

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»

КАФЕДРА № 14

ОТЧЕТ  
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ  
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

ст. преп.

\_\_\_\_\_  
должность, уч. степень, звание

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

О.М. Шарапова

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 5

**Реализация базы данных**

**«Азиатские сериалы (Дорамы)»**

по курсу: БАЗЫ ДАННЫХ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛА

СТУДЕНТ ГР. №

5721

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

А.Е. Ковалева

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2020

## 1. Цель работы:

Описать пользовательский интерфейс.

Определить двух или трех пользователей с разными правами доступа к данным и указать их права доступа. Разграничение прав осуществлять с помощью паролей.

Представить структуру пользовательского интерфейса с пояснениями

Предоставить примеры работы форм (скриншоты), запросов, отчетов. Все операции осуществлять на VBA.

## 2. Исходные данные:

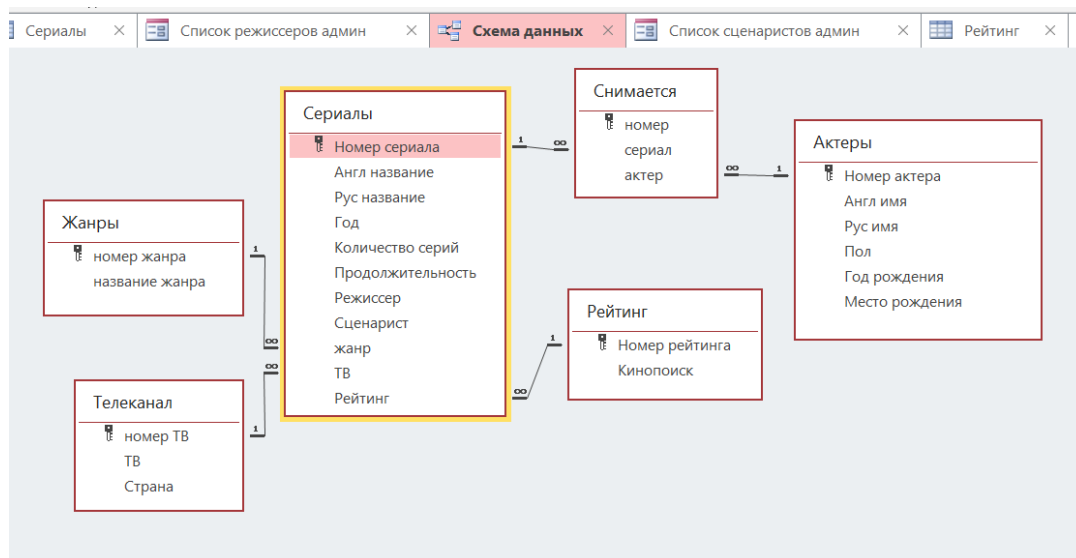


Рисунок 1 – Схема данных

Структуры таблиц:

Номер сериала	Англ название	Рус название	Год	Количество серий	Продолжительность	Режиссер	Сценарист	жанр	TB	Рейтинг
1	The Master's Sun	Властитель солнца	2013	17	63	Джин Хёк	Ким Хе Ён	Мистика	SBS	8,6
2	Her Private Life	Её личная жизнь	2019	16	70	Хон Чон Чхан	Ким Хе Ён	Романтика	tvN	7,2
3	Cruel City	Жестокий город	2013	20	60	Ли Чон Х	Ю Сон Ёль	Криминал	JTBC	8,2
4	Misty	Загадка	2018	16	60	Мо Ван Иль	Чжэ Ин	Романтика	JTBC	8,2
5	Third-Rate My Way	Мой третьесортный путь	2017	16	60	Ли На Чон	Им Сан Чхун	Комедия	KBS2	7,8
6	Prison Playbook	Мудрая жизнь в тюрьме	2018	16	90	Син Вон Хо	Ли У Чон	Драма	tvN	8,6
7	Bad Guys	Плохие парни	2014	11	60	Син Ён Хви	Хан Джон Хун	Криминал	OCN	8,1
8	Why Secretary Kim	Что случилось с секретарём Ким?	2018	16	70	Пак Джун Хва	Пак Джун Хва	Комедия	tvN	7,7
9	She was Pretty	Она была прекрасна	2015	16	60	Чон Дэ Юн	Чо Сон Хи	Романтика	MBC	7,9
10	Secret Forest	Таинственный лес	2017	16	70	Ан Гиль Хо	Ли Су Ён	Детектив	tvN	8,0

Рисунок 2 – Таблица «Сериалы»

номер жанра	название жанра
1	Детектив
2	Драма
3	Комедия
4	Криминал
5	Романтика
6	Мистика

Рисунок 3 – Таблица «Жанры»

Актеры		Список сценаристов админ		Рейтинг		Жанры		Актер-сериал_архив	
	Номер акте	Англ имя	Рус имя	Пол	Год рожден	Место рождения			
	+	1 Jung Kyung Ho	Чон Кён Хо	м	31.08.1983	Кванмён, ЮК			
	+	2 Park Hae Soo	Пак Хэ Су	м	21.11.1981	ЮК			
	+	3 Park Hae Jin	Пак Хэ Чжин	м	01.05.1983	Пусан, ЮК			
	+	4 Kim Nam Joo	Ма Дон Сок	м	01.03.1971	Калифорния, США			
	+	5 Park Seo Joon	Пак Со Джун	м	16.12.1988	Сеул, ЮК			
	+	6 Park Min Young	Пак Мин Ён	ж	04.03.1986	Сеул, ЮК			
	+	7 Kim Jae Wook	Ким Чжэ Ук	м	02.04.1983	Сеул, ЮК			
	+	8 Hwang Jung Eu	Хван Чжон Ым	ж	25.01.1985	Сеул, ЮК			
	+	9 Bae Doo Na	Пэ Ду На	ж	11.10.1979	Сеул, ЮК			
	+	10 Cho Seung Wook	Чо Сын У	м	28.03.1980	Сеул, ЮК			
	+	11 Gong Hyo Jin	Гон Хё Чжин	ж	04.04.1980	Сеул, ЮК			
	+	12 So Ji Sub	Со Чжи Соп	м	04.11.1977	Сеул, ЮК			
	+	13 Kim Nam Joo	Ким Нам Чжу	ж	10.05.1971	Сеул, ЮК			
	+	14 Ji Jin Hee	Чжи Чжин Хи	м	24.06.1971	Сеул, ЮК			
	+	15 Kim Ji Won	Ким Чжи Вон	ж	19.10.1992	Сеул, ЮК			
	+	16 Lee Jae Yoon	Ли Чжэ Юн	м	15.12.1984	Сеул, ЮК			

Рисунок 4 – Таблица «Актеры»

Рейтинг	
Номер рейти	Кинопоиск
+	1 8,6
+	2 7,2
+	3 8,2
+	4 8,2
+	5 7,8
+	6 8,6
+	7 8,1
+	8 7,7
+	9 7,9
+	10 8,0

Рисунок 5– Таблица «Рейтинг»

Снимается		Телеканал	
номер ТВ	ТВ	Страна	
+	1 SBS	Южная Корея	
+	2 JTBC	Южная Корея	
+	3 tvN	Южная Корея	
+	4 KBS2	Южная Корея	
+	5 OCN	Южная Корея	
+	6 MBC	Южная Корея	

Рисунок 6 – Таблица «Телеканал»

Снимается		
номер	сериал	актер
1	Загадка	Чжи Чжин Хи
2	Загадка	Ким Нам Чжу
3	Мой третьесортный путь	Ким Чжи Вон
4	Мой третьесортный путь	Пак Со Джун
5	Жестокый город	Чон Кён Хо
6	Жестокый город	Ли Чжэ Юн
7	Её личная жизнь	Ким Чжэ Ук
8	Её личная жизнь	Пак Мин Ён
9	Мой третьесортный путь	Пак Со Джун
10	Мой третьесортный путь	Ким Чжи Вон
11	Мудрая жизнь в тюрьме	Чон Кён Хо
12	Мудрая жизнь в тюрьме	Пак Хэ Су
13	Плохие парни	Ма Дон Сок
14	Плохие парни	Пак Хэ Чжин
15	Что случилось с секретарём Кг	Пак Со Джун
16	Что случилось с секретарём Кг	Пак Мин Ён
17	Она была прекрасна	Пак Со Джун
18	Она была прекрасна	Хван Чжон Ым
19	Властитель солнца	Гон Хё Чжин
20	Властитель солнца	Со Чжи Соп
21	Таинственный лес	Пэ Ду На
22	Таинственный лес	Чо Сын У

Рисунок 7 – Таблица «Снимается»

### 3. Создание интерфейса:

При открытии базы данных первым, что мы видим – это заставка.

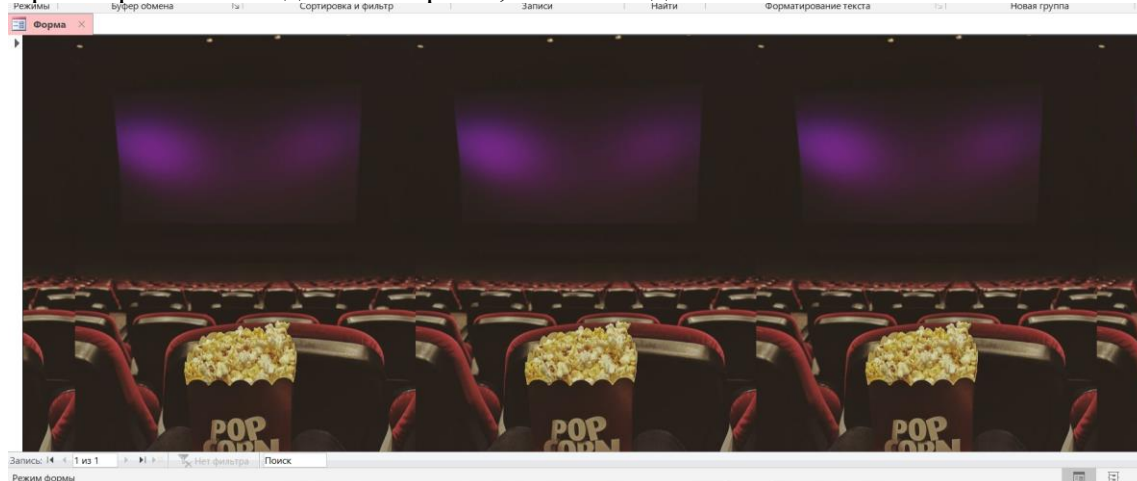


Рисунок 8 – Изображение как заставка перед меню авторизации

Затем нам открывается меню авторизации

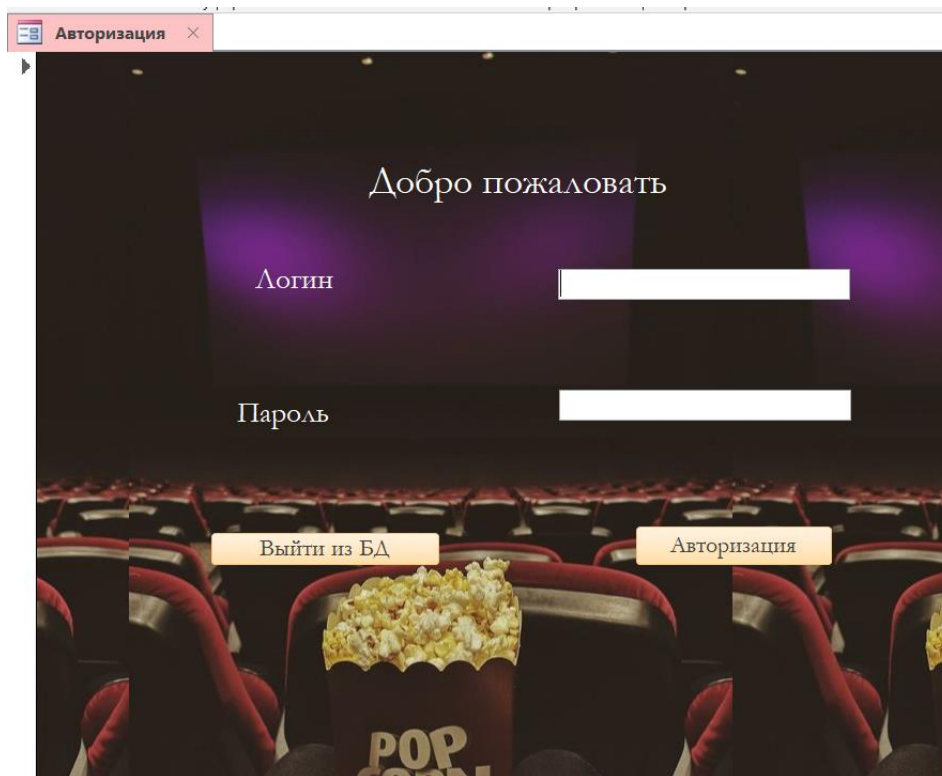


Рисунок 9 – Окно авторизации

У нас есть два варианта авторизации: как Админ (пароль 2222) и как Пользователь (пароль 0000).

Рассмотрим первый вариант. В строке Логин введем Админ, а в строке пароль 2222.

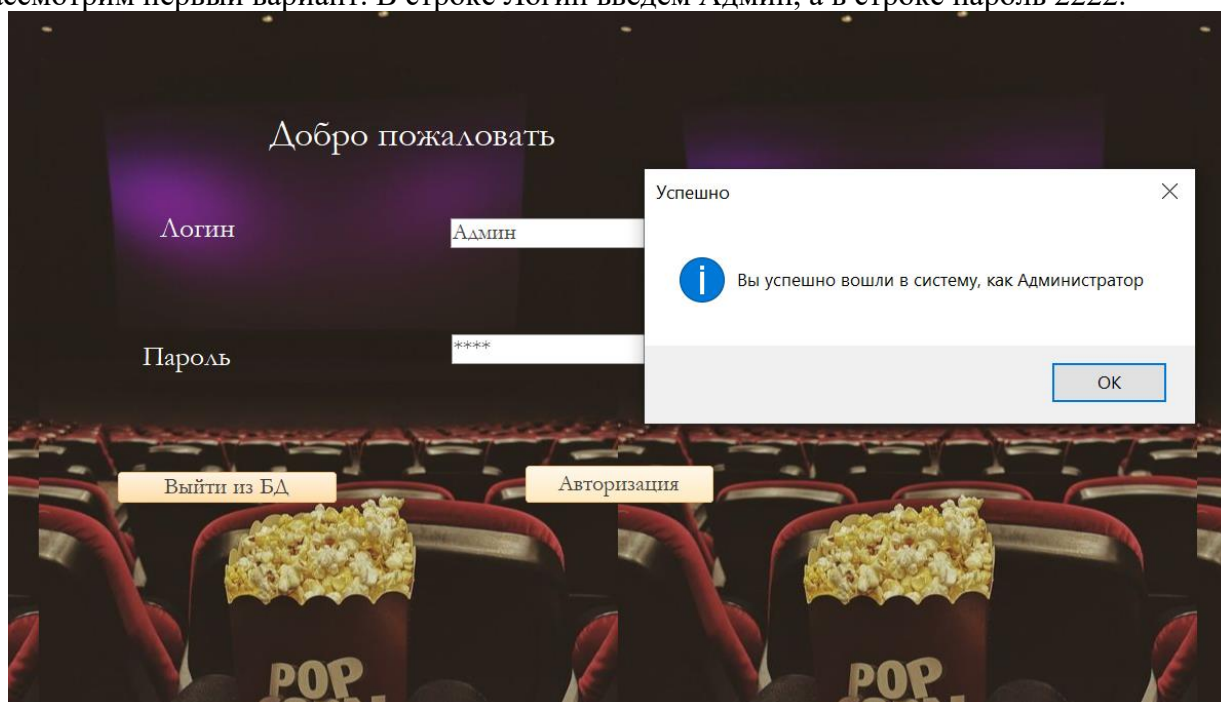


Рисунок 10 – Сообщение об успешной авторизации

В самом окне авторизации есть возможность выйти из базы данных. Пользователь и администратор из соответствующих меню имеют возможность вернуться в окно авторизации, а затем уже или авторизоваться по-другому, или окончательно выйти из БД.

Затем у нас открывается меню администратора.



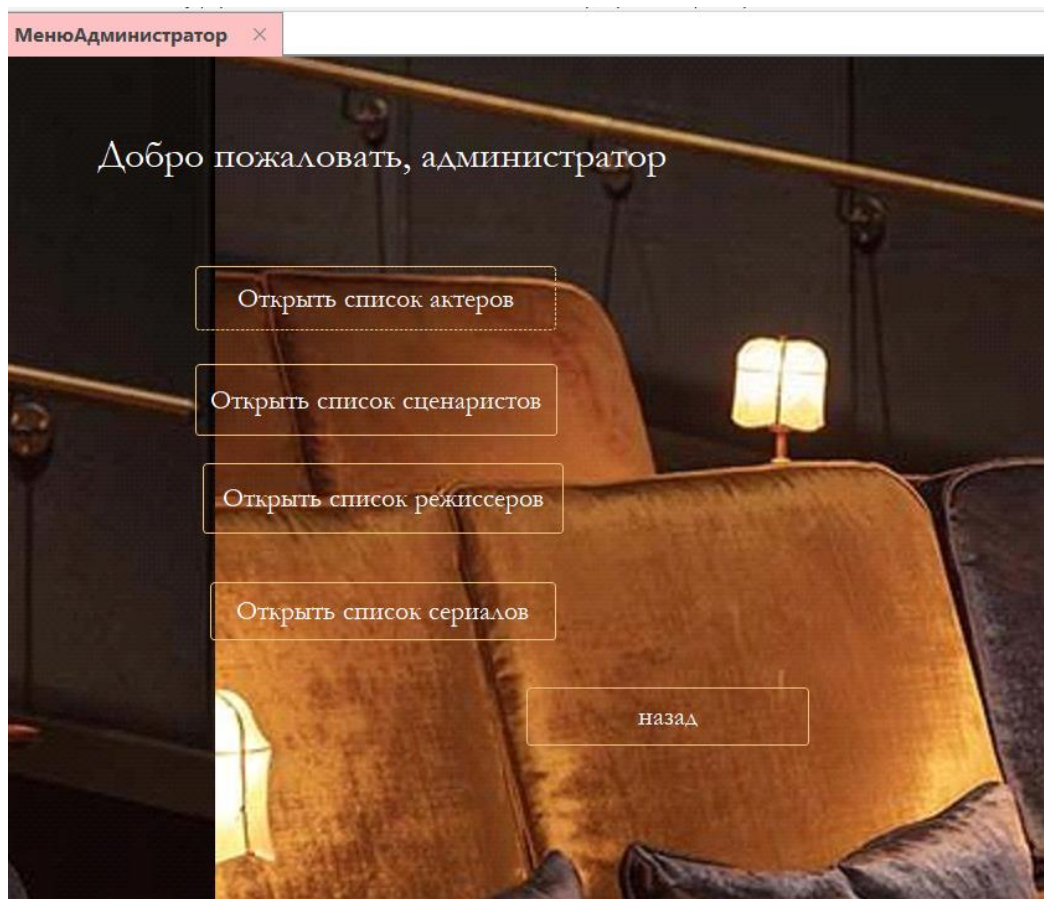


Рисунок 11 – Меню администратора




Администратор обладает правом просматривать списки сериалов, режиссеров, сценаристов, актеров, добавлять в эти списки новых участников, а также напечатать форму сериалы. Для примера откроем список актеров:

МенюАдминистратор × Список Актеры админ ×

Список Актеры админ

Выберите имя

отменить фильтр

Номер актера	Англ имя	Рус имя	Пол	Год рождения	Место рождения
1	Jung Kyung Ho	Чон Кён Хо	м	31.08.1983	Кванмён, ЮК
2	Park Hae Soo	Пак Хэ Су	м	21.11.1981	ЮК
3	Park Hae Jin	Пак Хэ Чжин	м	01.05.1983	Пусан, ЮК
4	Kim Nam Joo	Ма Дон Сок	м	01.03.1971	Калифорния, США
5	Park Seo Joon	Пак Со Джун	м	16.12.1988	Сеул, ЮК
6	Park Min Young	Пак Мин Ён	ж	04.03.1986	Сеул, ЮК
7	Kim Jae Wook	Ким Чжэ Ук	м	02.04.1983	Сеул, ЮК

Рисунок 5 – Список актеров

Здесь есть фильтр по имени актера, возможность добавить запись, сохранить и выйти из формы.

Список Актеры админ

Выберите имя: Пак Со Джун

отменить фильтр

Номер актера: 5

Номер актера	Англ имя	Рус имя	Пол	Год рождения	Место рождения
5	Park Seo Joon	Пак Со Джун	м	16.12.1988	Сеул, ЮК

Рисунок 12 – Применение фильтра по форме

Список Актеры админ

Выберите имя:

отменить фильтр

Номер актера: 21

Номер актера	Англ имя	Рус имя	Пол	Год рождения	Место рождения
21	test	тест			

Рисунок 13 – Добавление актера

Список Актеры админ

Выберите имя: Чон Кён Хо

отменить фильтр

Номер актера: 11

Номер актера	Англ имя	Рус имя	Пол	Год рождения	Место рождения
11	Gong Hyo Jin	Гон Хё Чжин	ж	04.04.1980	Сеул, ЮК
12	So Ji Sub	Со Чжи Соп	м	04.11.1977	Сеул, ЮК
13	Kim Nam Joo	Ким Нам Чжу	ж	10.05.1971	Сеул, ЮК
14	Ji Jin Hee	Чжи Чжин Хи	м	24.06.1971	Сеул, ЮК
15	Kim Ji Won	Ким Чжи Вон	ж	19.10.1992	Сеул, ЮК
16	Lee Jae Yoon	Ли Чжэ Юн	м	15.12.1984	Сеул, ЮК
21	test	тест			

Рисунок 14 – Результат добавления актера

Стоит заметить, что форма со списком сценаристов и режиссеров аналогичны форме со списком актеров.



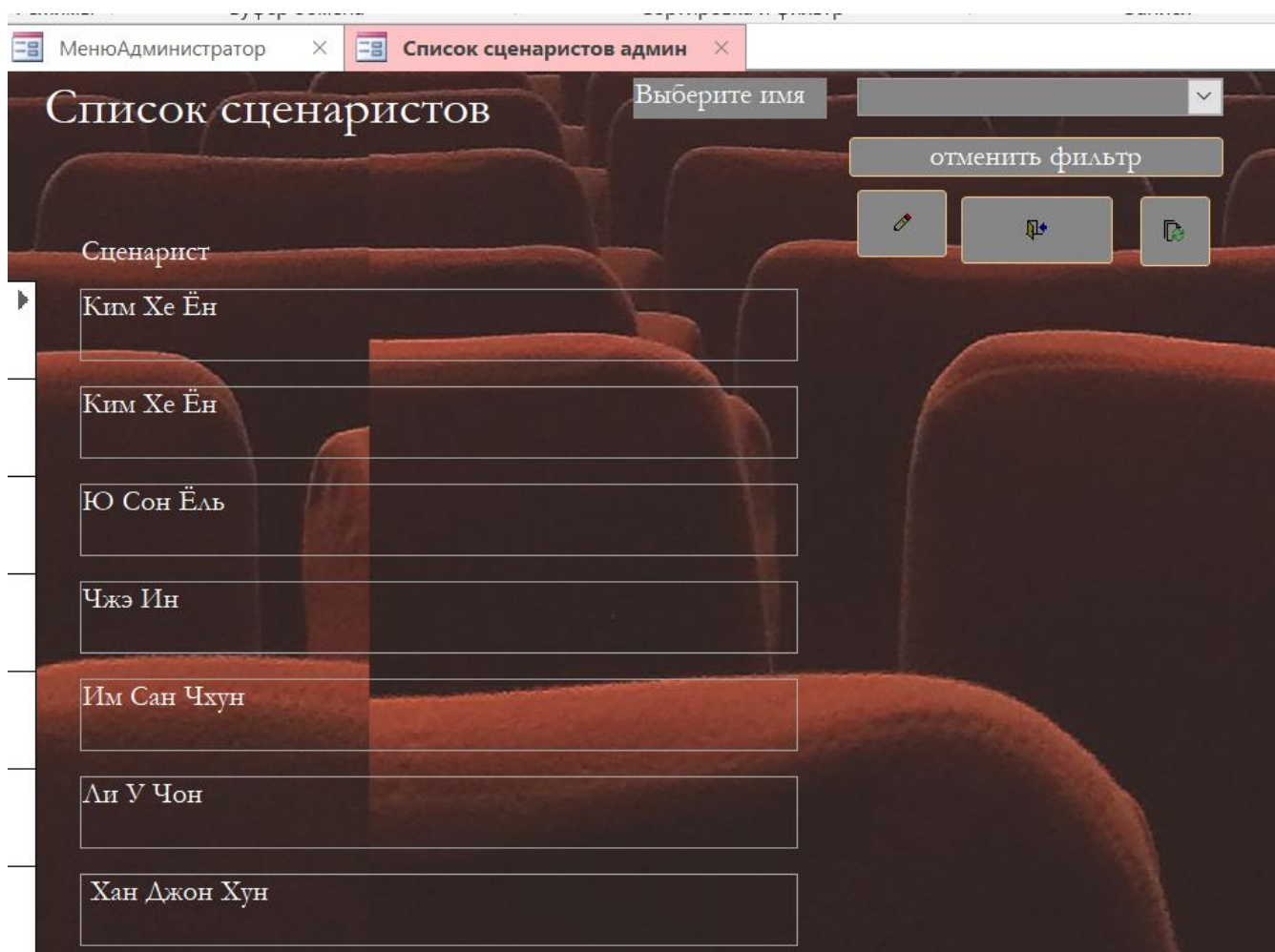


Рисунок 15 – Форма списка сценаристов

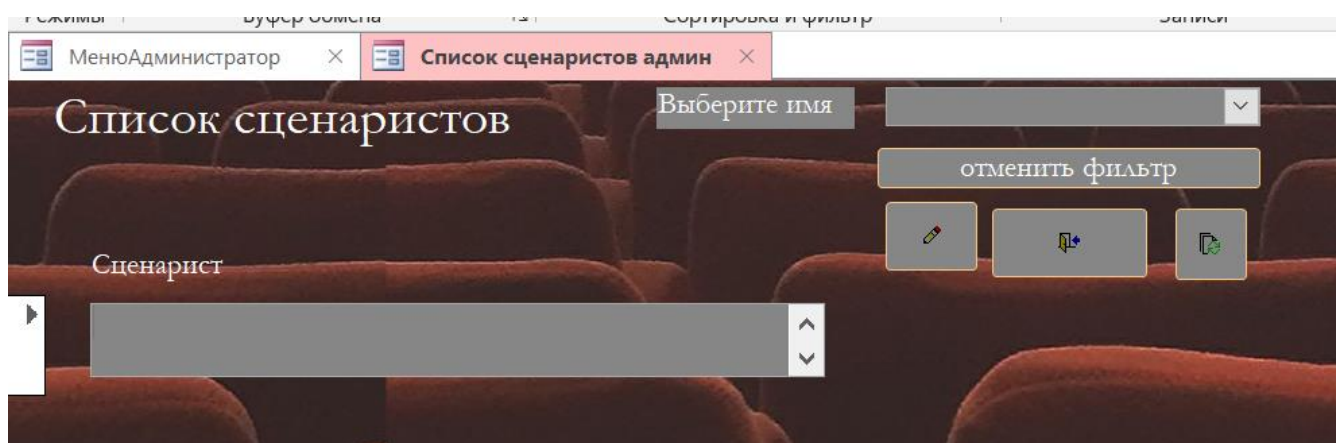


Рисунок 16 – Форма на добавление сценариста

Форма на добавление сценариста, аналогична форме на добавление режиссера. Мы вводим данные, сохраняем их, затем выходим и обновляем данные в форме (рисунок 10).



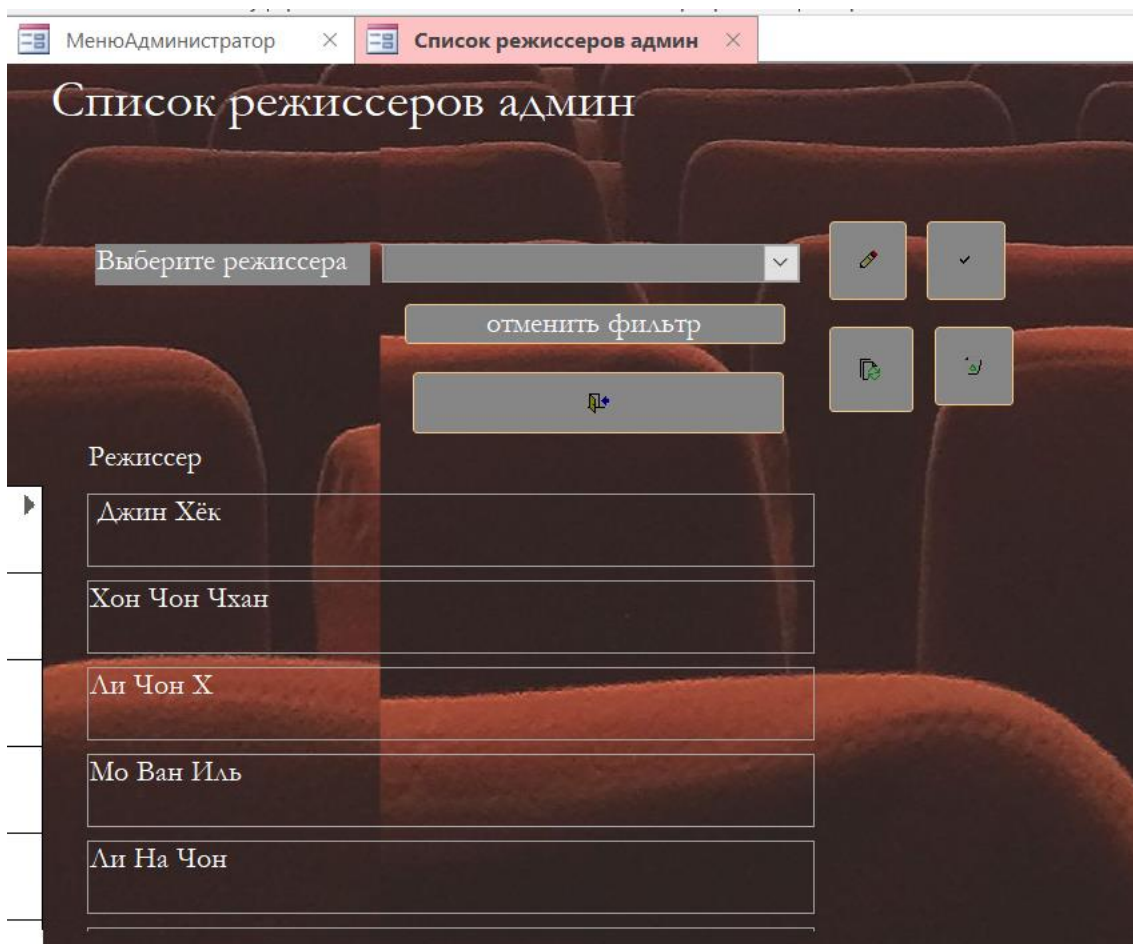


Рисунок 17– Форма списка режиссеров

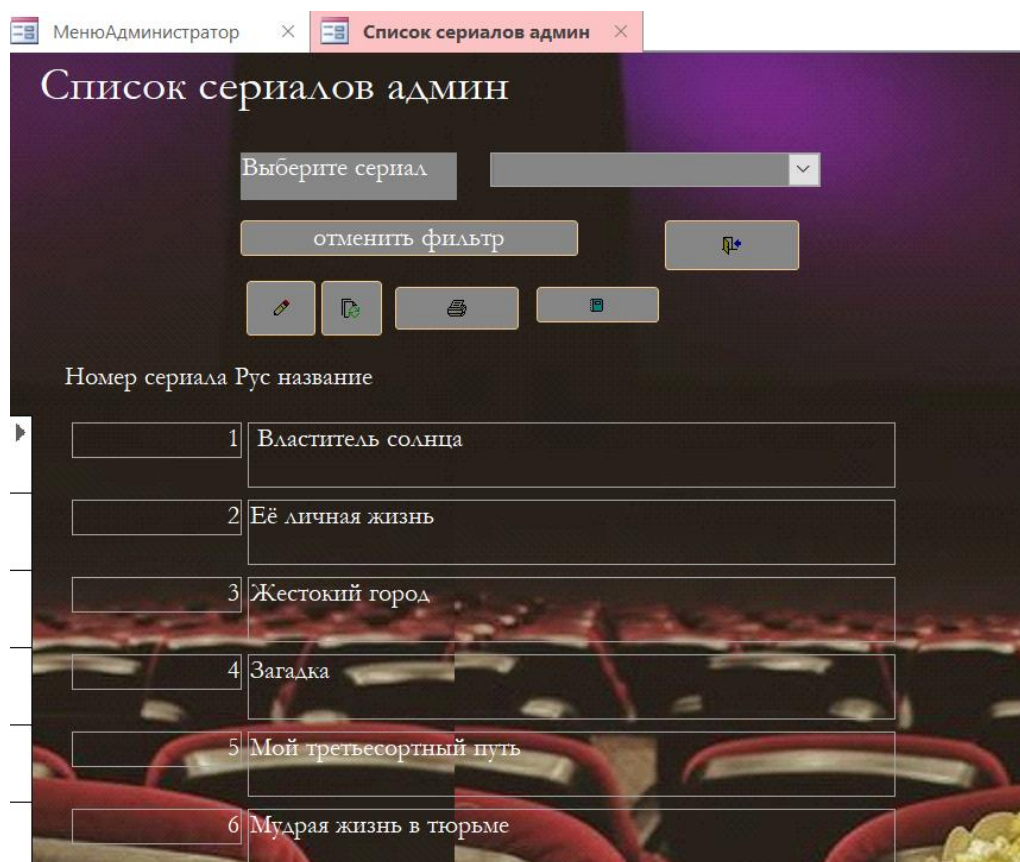


Рисунок 18 - Форма списка сериалов

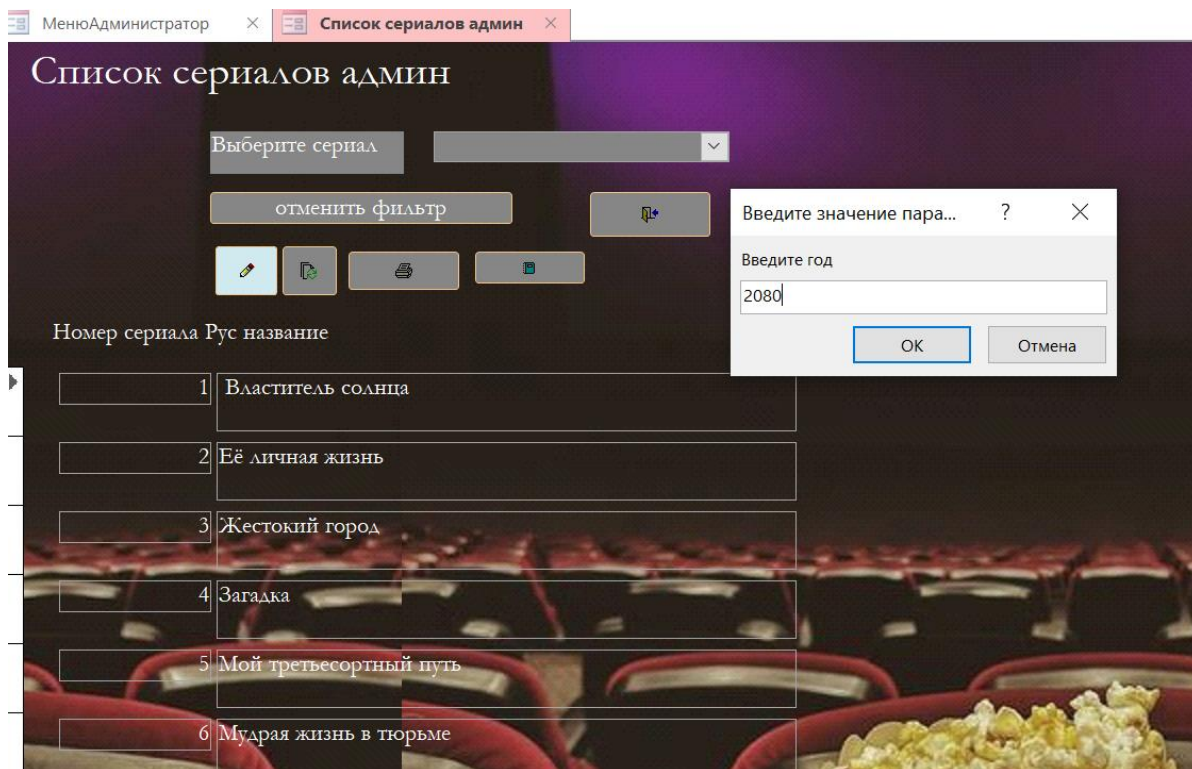


Рисунок 19 – Добавление сериала

Процедура добавления сериала с помощью запроса.

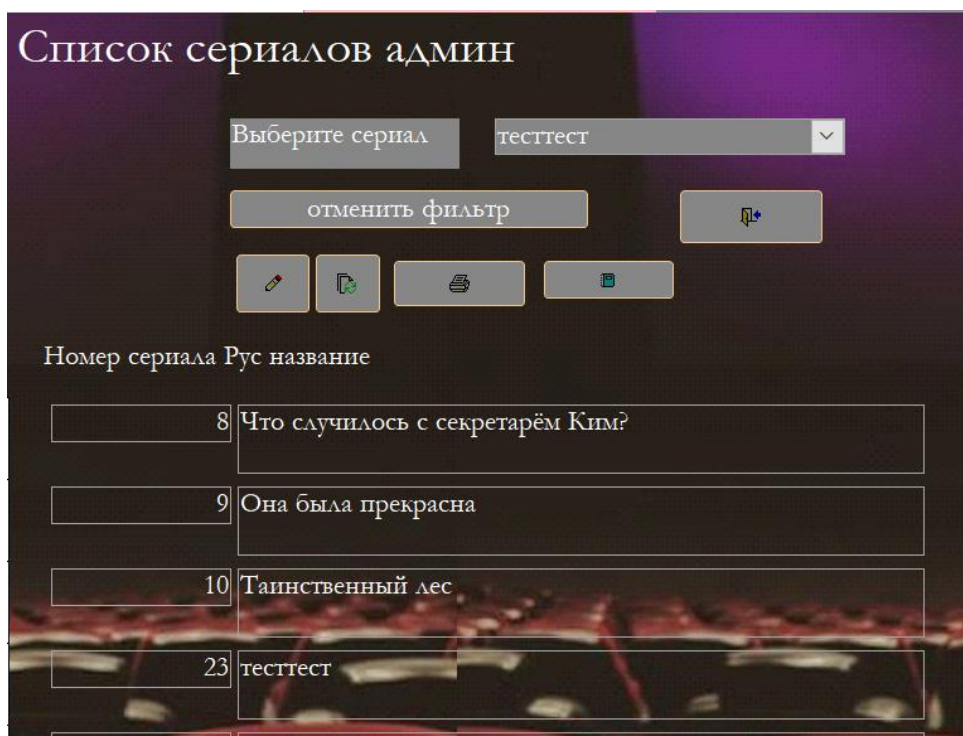


Рисунок 20 – Результат добавления сериала

Стоит отметить, что на форме списка сериалов (рисунок 10) есть возможность открыть и напечатать отчет.

МенюАдминистратор × Список сериалов админ × **Сериалы** ×

## Сериалы

Англ название	testtest
Рус название	тесттест
Год	2080
Количество серий	2080

Англ название	The Master's Sun
Рус название	Властитель солнца
Год	2013
Количество серий	17

Рисунок 21 – Отчет по сериалам

Теперь авторизуемся как пользователь.

Авторизация ×

Добро пожаловать

Логин

Пользователь

Пароль

\*\*\*\*

Успешно

Вы успешно вошли в систему, как Пользователь

OK

Выйти из БД

Авторизация

Рисунок 22 – Сообщение об успешной авторизации пользователя

У пользователя нет возможности редактировать данные, только - просмотреть список сериалов.



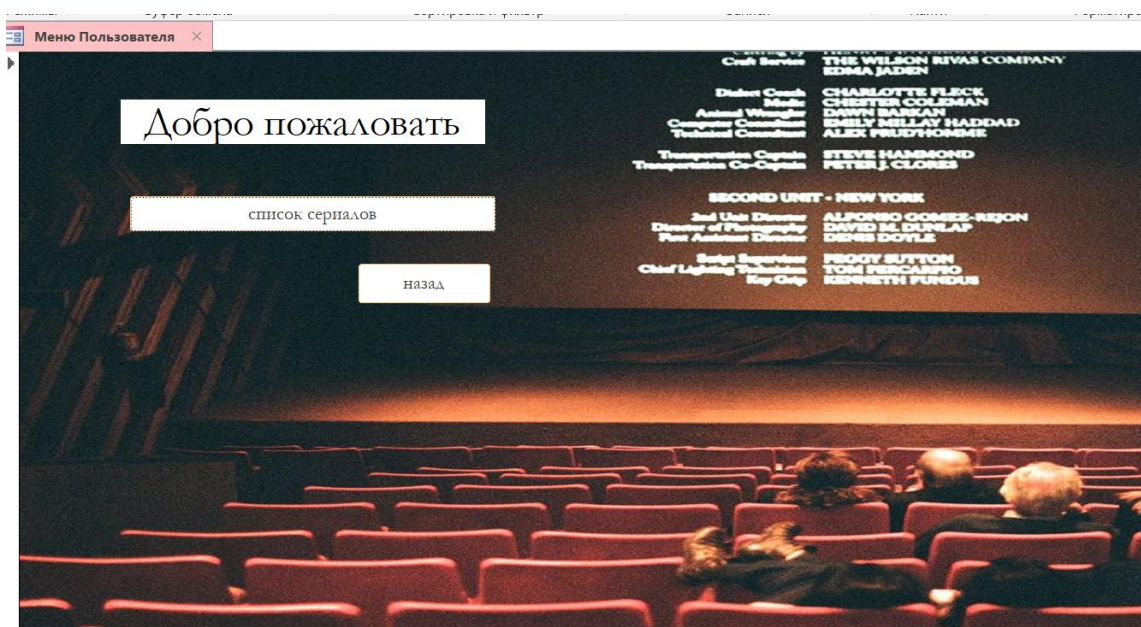


Рисунок 23 – Меню пользователя

Откроем список сериалов:

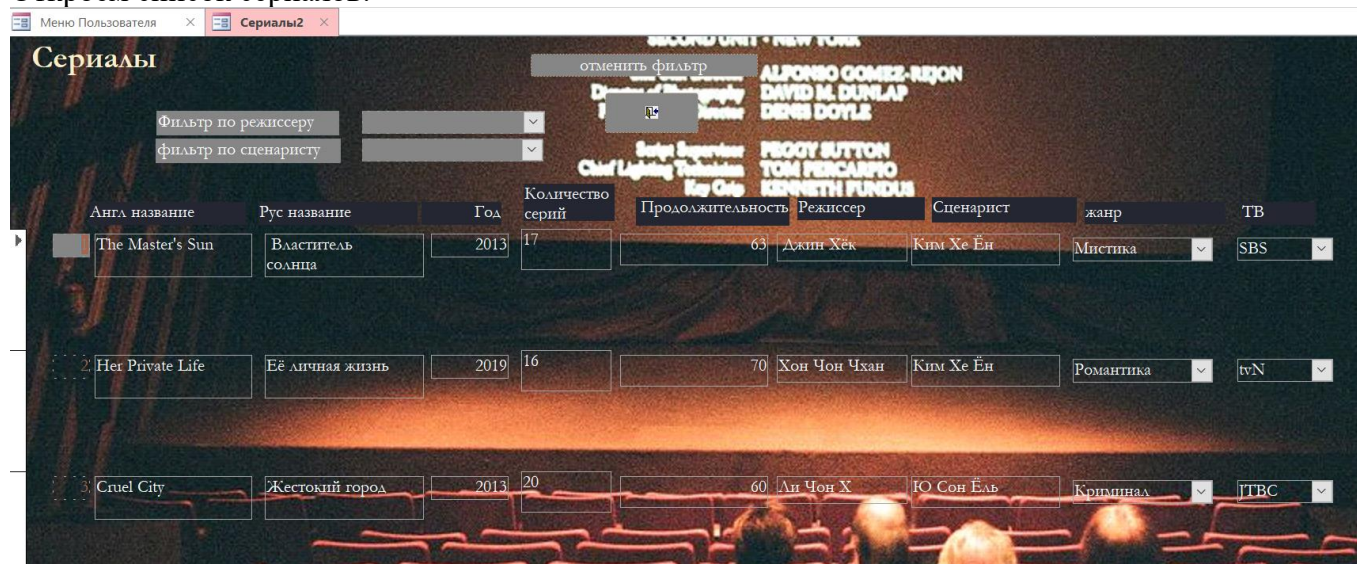


Рисунок 24 – Просмотр сериалов пользователем

Пользователь может упростить поиск нужного сериала используя фильтр по режиссеру или сценаристу.

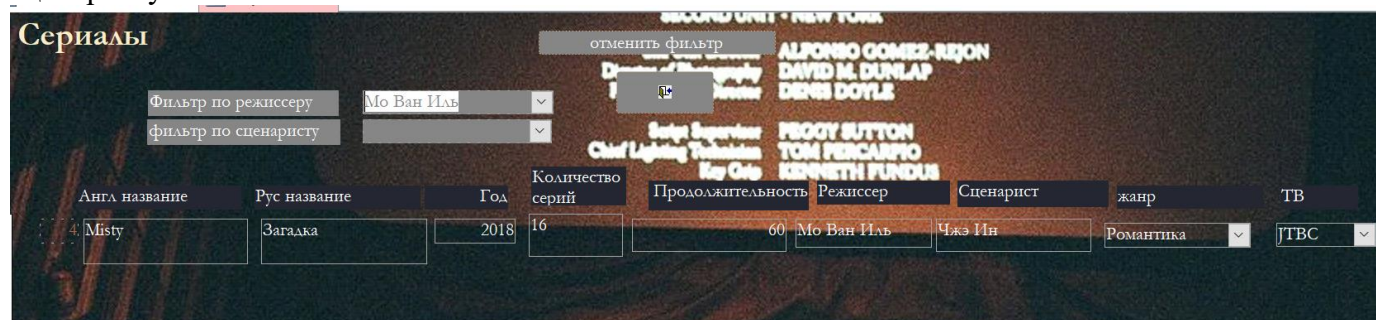


Рисунок 25 – Фильтр по режиссеру

Затем пользователю необходимо отменить использованный фильтр, чтобы запустить фильтр по сценаристу.



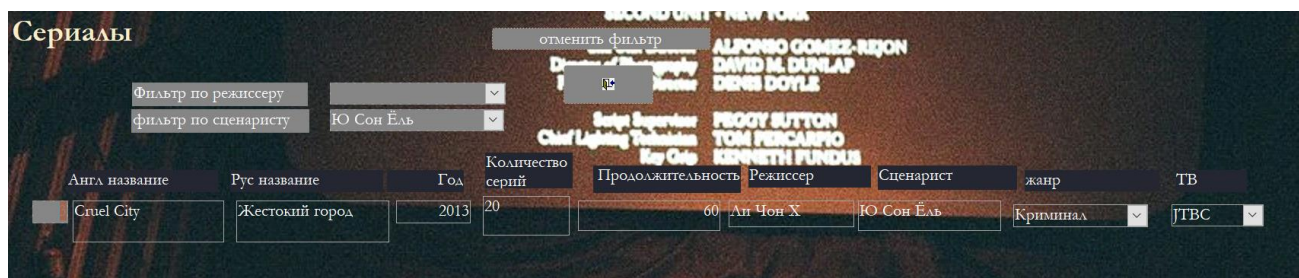


Рисунок 26 – Фильтр по сценаристу

## Вывод:

в ходе лабораторной работы была проведена работа с пользовательским интерфейсом.