Листинг:

1. Напишите запрос для поиска всех фильмов с участием "Morgan Freeman".

PREFIX imdb: <http://academy.ontotext.com/imdb/>

PREFIX schema: <http://schema.org/>

SELECT ?title WHERE {

?movie a ?type ;

schema:actor <http://academy.ontotext.com/imdb/person/MorganFreeman> ;

schema:name ?title .

FILTER (?type = imdb:ColorMovie || ?type = imdb:BlackandWhiteMovie)

}

2. Все цветные фильмы с участием Джонни Деппа в жанре драма

PREFIX imdb: <http://academy.ontotext.com/imdb/>

PREFIX schema: <http://schema.org/>

SELECT ?title (GROUP\_CONCAT(?genre; SEPARATOR=", ") AS ?genres) WHERE {

?movie a imdb:ColorMovie ;

schema:actor <http://academy.ontotext.com/imdb/person/JohnnyDepp> ;

schema:name ?title ;

schema:genre ?genre .

FILTER EXISTS {

?movie schema:genre ?dramaGenre .

FILTER (CONTAINS(LCASE(?dramaGenre), "drama"))

}

}

GROUP BY ?movie ?title

3. Выведите все фильмы, которые сняты в жанре фэнтези.

PREFIX imdb: <http://academy.ontotext.com/imdb/>

PREFIX schema: <http://schema.org/>

SELECT ?title WHERE {

?movie a ?type ;

schema:genre ?genre ;

schema:name ?title .

FILTER (CONTAINS(LCASE(?genre), "fantasy"))

FILTER (?type = imdb:ColorMovie || ?type = imdb:BlackandWhiteMovie)

}

4. Фильмы, снятые в США с количеством комментариев больше 500

PREFIX imdb: <http://academy.ontotext.com/imdb/>

PREFIX schema: <http://schema.org/>

SELECT ?title ?commentCount WHERE {

?movie a ?type ;

schema:name ?title ;

schema:countryOfOrigin <http://academy.ontotext.com/imdb/country/USA> ;

schema:commentCount ?commentCount .

FILTER (?commentCount > 500)

FILTER (?type = imdb:ColorMovie || ?type = imdb:BlackandWhiteMovie)

}

5. Фильмы, где режиссер также является актером

PREFIX imdb: <http://academy.ontotext.com/imdb/>

PREFIX schema: <http://schema.org/>

SELECT ?title ?directorName WHERE {

?movie a ?type ;

schema:name ?title ;

schema:director ?director ;

schema:actor ?director .

?director schema:name ?directorName .

FILTER (?type = imdb:ColorMovie || ?type = imdb:BlackandWhiteMovie)

}