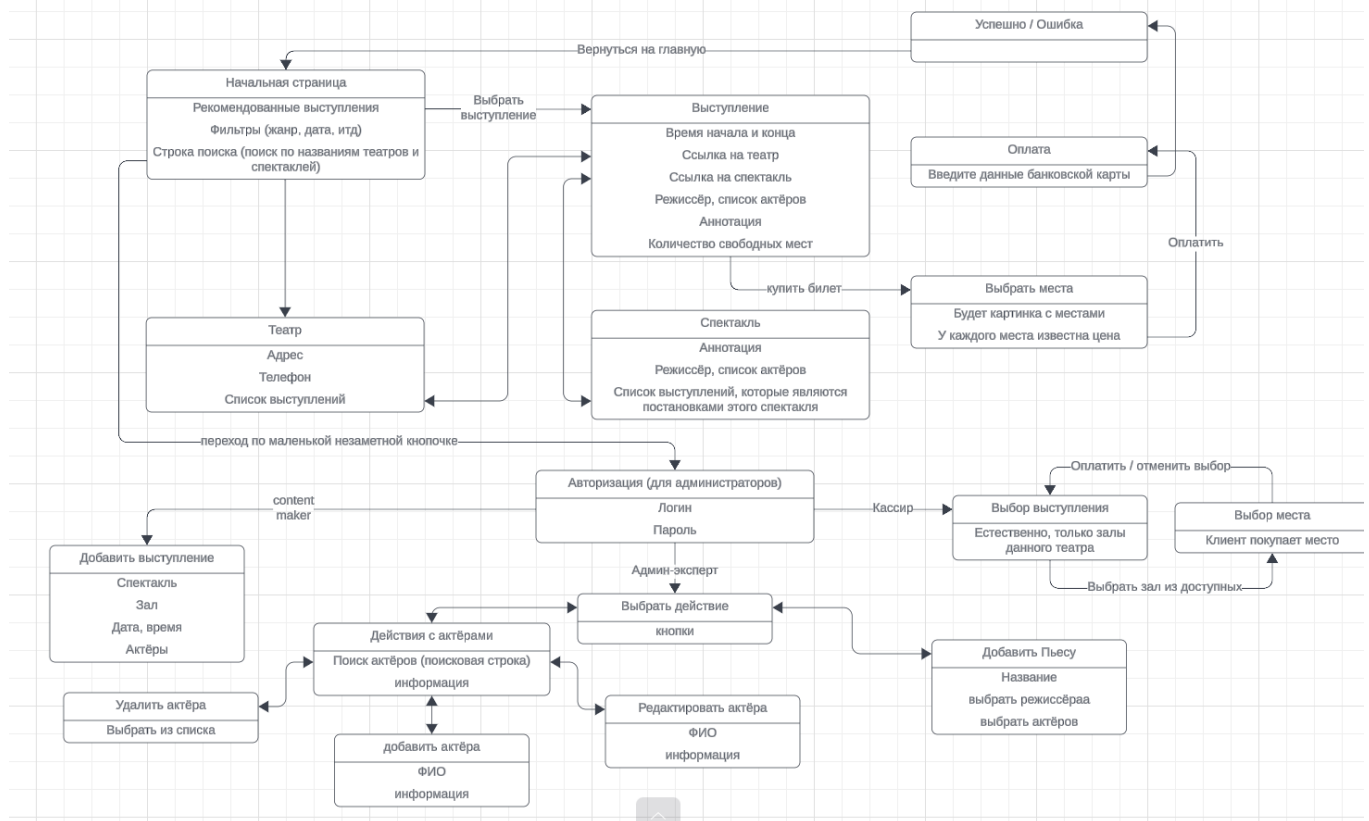
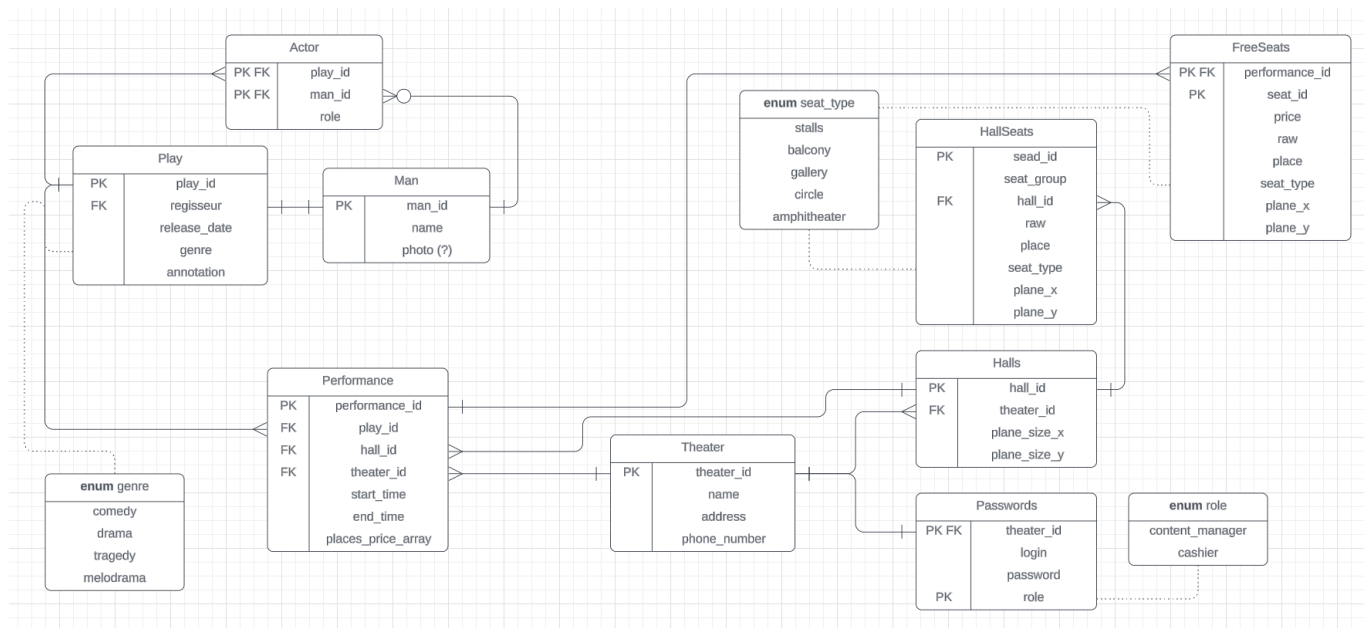


В городе **М** очень много театров, и горожане хотя бы раз в неделю ходят смотреть представления.

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. Скорее всего, формат страниц для работников выбран неудачно, но я пытался.

### Сценарии использования сайта (надеюсь, теперь я правильно понял задание):

- 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:

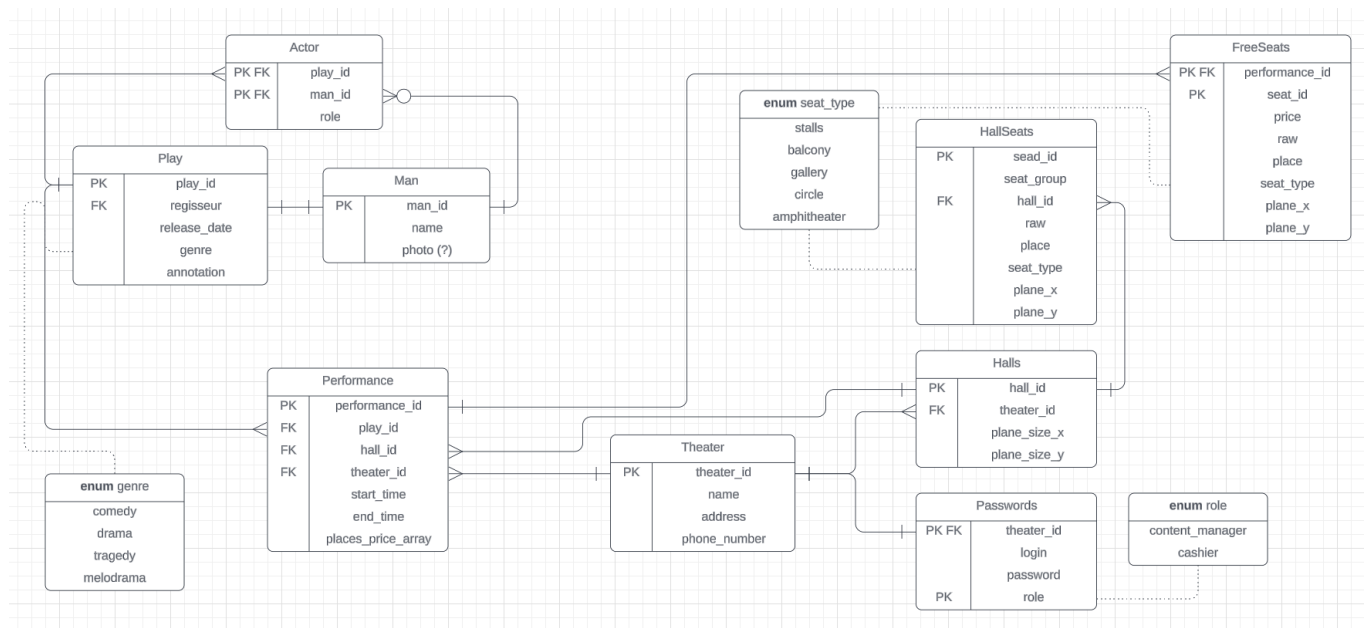
I. Может только добавлять выступления в своём театре. Начальная страница / авторизация / в форме выбрать, какой спектакль ставится, в каком зале, время, а также выбрать цены на разные места (по группам: группа мест) / кнопка «добавить выступление» / добавлено / попадаем на эту же страницу

- 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.