

Декларативний опис.

### Сутність **user**

Атрибут	Тип даних	Опис	Ключ
id	serial	Унікальний ідентифікатор користувача	<b>PK</b>
name	varchar(64)	Ім'я користувача	
login	varchar(64)	Логін користувача для входу	
password	varchar(255)	Хешований пароль	
bonus_card	boolean	Ознака наявності бонусної карти	

#### Зв'язки:

- Один користувач може мати багато замовлень (**1:N** з **Order**).

### Сутність **Order**

Атрибут	Тип даних	Опис	Ключ
session_id	serial	Ідентифікатор сеансу	<b>PK</b>
date	timestamp	Дата та час замовлення	
ticket_id	serial	Ідентифікатор квитка	
movie_id	serial	Зовнішній ключ на фільм	<b>FK</b> → <b>movie.id</b>
category	varchar(64)	Категорія квитка	<b>FK</b> → <b>categories.category</b>
payment	boolean	Ознака оплати	
user_id	serial	Зовнішній ключ на користувача	<b>FK</b> → <b>user.id</b>
room_id	serial	Зовнішній ключ на зал	<b>FK</b> → <b>room.room_id</b>

#### Зв'язки:

- Кожне замовлення належить одному користувачу (**N:1**).

- Кожне замовлення стосується одного фільму (**N:1**).
- Кожне замовлення відбувається в певному залі (**N:1**).

### Сутність **room**

Атрибут	Тип даних	Опис	Ключ
room_id	serial	Ідентифікатор залу	<b>PK</b>
type	varchar(64)	Тип залу (наприклад, 3D, IMAX)	
free_seats	int	Кількість вільних місць	
with_bed	boolean	Зал з лежачками чи ні	

#### Зв'язки:

- Один зал може мати багато замовлень (**1:N** з **Order**).

### Сутність **categories**

Атрибут	Тип даних	Опис	Ключ
category	varchar(64)	Назва категорії	<b>PK</b>
name	varchar(64)	Людське ім'я категорії	
type	varchar(64)	Тип категорії (VIP, стандарт)	

#### Зв'язки:

- Категорія може бути пов'язана з багатьма фільмами та замовленнями (**1:N**).

### Сутність **movie**

Атрибут	Тип даних	Опис	Ключ
id	serial	Ідентифікатор фільму	<b>PK</b>
category	varchar(64)	Категорія фільму	<b>FK</b> → <b>categories.category</b>
name	varchar(64)	Назва фільму	
rate	float(0–5)	Рейтинг фільму	
oscar	boolean	Ознака наявності Оскара	

release\_date timestamp Дата релізу

#### Зв'язки:

- Один фільм може мати багато замовлень (1:N з **Order**).

#### Сутність **movies\_list**

Атрибут	Тип даних	Опис	Ключ
movie_id	serial	Ідентифікатор фільму	<b>PK, FK</b> → <b>movie.id</b>
category	varchar(64)	Категорія	<b>FK</b> → <b>categories.category</b>
name	varchar(64)	Назва фільму	