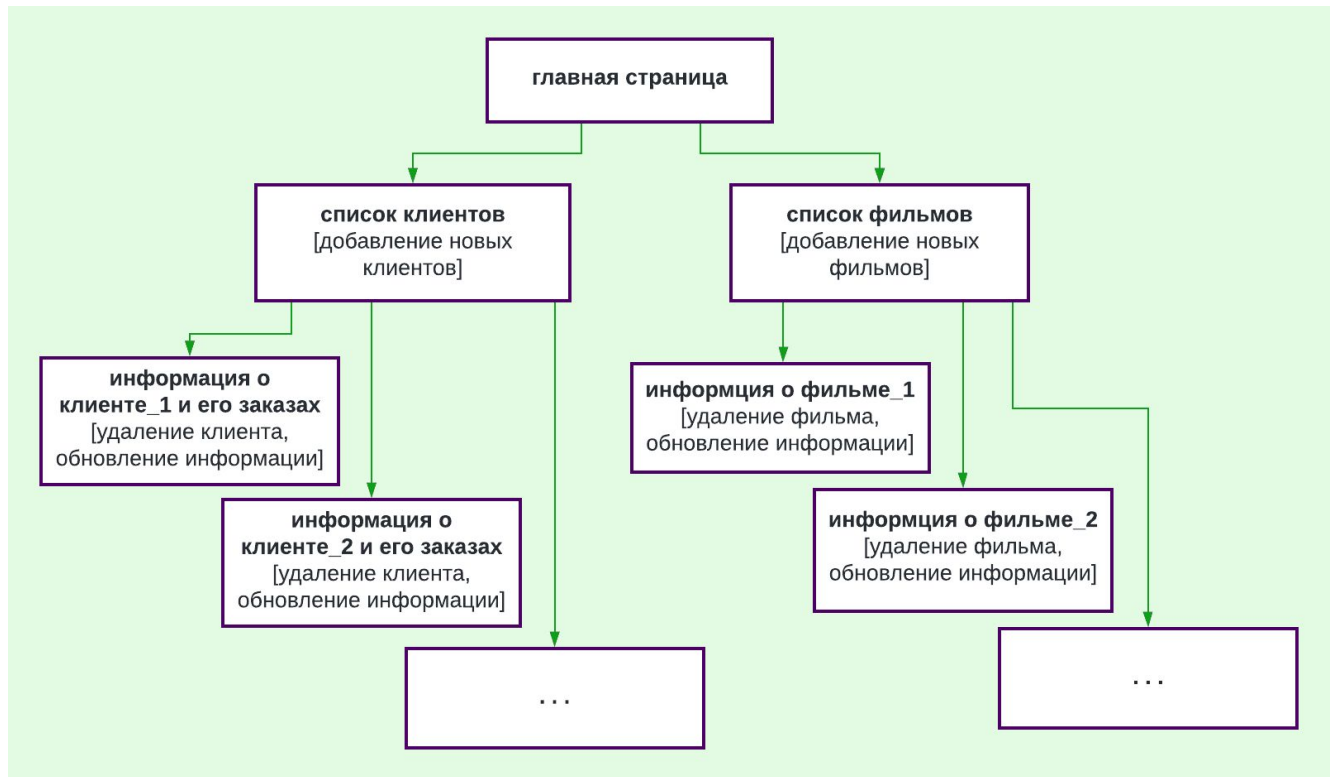


Отчёт по первому этапу
Черепнина Мария
Группа 327
Вариант 14 (Видеопрокат)

Предполагается, что приложение используется сотрудником видеопроката, поэтому у него есть доступ ко всей информации в базе данных и возможность выполнять все поддерживаемые операции.

Схема навигации между страницами:



Помимо изображенных на схеме стрелок перехода между страницами имеется возможность с каждой страницы вернуться на главную.

При открытии приложения в браузере пользователь попадает на главную страницу, откуда он может перейти либо в раздел с информацией о клиентах, либо в раздел с информацией о фильмах.

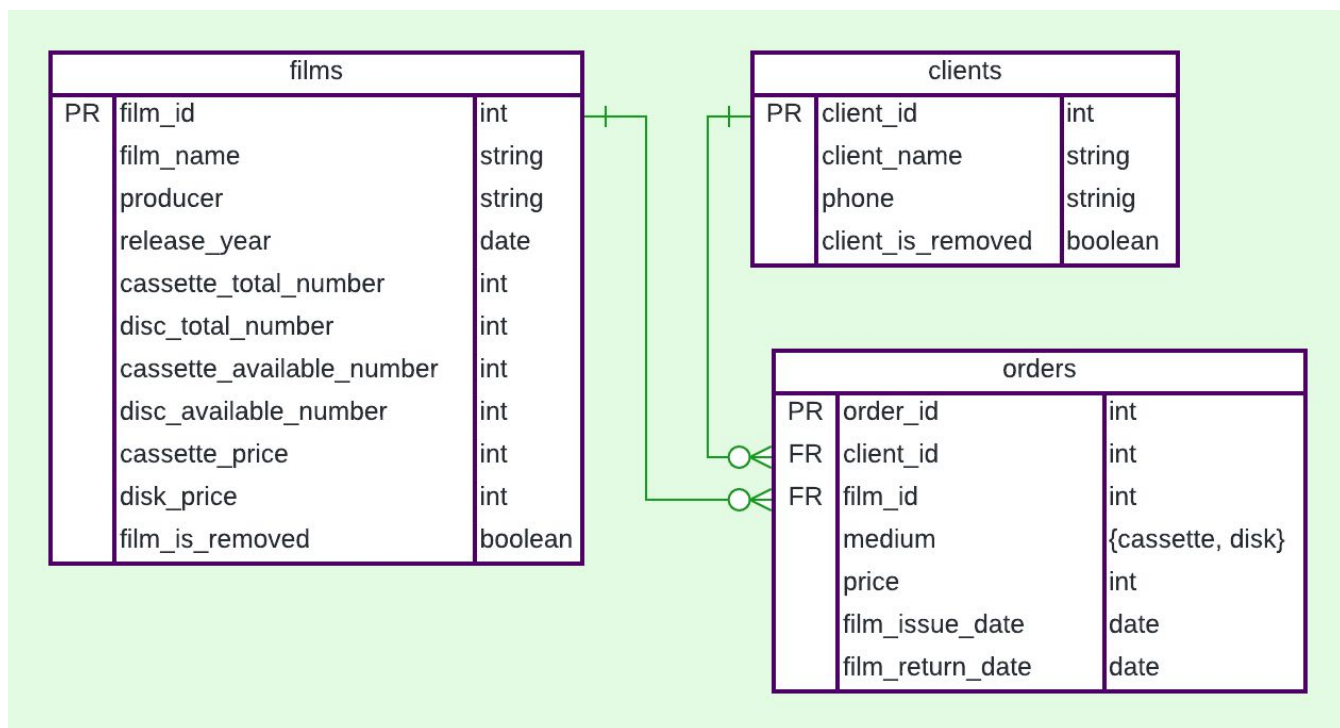
В разделе “список клиентов” пользователь видит всех клиентов видеопроката и может либо добавить нового клиента, либо перейти на страницу некоторого выбранного клиента.

На странице клиента пользователь видит персональную информацию о клиенте (имя, телефон) и информацию о заказах клиента. Пользователь может удалить клиента, поменять его персональную информацию, обновить информацию о заказах клиента.

В разделе “список фильмов” пользователь видит все фильмы, имеющиеся в прокате и может либо добавить новый фильм, либо перейти на страницу конкретного фильма.

На странице фильма пользователь видит информацию о фильме: название, режиссер, год выпуска, кол-во имеющихся в прокате дисков и кассет, кто и когда брал кассеты и диски с этим фильмом и т.д. Пользователь может удалить фильм или изменить информацию о нем.

Схема базы данных:



Функции приложения:

Получение списка клиентов и фильмов

- Получение истории выдачи и приема фильмов у клиента, списка находящихся у него фильмов
- Получение истории выдачи и приема экземпляров фильма, сводных сведений о наличии, выдаче и приеме фильмов за заданный интервал времени
- Внесение информации о выдаче фильма клиенту, получении от него и оплате
- Добавление и удаление клиента, чтение и редактирование данных о нем
- Добавление и удаление фильма и отдельных экземпляров, чтение и редактирование данных о фильмах и их экземплярах

Сценарии использования приложения:

- Добавление записи о взятии фильма в прокат: Главная страница -> Список клиентов -> Клиент, который берет фильм -> Кнопка “выдать фильм” -> заполнить название фильма и носитель.
- Добавление записи о возвращении фильма: Главная страница -> Список клиентов -> Клиент, который возвращает фильм -> В строке с информацией о возвращенном фильме кнопка “фильм возвращен”.
- Изменить цену проката фильма: Главная страница -> Список фильмов -> Фильм, информация о котором меняется -> Кнопка “редактировать” -> Изменить цену проката.