕАЛІЗАЦІЯ БАЗИ ЗНАНЬ ЗА ДОПОМОГОЮ СИСТЕМИ PROTÉGÉ

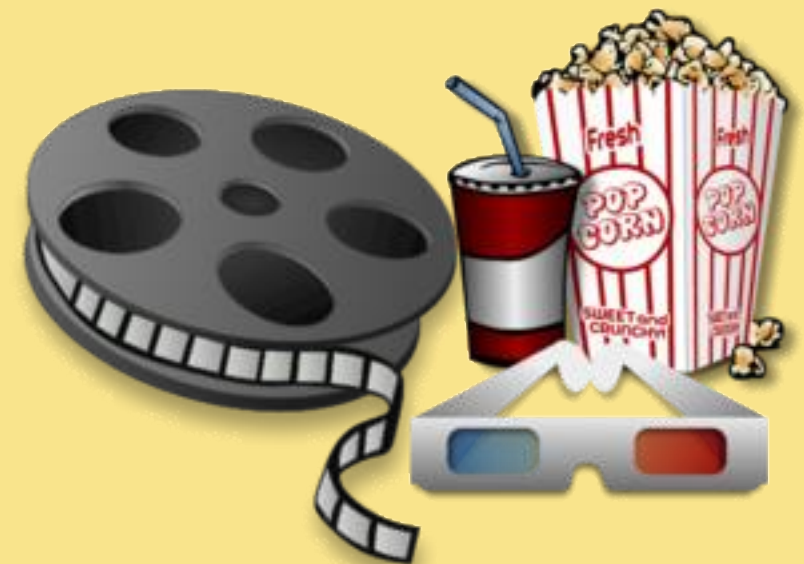
Гальченко Марія



ОБГРУНТУВАННЯ АКТУАЛЬНОСТІ

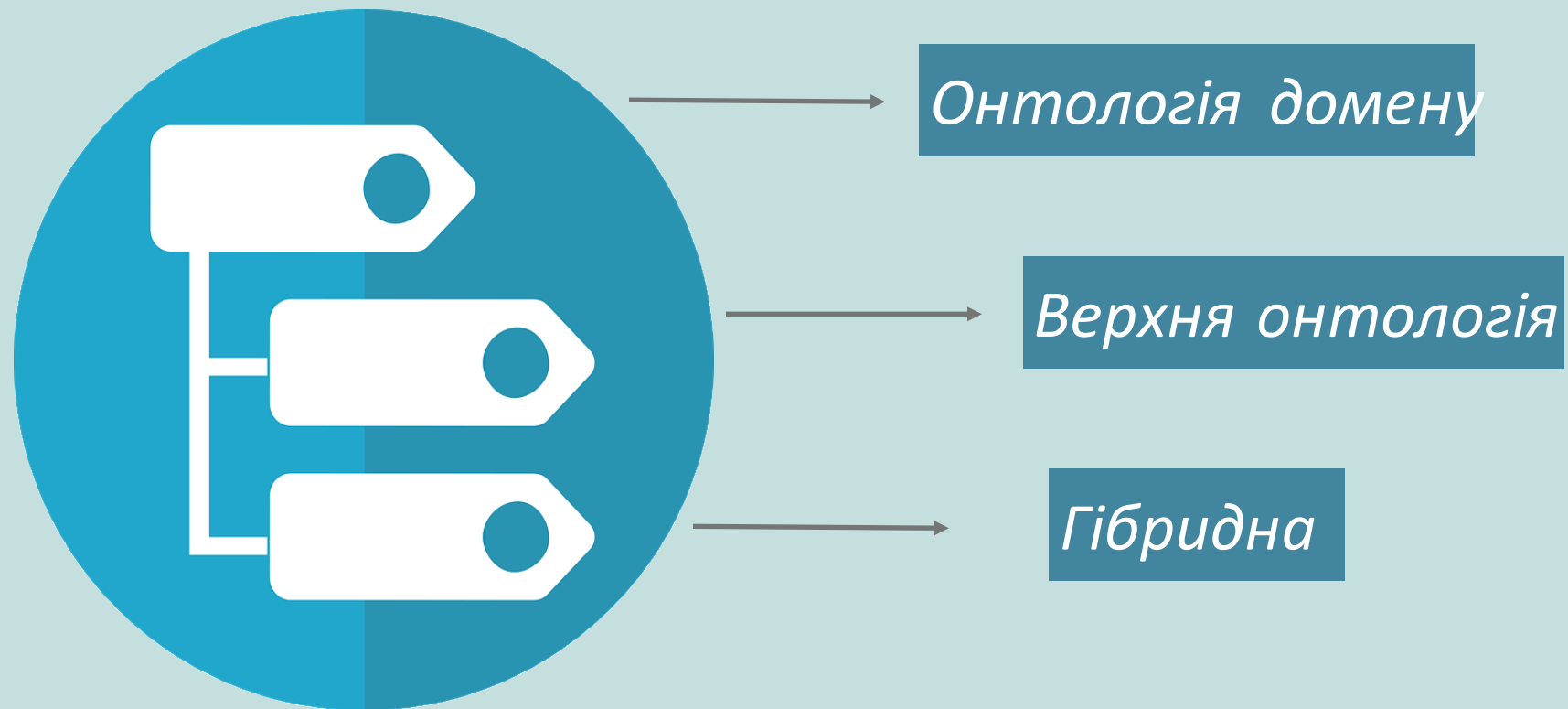
Метою даного проекту є створення бази знань та розробка веб застосунку, який спростить роботу для користувача та при цьому не буде вимагати специфічних знань в сфері програмування. Об'єктом дослідження є процес створення бази знань фільмів, яка б відповідала поставленим задачам. Актуальність роботи полягає в новому підході до аналізу предметної області методом створення онтології.

Однією з причин використання онтологічного підходу є те, що фільми – складна структура з великою кількістю структурно-логічних залежностей, які часто випускають при описі структури даних в реляційних БД.



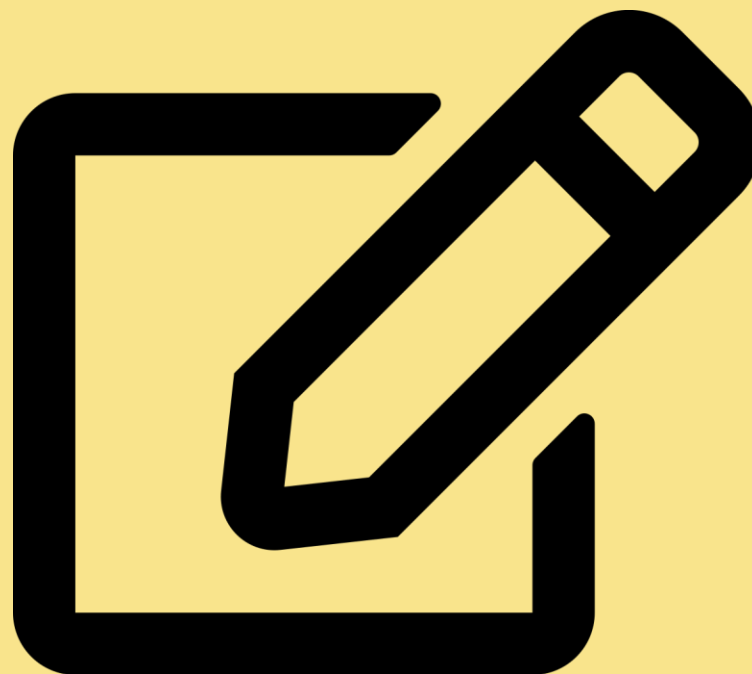
РЕЗУЛЬТАТ ВИКОНАНОЇ РОБОТИ

Заплановані цілі були успішно виконані. У ході роботи було проаналізовано існуючі онтології, методи та підходи їх розробки.



РЕЗУЛЬТАТ ВИКОНАНОЇ РОБОТИ

Онтології широко використовуються у всіх областях. У зв'язку з їх використанням у різноманітних застосунках виникла необхідність створити способи їх представлення. Обрана мова представлення: OWL. Також виникла велика кількість редакторів для створення та редагування онтологій. Кожен із редакторів направлений на роботу з конкретним форматом даних і має свої властивості.

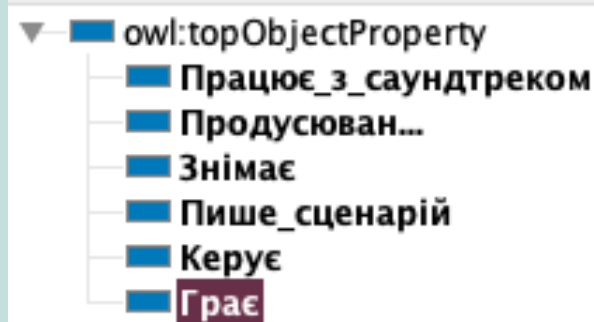


РЕДЕКТОР PROTÉGÉ

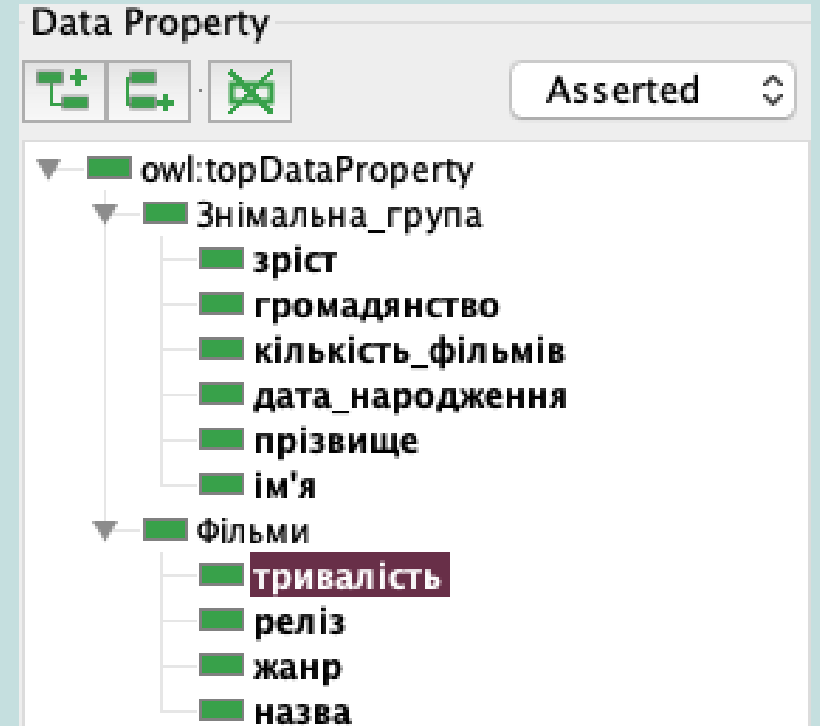
Створені класи онтології:



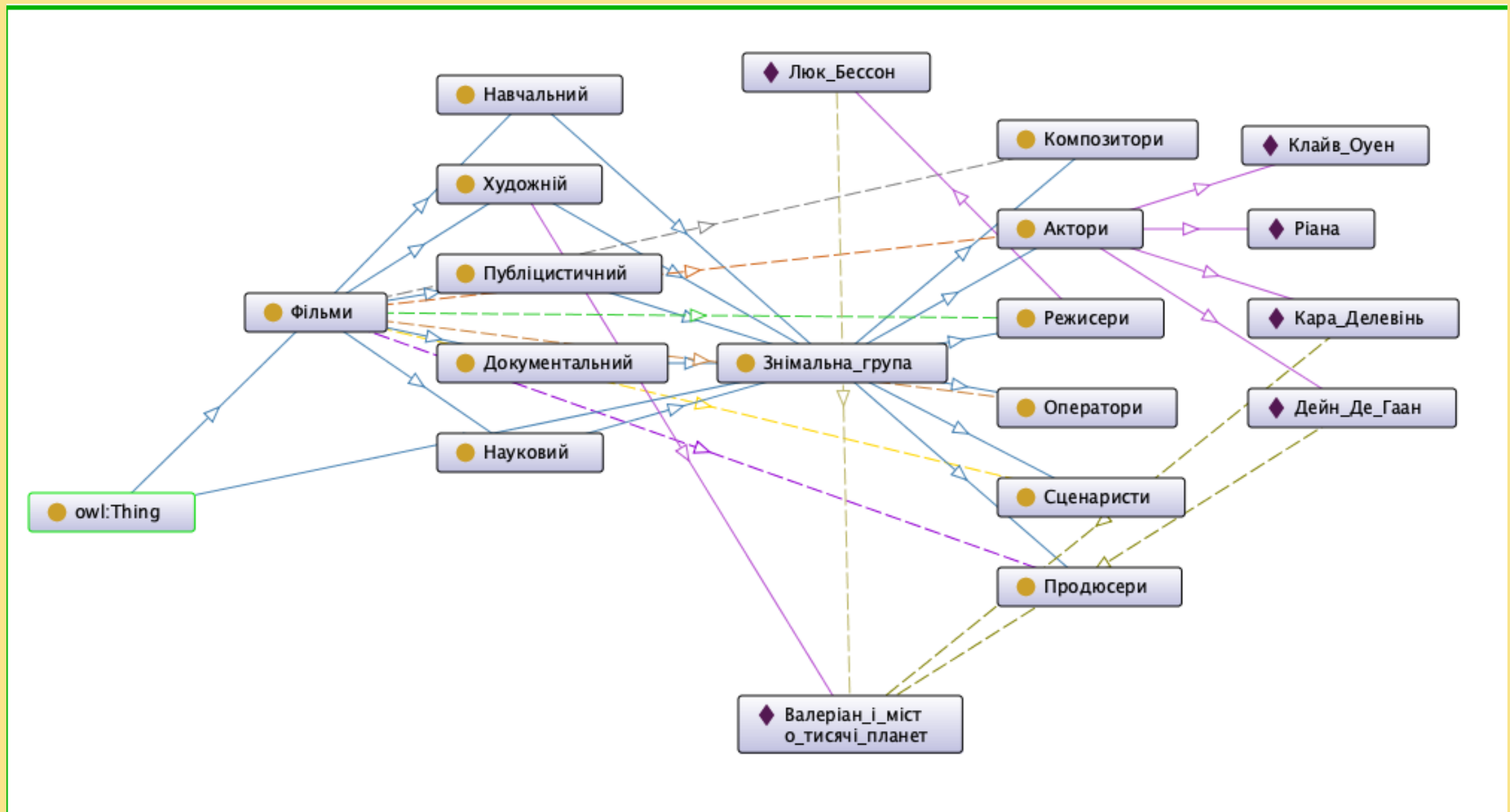
Об'єктні властивості:



Властивості даних:



ONTOGRAPH



ОСНОВНІ СКРИПТИ

HTML:

```
<> comedy.html
<> contact.html
<> genre.html
<> horror.html
<> icons.html
<> index.html
<> list.html
<> news-single.html
<> news.html
<> series.html
<> short-codes.html
<> single.html
```

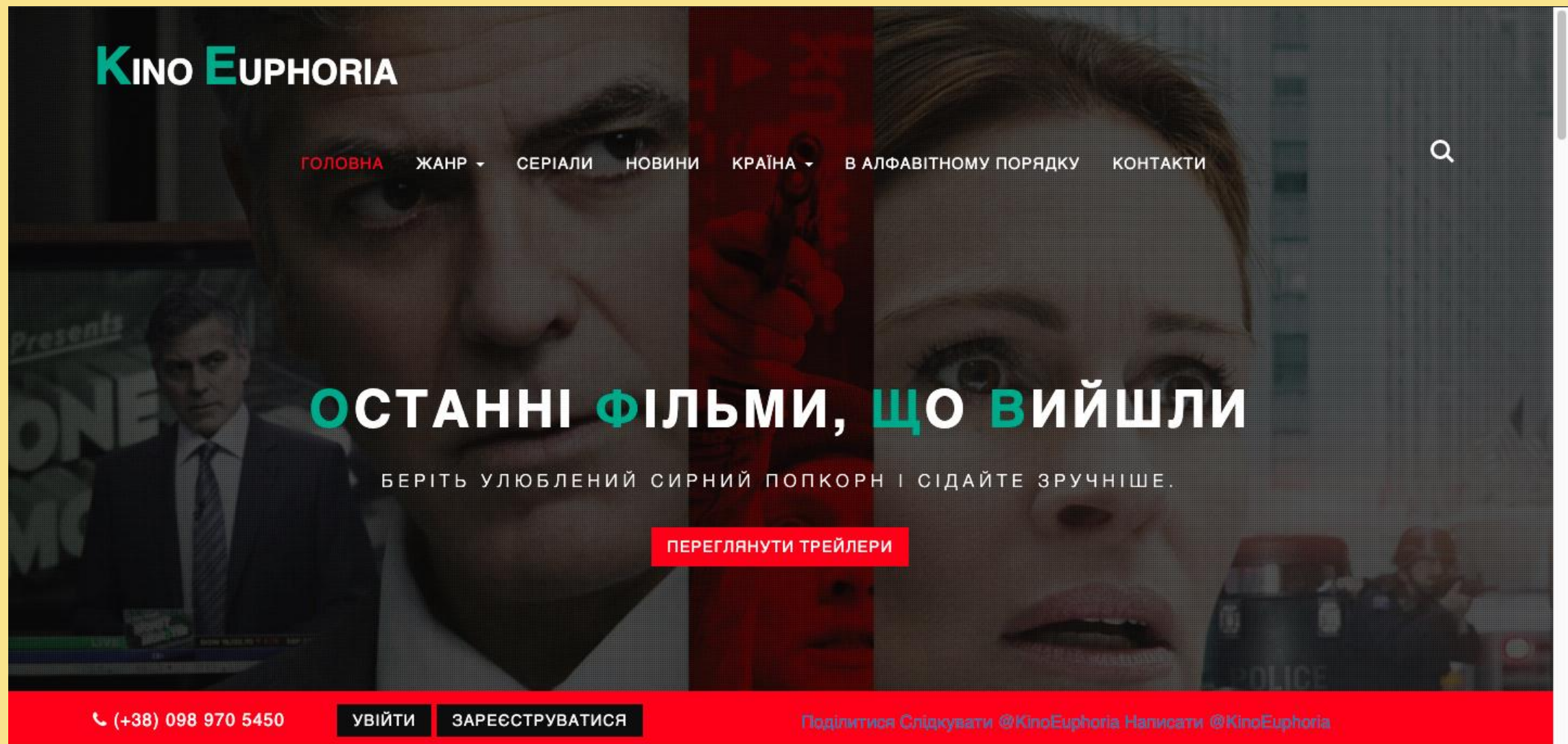
CSS:

```
▼ css
/* basictable.css
/* bootstrap.css
/* easy-responsive-tabs.css
/* font-awesome.css
/* list.css
/* owl.carousel.css
/* popuo-box.css
/* style.css
/* table-style.css
/* zoomslider.css
```

JS:

```
▼ js
/* bootstrap.js
/* classie.js
/* easing.js
/* easy-responsive-tabs.js
/* jquery-1.11.1.min.js
/* jquery.basictable.min.js
/* jquery.magnific-popup.js
/* jquery.zoomslider.min.js
/* main.js
/* modernizr-2.6.2.min.js
/* move-top.js
/* numscroller-1.0.js
/* owl.carousel.js
/* simplePlayer.js
```


ГОЛОВНЕ МЕНЮ



ІНШІ СТОРІНКИ

ОСТАННІ

ПОПУЛЯРНІ

РЕЙТИНГ



АЛІТА: БОЙОВИЙ АНГЕЛ

Інформація : американський науково-фантастичний фільм, знятий Робертом Родрігесом за мангою «Бойовий Ангел Аліта» Юкіто Кісіро.

Реліз : 31 січня 2019 р.

Країна : США

Genres : Екшн | Фантастика | Драма

Рейтинг : ★★★★★☆



Фантастичні звірі 2

2020 ★★★★★☆



Хижі пташки

2020 ★★★★★☆



Сонік

2020 ★★★★★☆



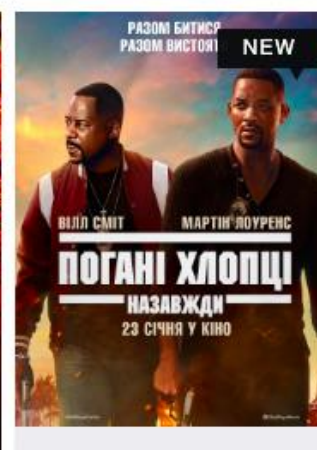
Поклик пращурів

2020 ★★★★★☆



Диво-жінка 1984

2020 ★★★★★☆



Погані хлопці
назавжди

2020 ★★★★★☆



Дулітл

2020 ★★★★★☆



Острів фантазій

2020 ★★★★★☆

ІНШІ СТОРІНКИ

ОСТАННІ

ПОПУЛЯРНІ

РЕЙТИНГ



ХИЖІ ПТАШКИ

Інформація : «Хижі Пташки» — американський супергеройський фільм на основі коміксів DC про команду «Хижих Птахів». Кінокартина є восьмою стрічкою у серії фільмів Світів DC.

Реліз : 29 січня 2020 р.

Країна : Велика Британія



Сонік

2020 ★★★★★☆



Платформа

2019 ★★★★★☆



Поклик пращурів

2020 ★★★★★☆



Паразити

2019 ★★★★★☆



Джокер

2019 ★★★★★☆



Зелена книга

2018 ★★★★★★



Інтерстеллар

2014 ★★★★★☆



X-Men

2016 ★★★★★☆



ІНШІ СТОРІНКИ

ОСТАННІ

ПОПУЛЯРНІ

РЕЙТИНГ



ЛЕОН

Інформація : «Леон» — культовий фільм французького режисера Люка Бессона, знятий 1994 року за його власним сценарієм. Головні ролі в фільмі виконують Жан Рено, Гері Олдмен, Наталі Портман та Денні Аелло.

Реліз : 14 вересня 1994 р.

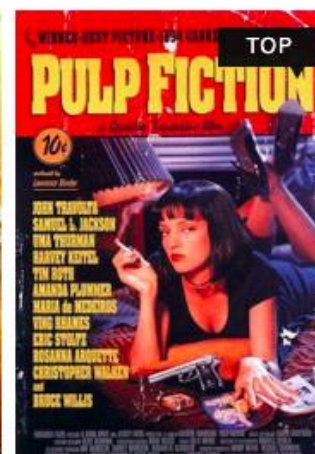
Країна : Франція

Жанр : Бойовик | Кримінал | Драма

Рейтинг : ★★★★★



Втеча з Шоушенка
1994 ★★★★★



Кримінальне читиво
1994 ★★★★★



Бійцівський клуб
1999 ★★★★★



Форрест Гамп
1994 ★★★★★



Матриця
1999 ★★★★★



Унесені привидами
2001 ★★★★★



Зелена Миля
1999 ★★★★★



1+1
2016 ★★★★★



ІНШІ СТОРІНКИ

ФІЛЬМИ КОМЕДІЇ



Kevin Hart

2016



Zootopia

2016



Dirty Grandpa

2016



Neighbors 2

2016



Finding Dory

2016



ІНШІ СТОРІНКИ

HOME // CONTACT

КОНТАКТИ

НАПИШІТЬ НАМ

Ваше ім'я

Ваш e-mail

Ваш номер телефону

Your Message

SUBMIT



Україна, Київ



+38 098 970 5450



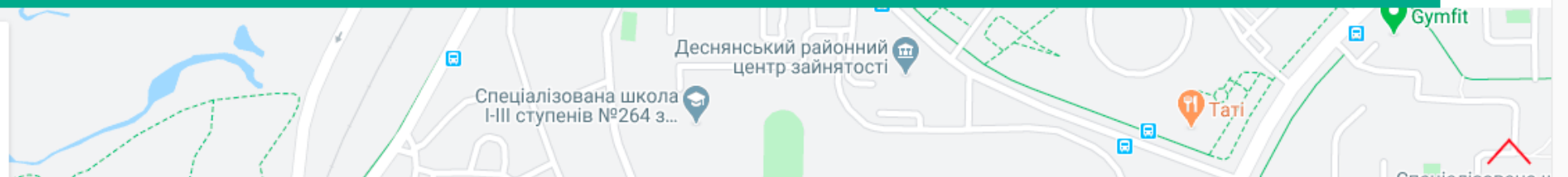
mashagal14@gmail.com

Оноре де Бальзака, 4а

вул. Оноре де Бальзака, 4А, Київ,
02000

4,0 ★★★★★ Отзывов: 27

Увеличить карту



ІНШІ СТОРІНКИ



HOME // LIST

СПИСОК ФІЛЬМІВ

НАТИСНІТЬ ПОТРІБНУ БУКВУ, ЩОБ ВІДСОРТУВАТИ ЗА ІМ'ЯМ

Всі А Б В Г Д Е Є Ж З І Ї Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч
Ш Щ Ю Я

Результати : 17

NO.	НАЗВА	РІК	СТАТУС	КРАЇНА	ЖАНР	РЕЙТИНГ
1	 Астрал: Новий вимір	2019	HD	Великобританія	Жахи	7.5
2	 Афера по-американськи	2013	HD	США	Комедія, кримінал	8.2

ІНШІ СТОРІНКИ

ФІЛЬМ ЕКСТАЗ

[ІНФО](#) [РЕЦЕНЗІЇ](#) [ТИТРИ](#) [КАДРИ](#) [ПОСТЕРИ](#) [ТРЕЙЛЕРИ](#) [НАГОРОДИ](#) [РЕЙТИНГ](#) [ДИВИТИСЬ ОНЛАЙН](#)



Climax

Рік: **2018**

Країна: **Франція**

Режисери: **Гаспар Ное**

Студія: Wild Bunch, Arte France Cinéma

Жанр: **драма, трилер**

Прем'єра (в Україні): **25.10.2018**

Прем'єра (у світі): **13.05.2018**

Тривалість: 95 хв

Вікові обмеження (років): 18

Дистриб'ютор: Вольга Україна

Рейтинг IMDB: 7.10/10 (Голосів: 42 758)

В ролях:

Софія Бутелла

Кидди Смайл

Ромен Гійєрмік

Сухейла Якуб

Леа Вламос

Клод-Еммануель Гаян-Малл

Жизелль Палмер

Тейлор Кастл

Теа Карла Шотт

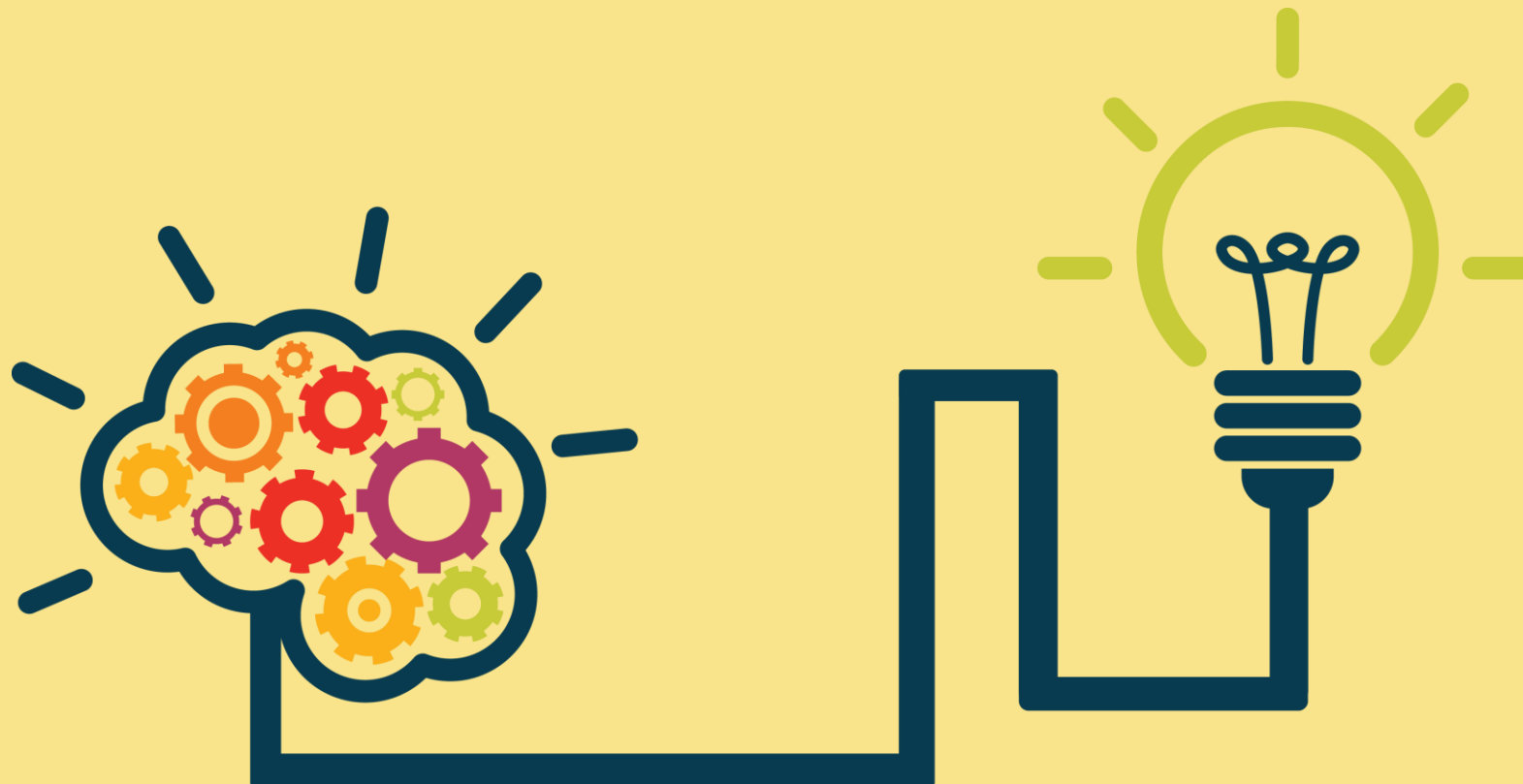
Шерлін Темпл

Всі учасники...

ВИСНОВКИ

У результаті виконання роботи були розроблені: онтологічна модель – «Фільми», взаємозв'язки між її об'єктами та їх властивості. У дану онтологію увійшло 14 класів і підкласів, 6 властивостей об'єктів, 10 атрибутів класів і 240 екземплярів.

Також були створені запити мовою SPARQL, що відображають правильну роботу онтологічної моделі та виводять потрібну інформацію користувачеві. Крім того, у результаті був створений веб-застосунок на основі створеної онтології.



ПЕРСПЕКТИВИ

Подальші кроки в розвитку та вдосконаленню продукту: наповнення онтологічної моделі більшою кількістю екземплярів, встановлення залежностей між ними з метою покращення бази знань на тему фільми.

Також запланована робота над сайтом з метою покращення інтерфейсу та збільшення корисних функцій.

Future

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

