

## условие

Известны следующие данные (блок данных начинается с заглавной буквы): ФИО артиста театра, Название спектакля в театре, Продолжительность спектакля, ФИО режиссера спектакля, Название роли в спектакле, Амплуа артиста, Количество актов в спектакле.

## функциональные зависимости

1. ФИО артиста -> Амплуа артиста
2. Название спектакля в театре -> Продолжительность спектакля  
-> ФИО режиссера спектакля  
-> Количество актов в спектакле
3. Название роли в спектакле -> Название спектакля  
-> ФИО артиста

## реляционные отношения

1. (id артиста, ФИО артиста, амплуа артиста)
2. (id спектакля, название спектакля, продолжительность, ФИО режиссера, кол-во актов)
3. (id роли в спектакле, название роли, id спектакля, id артиста)

отношения выбраны именно таким образом, т. к.:

1. в одном и том же спектакле в разные временные промежутки могут играть разные артисты, поэтому имеет смысл для каждой роли создать свой идентификатор (а не сделать пару атрибутов [роль, название] первичным ключом).
2. ролей в спектакле много, и поэтому нужно вынести их в отдельное отношение. с помощью этой дополнительной таблицы можно узнать как список артистов в спектакле, так и список спектаклей для артиста.