

Описать для всех моделей сервисы для CRUD операций.

Примечание:

- Выводить данные из таблиц Films и Directors без информации друг о друге, чтобы избежать рекурсии пока не ввели DTO (аннотация JsonIgnore)
- Для таблицы FilmDirectors сервис не нужен
- Удаление пока что делаем хард (Удаляем запись из бд, а не меняем ей флаг)

Подготовить методы и логику для следующих бизнес операций:

1. Добавить участников к фильму
2. Взять фильм в аренду/купить
3. Список всех арендованных/купленных фильмов у пользователя
4. Реализовать поиск фильма в сервисе по названию/стране/жанру. Поиск должен работать, если даже введен хотя бы один критерий на вход.
5. Реализовать проверки на удаление участника фильма (таблица Directors). Удаляем участника, если нет фильмов в аренде, также удаляем все фильмы где этот участник был единственным.