Приложение А: Эскизный проект

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

Московский приборостроительный техникум

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ  Преподаватель |  |  |  | УТВЕРЖДАЮ  Преподаватель |
|  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Шимбирёв |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Комаров |
|  |  |  |  |  |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |  |  |  | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА КОМПАНИИ ВИДЕОПРОКАТА

Эскизный проект

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

МПТ УП 02.01 П50-2-18 16-ЛУ

Листов 15

|  |  |
| --- | --- |
|  | Менеджер проекта, студент группы П50-2-18 |
|  |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Куриленко |
|  |  |
|  | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |
|  | Ответственный исполнитель, студент группы П50-2-18 |
|  |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.М. Суслин |
|  |  |
|  | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |

2021

УТВЕРЖДЕН

МПТ УП 02.01 П50-2-18 16-ЛУ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

Московский приборостроительный техникум

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА КОМПАНИИ ВИДЕОПРОКАТА

Эскизный проект

МПТ УП 02.01 П50-2-18 16

Листов 15

2021

АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведён эскизный проект на разработку информационной системы компании видеопроката.

СОДЕРЖАНИЕ

[АННОТАЦИЯ 3](#_Toc64457592)

[1. АВТОРИЗАЦИЯ 5](#_Toc64457593)

[2. АДМИНИСТРАТОР (Просмотр сотрудников) 6](#_Toc64457594)

[3. АДМИНИСТРАТОР (Добавление сотрудника) 7](#_Toc64457595)

[4. АДМИНИСТРАТОР (Просмотр и изменение) 8](#_Toc64457596)

[5. АДМИНИСТРАТОР (Список чеков) 9](#_Toc64457597)

[6. АДМИНИСТРАТОР (Список заявок) 10](#_Toc64457598)

[7. КАССИР (Оформление заказа) 11](#_Toc64457599)

[8. КАССИР (Закрытие заявки) 12](#_Toc64457600)

[9. КЛАДОВЩИК (Список видеоматериалов) 13](#_Toc64457601)

[10. КЛАДОВЩИК (Подробный просмотр) 14](#_Toc64457602)

[11. КЛАДОВЩИК (Добавление) 15](#_Toc64457603)

1. АВТОРИЗАЦИЯ

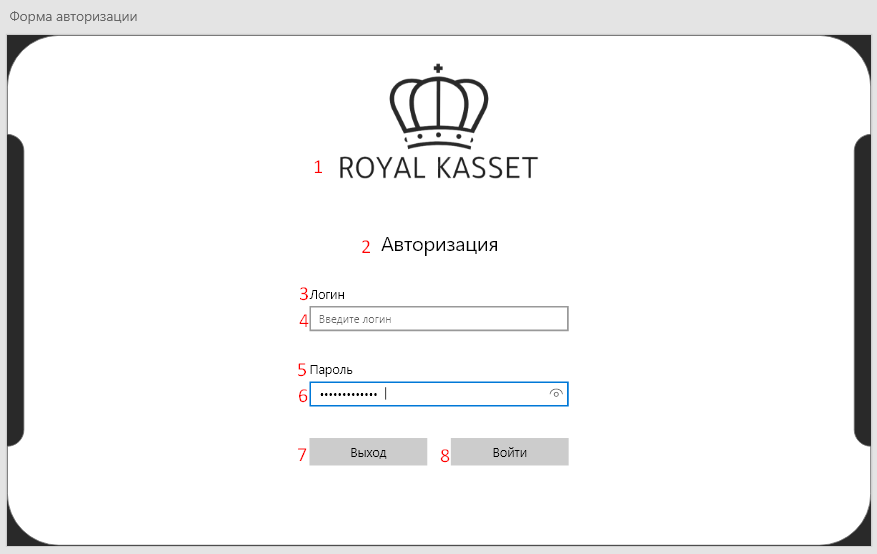


Рисунок 1 – Авторизация

Таблица 1 – Авторизация

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тип объекта | Назначение объекта |
| 1 | Изображение | Логотип компании |
| 2 | Надпись «Авторизация» | Надпись «Авторизация» |
| 3 | Надпись «Логин» | Надпись «Логин» |
| 4 | Поле ввода: Логин | Ввод логина |
| 5 | Надпись «Пароль» | Надпись «Пароль» |
| 6 | Поле ввода: Пароль | Ввод пароля |
| 7 | Кнопка выхода | Выход из программы |
| 8 | Кнопка входа | При успешной авторизации входит в систему |

1. АДМИНИСТРАТОР (Просмотр сотрудников)

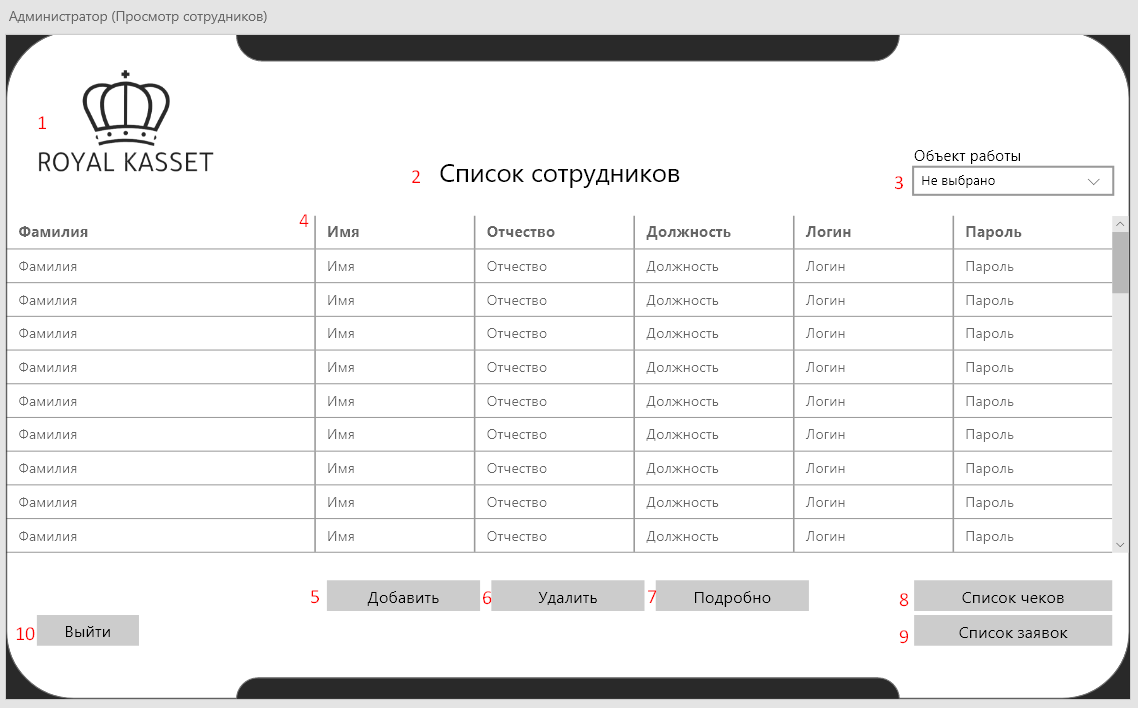


Рисунок 2 – Список сотрудников

Таблица 2 – Администратор (Просмотр сотрудников)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тип объекта | Назначение объекта |
| 1 | Изображение | Вывод основной информации о всех клиентах из базы данных |
| 2 | Надпись «Список сотрудников» | Надпись «Список сотрудников» |
| 3 | Комбо-бокс: объект работы | Выбор объекта работы и фильтрация по этому параметру |
| 4 | Таблица: список сотрудников | Таблица с информацией о всех сотрудниках |
| 5 | Кнопка: добавить | Вызывает форму с добавлением нового сотрудника |
| 6 | Кнопка: удалить | Удаляет выбранного в таблице сотрудника |
| 7 | Кнопка: подробно | Вызывает форму с просмотром подробной информацией о сотруднике с возможностью её изменения |
| 8 | Кнопка: список чеков | Вызывает форму с просмотром информации о всех чеках |
| 9 | Кнопка: список заявок | Вызывает форму с просмотром информации о всех заявках |
| 10 | Кнопка: выйти | Возвращает на форму авторизации |

3. АДМИНИСТРАТОР (Добавление сотрудника)



Рисунок 3 – Сотрудник

Таблица 3 – Администратор (Добавление сотрудника)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тип объекта | Назначение объекта |
| 1 | Изображение | Вывод основной информации о всех клиентах из базы данных |
| 2 | Надпись «Сотрудник» | Надпись «Сотрудник» |
| 3 | Поле ввода: фамилия | Ввод фамилии |
| 4 | Поле ввода: серия и номер паспорта | Ввод серии и номера паспорта |
| 5 | Поле ввода: имя | Ввод имя |
| 6 | Дата тайм пикер | Ввод даты выдачи паспорта |
| 7 | Поле ввода: отчество | Ввод отчества |
| 8 | Поле ввода: ИНН | Ввод ИНН |
| 9 | Комбо-бокс: должность | Выбор должности сотрудника |
| 10 | Комбо-бокс: объект работы | Выбор объекта, где работает сотрудник |
| 11 | Поле ввода: логин | Ввод логина |
| 12 | Поле ввода: пароль | Ввод пароля |
| 13 | Кнопка: назад | Возвращает на главную форму администратора (просмотр списка сотрудников) |
| 14 | Кнопка: добавить | Добавляет пользователя по введенной в форму информации |

4. АДМИНИСТРАТОР (Просмотр и изменение)



Рисунок 4 – Просмотр и изменение сотрудника

Таблица 4 – Администратор (Просмотр и изменение)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тип объекта | Назначение объекта |
| 1 | Изображение | Вывод основной информации о всех клиентах из базы данных |
| 2 | Надпись «Сотрудник» | Надпись «Сотрудник» |
| 3 | Поле ввода: фамилия | Ввод фамилии |
| 4 | Поле ввода: серия и номер паспорта | Ввод серии и номера паспорта |
| 5 | Поле ввода: имя | Ввод имя |
| 6 | Дата тайм пикер | Ввод даты выдачи паспорта |
| 7 | Поле ввода: отчество | Ввод отчества |
| 8 | Поле ввода: ИНН | Ввод ИНН |
| 9 | Комбо-бокс: должность | Выбор должности сотрудника |
| 10 | Комбо-бокс: объект работы | Выбор объекта, где работает сотрудник |
| 11 | Кнопка: назад | Возвращает на главную форму администратора (просмотр списка сотрудников) |
| 12 | Кнопка: изменить | Изменяет информацию сторудника по введенной в форму информации |

5. АДМИНИСТРАТОР (Список чеков)

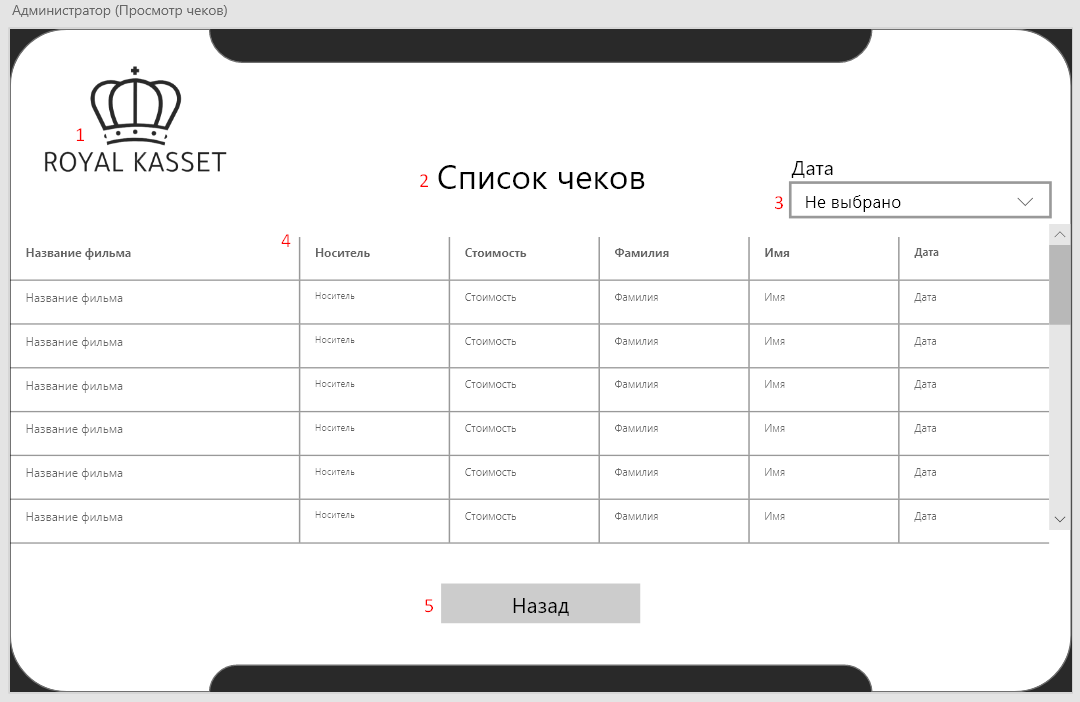


Рисунок 5 – Просмотр списка чеков

Таблица 5 – Администратор (Список чеков)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тип объекта | Назначение объекта |
| 1 | Изображение | Вывод основной информации о всех клиентах из базы данных |
| 2 | Надпись «Список чеков» | Надпись «Список чеков» |
| 3 | Комбо-бокс: дата | Выбор даты создания чека и фильтрация по этому параметру |
| 4 | Таблица: список чеков | Просмотр информации по всем чекам |
| 5 | Кнопка: назад | Возвращает на главную форму администратора (просмотр списка сотрудников) |

6. АДМИНИСТРАТОР (Список заявок)

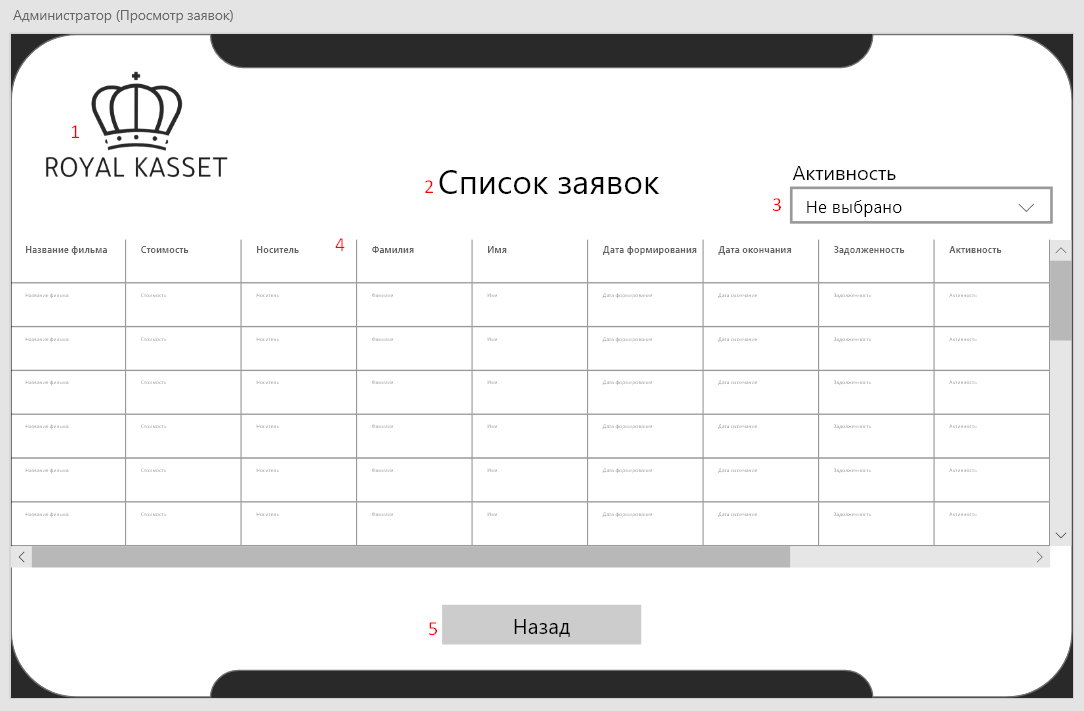


Рисунок 6 – Просмотр списка заявок

Таблица 6 – Администратор (Список заявок)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тип объекта | Назначение объекта |
| 1 | Изображение | Вывод основной информации о всех клиентах из базы данных |
| 2 | Надпись «Список заявок» | Надпись «Список заявок» |
| 3 | Комбо-бокс: активность | Выбор активности заявки и фильтрация по этому параметру |
| 4 | Таблица: список заявок | Просмотр информации по всем заявкам |
| 5 | Кнопка: назад | Возвращает на главную форму администратора (просмотр списка сотрудников) |

7. КАССИР (Оформление заказа)



Рисунок 7– Оформление заказа

Таблица 7 – Кассир (Оформление заказа)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тип объекта | Назначение объекта |
| 1 | Изображение | Вывод основной информации о всех клиентах из базы данных |
| 2 | Надпись «Оформление заказа» | Надпись «Оформление заказа» |
| 3 | Поле ввода: фамилия | Ввод фамилии клиента |
| 4 | Поле ввода: серия и номер паспорта | Ввод серии и номера паспорта |
| 5 | Поле ввода: имя | Ввод имени клиента |
| 6 | Комбо-бокс: тип носителя | Выбор типа носителя фильма |
| 7 | Поле ввода: отчество | Ввод отчества |
| 8 | Комбо-бокс: название фильма | Выбор названия фильма |
| 9 | Комбо-бокс: издание | Выбор издания фильма |
| 10 | Кнопка: выйти | Возвращает на предыдущую форму (форма авторизации) |
| 11 | Кнопка: оформить | Вносит информацию о заказе в базу данных |
| 12 | Кнопка: закрыть заявку | Открывает форму закрытия заявки |

8. КАССИР (Закрытие заявки)

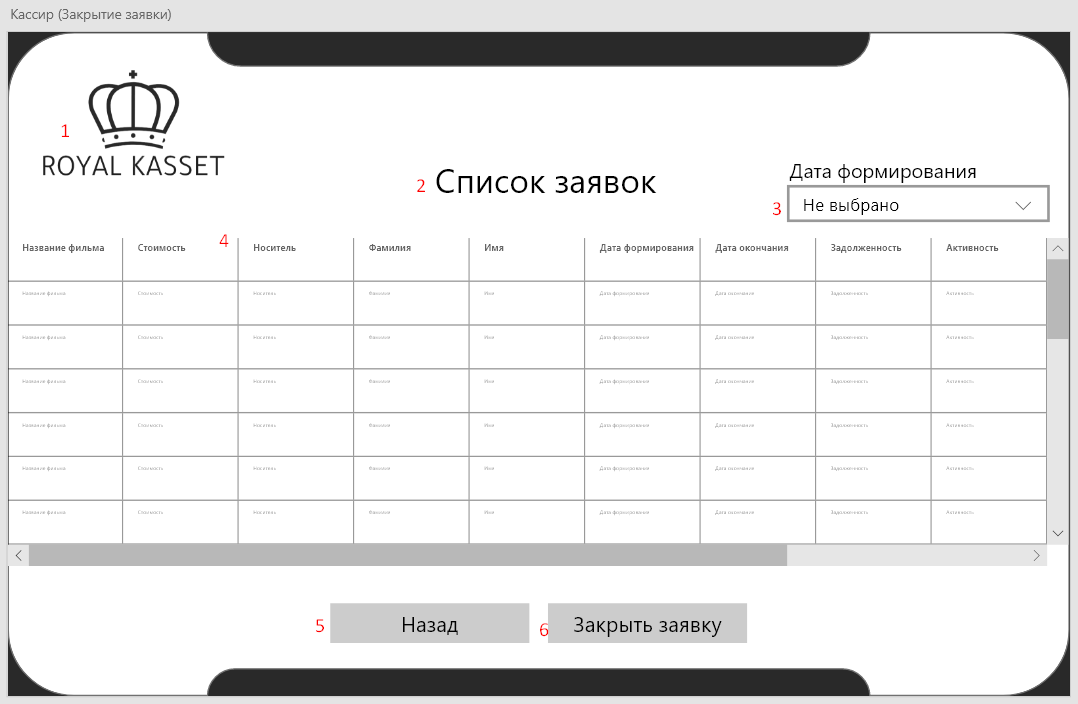


Рисунок 8– Закрытие заявки

Таблица 8 – Кассир (Закрытие заявки)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тип объекта | Назначение объекта |
| 1 | Изображение | Вывод основной информации о всех клиентах из базы данных |
| 2 | Надпись «Список заявок» | Надпись «Список заявок» |
| 3 | Комбо-бокс: дата формирования | Выбор даты формирования заявки и фильтрация по этому параметру |
| 4 | Таблица: список заявок | Просмотр информации по всем заявкам |
| 5 | Кнопка: назад | Возвращает на главную форму кассира (оформление заказа) |
| 6 | Кнопка: закрыть заявку | Закрывает выбранную в таблице заявку |

9. КЛАДОВЩИК (Список видеоматериалов)

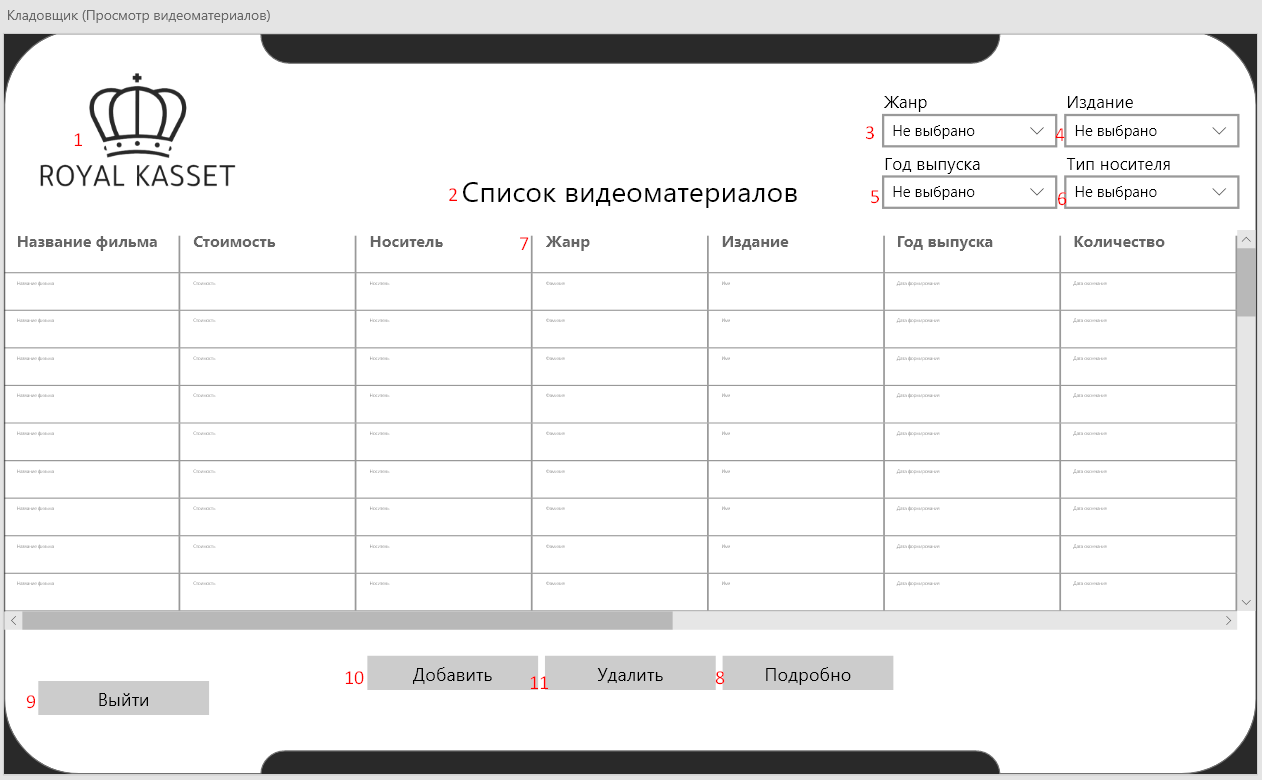


Рисунок 9 – Список видеоматериалов

Таблица 9 – Кладовщик (Список видеоматериалов)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тип объекта | Назначение объекта |
| 1 | Изображение | Вывод основной информации о всех клиентах из базы данных |
| 2 | Надпись «Список видеоматериалов» | Надпись «Список видеоматериалов» |
| 3 | Комбо-бокс: жанр | Выбор жанра и фильтрация по этому параметру |
| 4 | Комбо-бокс: издание | Выбор издания и фильтрация по этому параметру |
| 5 | Комбо-бокс: год выпуска | Выбор года выпуска фильма и фильтрация по этому параметру |
| 6 | Комбо-бокс: тип носителя | Выбор типа носителя и фильтрация по этому параметру |
| 7 | Таблица: список видеоматериалов | Просмотр информации по всем видеоматериалам |
| 8 | Кнопка: подробно | Вызывает форму с подробной информацией о выбранном в таблице фильме |
| 9 | Кнопка: выйти | Возвращает на форму авторизации |
| 10 | Кнопка: добавить | Вызывает форму для добавления нового фильма |
| 11 | Кнопка: удалить | Удаляет выбранный в таблице фильм |

10. КЛАДОВЩИК (Подробный просмотр)

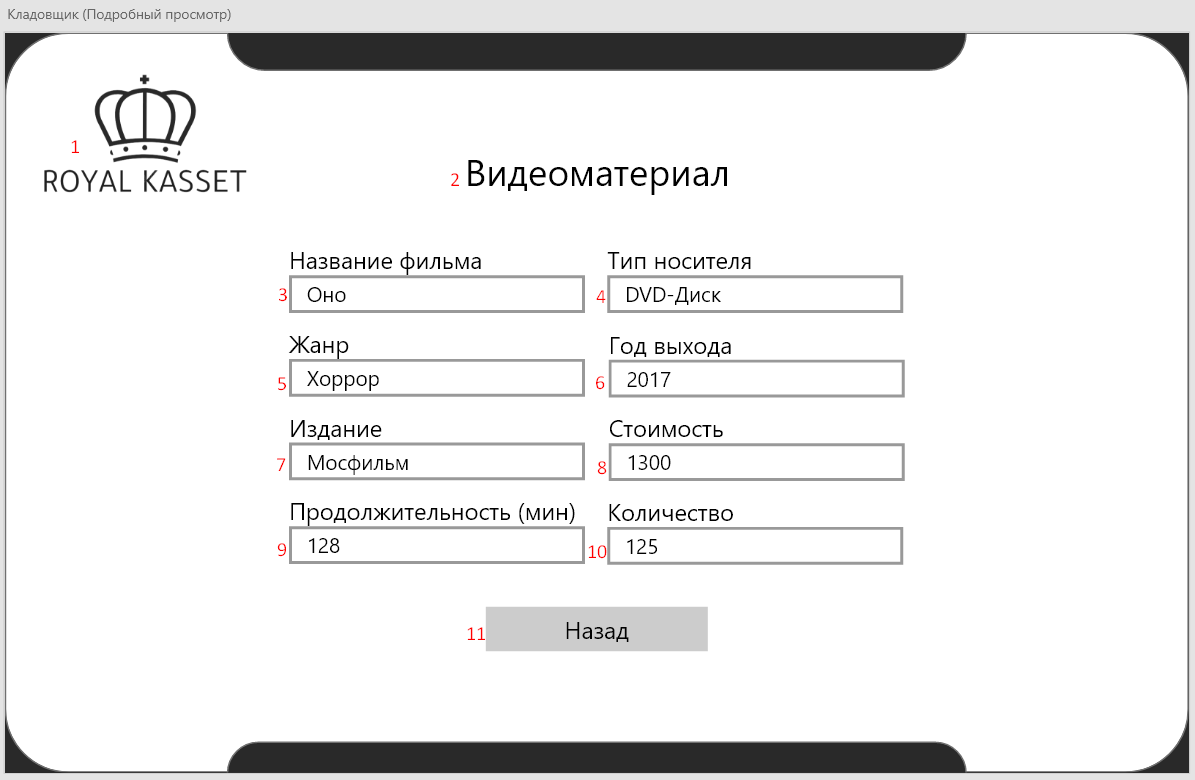


Рисунок 10 – Подробный просмотр

Таблица 10 – Кладовщик (Подробный просмотр)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тип объекта | Назначение объекта |
| 1 | Изображение | Вывод основной информации о всех клиентах из базы данных |
| 2 | Надпись «Видеоматериал» | Надпись «Видеоматериал» |
| 3 | Поле ввода: название фильма | Ввод названия фильма |
| 4 | Поле ввода: тип носителя | Ввод типа носителя |
| 5 | Поле ввода: жанр | Ввод жанра фильма |
| 6 | Поле ввода: год выхода | Ввод года выхода фильма |
| 7 | Поле ввода: издание | Ввод издания фильма |
| 8 | Поле ввода: стоимость | Ввод стоимости фильма |
| 9 | Поле ввода: продолжительность | Ввод продолжительности фильмы |
| 10 | Поле ввода: количество | Ввод количества видеоматериала |
| 11 | Кнопка: назад | Возвращает на главную форму кладовщика (просмотр списка видеоматериалов) |

11. КЛАДОВЩИК (Добавление)



Рисунок 11 – Добавление фильма

Таблица 11 – Кладовщик (Подробный просмотр)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тип объекта | Назначение объекта |
| 1 | Изображение | Вывод основной информации о всех клиентах из базы данных |
| 2 | Надпись «Видеоматериал» | Надпись «Видеоматериал» |
| 3 | Поле ввода: название фильма | Ввод названия фильма |
| 4 | Комбо-бокс: тип носителя | Ввод типа носителя |
| 5 | Комбо-бокс: жанр | Ввод жанра фильма |
| 6 | Поле ввода: год выхода | Ввод года выхода фильма |
| 7 | Комбо-бокс: издание | Ввод издания фильма |
| 8 | Поле ввода: стоимость | Ввод стоимости фильма |
| 9 | Поле ввода: продолжительность | Ввод продолжительности фильмы |
| 10 | Поле ввода: количество | Ввод количества видеоматериала |
| 11 | Кнопка: назад | Возвращает на главную форму кладовщика (просмотр списка видеоматериалов) |
| 12 | Кнопка: добавить | Добавление нового видеоматериала |