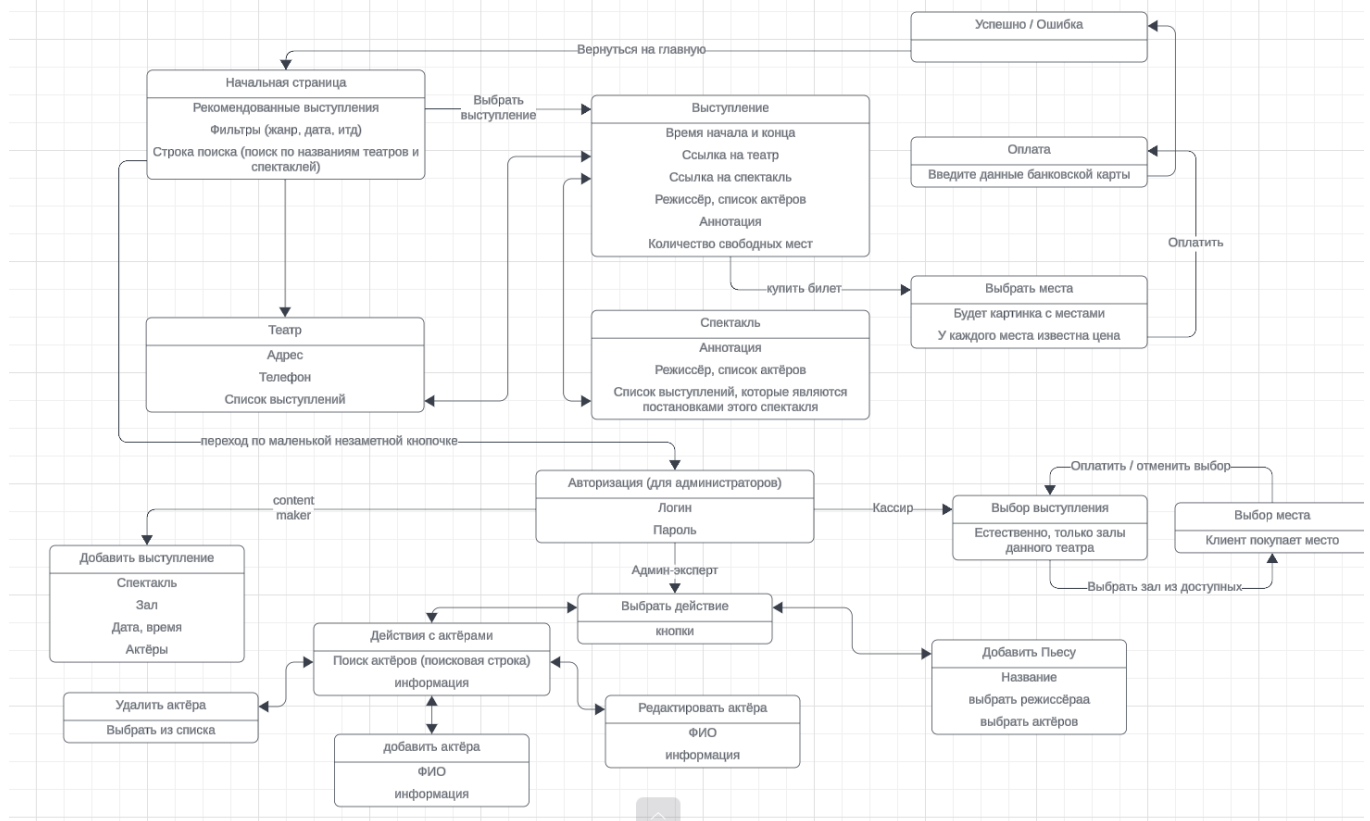
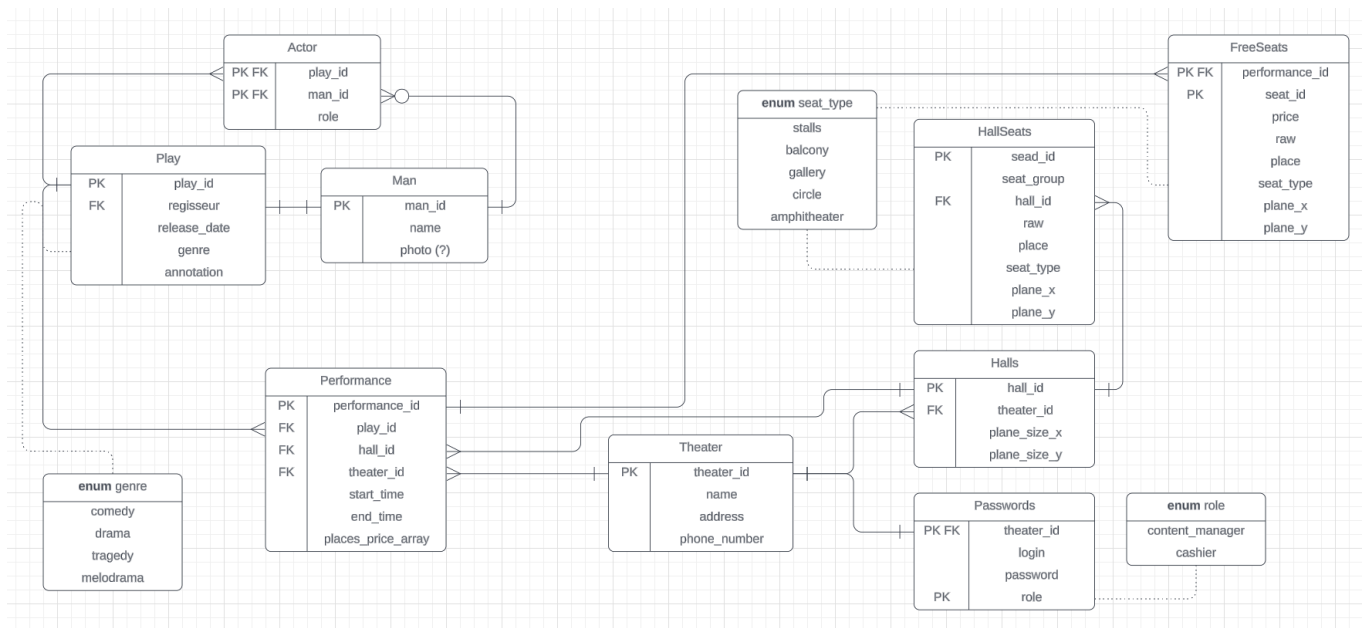


Вариант “театральная касса”

В городе **М** очень много театров, и горожане хотя бы раз в неделю ходят смотреть представления.

Также город **М** очень большой, театров много, и сайт для покупки билетов посещается часто.





Изображение более высокого качества можно найти в файлах проекта.

Верхняя группа страниц предназначена для обычных пользователей, желающих купить билет.

Они должны быть удобными и красиво оформленными. Страницы ниже – для работников, дизайн можно сделать попроще.

Описания страниц (Новое):

- Начальная страница:
 - Список ближайших выступлений в виде рамок с названиями, датой, театром в котором проводится. Даже не список, а лента.
 - Поисковая строка
 - фильтры

Билеты на спектакли

Найдено 1827 мероприятий

Сортировать: **Популярные** По дате Выбор зрителей На карте

Фильтры: Спектакли

ПРОМО

Божественная комедия

Театр «Русская песня»

Спектакли

Популярная дата
9 МАР • **СБ** • 19:00

осталось более 100 билетов

1500 – 5000 ₽

КУПИТЬ БИЛЕТ

Ничего не бойся, я с тобой

МДМ

Мюзиклы, Спектакли

Популярная дата
5 МАР • **ВТ** • 19:00

осталось 63 билета

2300 – 10000 ₽

КУПИТЬ БИЛЕТ

МАММА МИМО! Или мюзикл пошел не так

Театр «Маска»

ФИЛЬТРЫ

Март 2024

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
					3	4
					5	6
					7	8
					9	10
					11	12
					13	14
					15	16
					17	18
					19	20
					21	22
					23	24
					25	26
					27	28
					29	30
					31	

сегодня • завтра

эти выходные • следующие

эта неделя • следующая

март • апрель • май

Новинки

Спектакли

Комедии

Драмы

- Страница выступления:

- ◆ Информация об одном выступлении: сюжет, дата, (возможно) количество свободных мест
- ◆ Где и когда ещё он проходит (в формате <дата-театр>, это ссылки как раз на постановку этого же спектакля)
- ◆ Кнопка «купить билет»
- ◆ ФИО, возможно - фото актёров

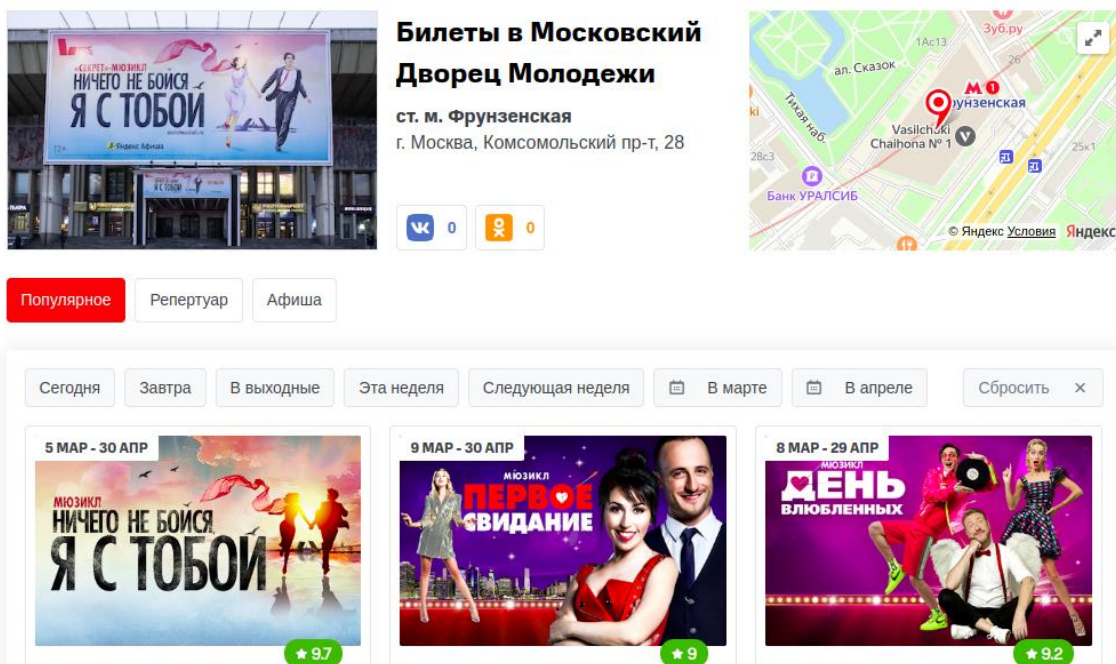
The screenshot shows a theater website interface for a play titled "Спектакль «Божественная комедия»". The page features a main image of a woman in a white dress and a man in a green snake costume. To the right, there are filters for age (16+), language (Russian flag), and days (Все дни, В выходные). Below the image, there are buttons for "В марте • 2", "В апреле • 1", and "В мае • 1". The main content area lists two performances: "СУББОТА 09 МАРТА 2024 • 19:00" at "Театр «Русская песня»" and "ВТОРНИК 26 МАРТА 2024 • 19:00" at "Культурный центр «Меридиан»". Both have "КУПИТЬ БИЛЕТ" buttons and price ranges of "1500 – 5 000 ₽" and "1000 – 5 000 ₽" respectively. At the bottom, there are actor portraits and names: Сергей Степанченко, Екатерина Олькина, Нил Кропалов, Анатолий Гуцин, and Александр Чернявский, along with a link to "Вся творческая группа".

- Страница спектакль:

- ◆ Режиссер (автор), аннотация
- ◆ Список представлений, которые ставят эту пьесу, такой же, как на главной странице, но только с этой пьесой. Можно сюда же включать другие спектакли с таким же названием (там будет другой режиссёр / набор актёров)

- Страница театр:

- ◆ Адрес, телефон, история
- ◆ Список представлений, которые проходят в этом театре, такой же как на главной странице, но только постановок этого театра.



- Страница выбора мест:

◆ Есть картинка с расположением мест, доступные места можно выбрать по клику

Друг на час



Сценарии использования:

- Клиент, желающий купить билет:

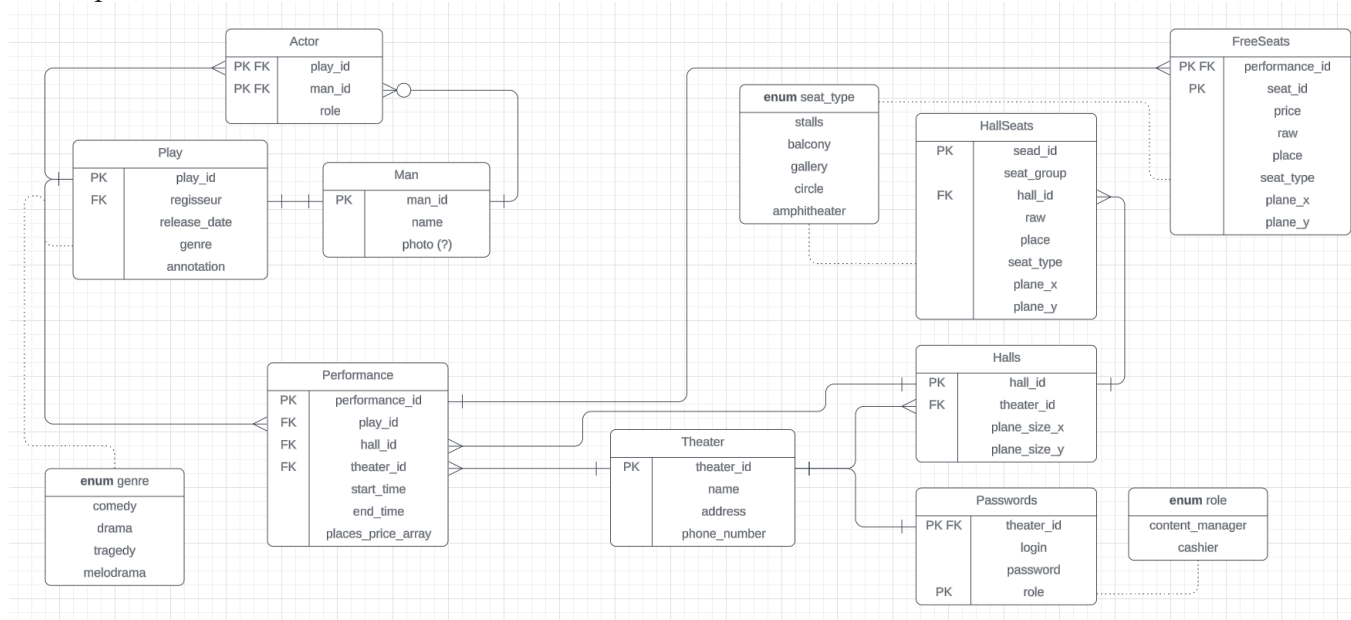
- I. Может купить билет: На начальной странице выбрать интересующее выступление, перейти по ссылке / на странице «выступление» нажать «купить билет» / на страничке «выбрать места» выбрать места на картинке зала. Места отличаются по местоположению в зале и цене / нажать «оплатить» / ввести данные банковской карты, нажать «ок» / оплата прошла или не прошла / попадаем на начальную страницу
 - II. Может найти интересующий спектакль. На начальной странице будет поисковая строка, результатами поиска будут представления, в названии которых есть данное слово, или в названиях театров у которых есть данное слово. Также будут фильтры по дате и жанру / перейти на страницу заинтересовавшего выступления / далее по схеме покупки билета
 - III. Может зайти на страничку театра (способ 1): на начальной странице в списке выступлений рядом с ссылкой на сам спектакль будет отдельная ссылка на театр, кликнуть / на странице театра можно посмотреть информацию о театре и список выступлений, которые в нём проводятся в ближайшие дни (актуально для тех, кто живёт рядом с театром) / перейти на заинтересовавшее выступление
 - IV. Может зайти на страничку театра (способ 2): начальная страница / страница спектакля / ссылка «театр, в котором пройдёт»
 - V. Может посмотреть, когда и где ещё ставится этот спектакль: начальная страница / страница спектакля / нажать на отдельную ссылку «где и когда можно посмотреть этот же спектакль» / перейти на новую страницу / там будет информация про актёров описание пьесы / выбрать из списка постановок этой пьесы подходящую по времени и координатам.
- Кассир:
 - I. Может только продавать билеты. Начальная страница / нажать на кнопку «авторизация для сотрудников» / ввести логин и пароль / на странице с выступлениями выбрать интересующее покупателя, кликнуть / выбрать места, нажать «оплатить» / после оплаты попадаем на страницу «выбрать выступление». **Замечание:** предполагается, что на рабочем месте стоит компьютер с введённым паролем, а кассир пароля не знает. То же самое с Content maker и театральным экспертом.
 - Content maker:
 - I. Может только добавлять выступления в своём театре. Начальная страница / авторизация / в форме выбрать, какой спектакль ставится, в каком зале, время, а также выбрать цены на

разные места (по группам: группа мест) / кнопка «добавить выступление» / добавлено /
попадаем на эту же страницу

- Театральный эксперт:

- I. Редактировать или удалить актёра или режиссёра: Начальная страница / авторизация /
кнопка «действия с актёрами» / в таблице найти актёра, напротив него нажать
«редактировать» / в новой странице в текстовых полях отредактировать данные ИЛИ
нажать «удалить страницу» / попадаем на страницу «действия с актёрами»
- II. Добавить актёра: Начальная страница / авторизация / кнопка «действия с актёрами» /
нажать на отдельную кнопку вне таблицы «добавить» / в новой странице в текстовых
полях ввести данные, нажать «готово» / попадаем на страницу «действия с актёрами»

Комментарии к базе данных:



FreeSeats – свободные места, которые можно купить. В таблице хранятся места со всех выступлений. Вставка в таблицу происходит копированием из HallSeats триггером во время вставки в Performance нового выступления.

Во время создания Performance необходимо указать стоимость билетов (в базе данных это массив). Места сгруппированы по цене (параметр seat_group). Во время вставки определяется цена этого места.

Также были добавлены postgres-роли. Пользователь сайтом имеет одну из них, определяющую его возможности. Не уверен, что они потребуются, но так точно будет безопаснее для данных.