1. Роли для разрабатываемого приложения:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Роль: | Вариант использования: | Номера запросов из задания: | <<uses>> варианты использования роли: | <<extends>> варианты использования роли: |
| Пользователь | Все базовые операции БД по получению информации о работе театра | 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 | - | - |
| Директор | Контроль за постановками спектаклей, утверждение репертуара, принятие на работу новых служащих, приглашение актёров и постановщиков, утверждение гастролей | 1, 6 | Пользователь | Администрация |
| Администрация | Получение экономической статистики по работе театра | 11, 12 | Пользователь | - |
| Кассир | Продажа билетов и абонементов | 13 | Пользователь | - |

1. Перечень форм:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Форма: | Описание: | Варианты использования: |
| Спектакли: информация | Интерфейс для получения информации спектаклях | Все базовые операции БД по получению информации о спектаклях (запросы № 2, 3, 5, 9) |
| Спектакли: редактирование | Интерфейс для добавления и редактирования информации о спектаклях | Контроль за постановками спектаклей, утверждение репертуара (запрос № 6) |
| Служащие | Интерфейс для работы с информацией о служащих | Принятие на работу новых служащих или их увольнение (запрос № 1) |
| Актеры: информация | Интерфейс для получения информации об актерах | Все базовые операции БД по получению информации об актерах (запросы № 7, 10) |
| Актеры: редактирование | Интерфейс для добавления и редактирования информации об актерах | Приглашение актёров |
| Гастроли | Интерфейс ля работы с информацией о гастролях | Получение информации о гастролях (запрос № 8), утверждение гастролей |
| Постановщики | Интерфейс для работы с информацией о постановщиках | Все базовые операции БД по получению информации о постановщиках (запрос № 8), приглашение постановщиков |
| Музыканты | Интерфейс для работы с информацией о музыкантах | Получение информации о музыкантах, приглашение музыкантов |
| Авторы | Интерфейс для работы с информацией об авторах | Получения информации об авторах (запрос № 4), добавление и редактирование информации об авторах, нужно для спектаклей |
| Билеты и абонементы: продажа | Интерфейс для поиска и продажи доступных билетов и абонементов, соответствующих требованиям покупателя | Продажа билетов и абонементов (запрос № 13) |
| Билеты и абонементы: добавление | Интерфейс для добавления новых билетов и абонементов | Добавление новых билетов и абонементов |
| Экономические показатели | Интерфейс для получения экономических показателей работы театра | Получение экономической статистики по работе театра (запросы № 11, 12) |
| Театр | Интерфейс для получения различной информации | Доступ к другим формам в зависимости от роли пользователя |
| Вспомогательная форма | Интерфейс для добавления вспомогательной информации в таблицу | Добавление новых званий актеров, характеристик работников, гендеров, уровней образования, категорий работников, конкурсов, возрастных категорий, жанров спектаклей, стран, музыкальных инструментов. |
| Логин | Интерфейс для входа в систему | Вход в систему с использованием учетной записи |

На части форм некоторые элементы интерфейса (редактирование БД) становятся доступными в зависимости от роли пользователя или ситуации.

1. Скринкаст: <https://drive.google.com/file/d/1hokQsyUIpVF5jEnxmcUpiX-bUSyNfQeN/view?usp=sharing>

Доступ открыт для: kazakov@phys.nsu.ru