Опис структури БД "Мережі кінотеатрів"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Відношення | Атрибут | Тип(розмір) |
| Відношення “Network” | ***Name*** – унікальна назва мережи  ***Owner*** – ім’я та прізвище господара. Не допускає NULL | *Текстовий*  *Текстовий* |
| Відношення “Cinema” | ***Network*** –мережа, до якої належить кінотеатр. Не допускає NULL  ***Address*** –унікальна адреса кінотеатра. Не допускає NULL  ***NumberOfHalls***–кількість  залів в кінотеатрі.Не  допускає NULL.  ***GenNumberOfSeats*** –загальна кількість місць в кінотеатрі. Не допускає NULL | Текстовий  Текстовий  Текстовий  Текстовий |
| Відношення “Session” | ***ID*** –унікальний ID сеансу. Не допускає NULL  ***Start*** –дата и час початку сеанса. Не допускає NULL  ***Film***–фільм, який показують  на сеансі.Не допускає  NULL.  ***HallNumber*** –номер зали сеансу. Не допускає NULL | Serial(Integer)  Timestamp without timezone(0 знаків після коми в секції секунд)  Текстовий  Текстовий |
| Відношення “Film” | ***ID*** – унікальний ID фільму.Не допускає NULL  ***Name*** – назва фільму. Не допускає NULL  ***Genre*** – Жанр фільму. Не  допускає NULL  ***Year* –** рік виходу фільму. Не допускає NULL  ***Budget*** – бюджет фільму.Не допускає NULL  ***Country*** –країна фільму.Не допускає NULL.  **Duration –** тривалість фільму.Не допускає NULL. | Serial(Integer)  Текcтовий  Текстовий  Текстовий  Текстовий  Текстовий  Текстовий |
| Відношення”Cinema-Session” | ***ID*** – унікальний ID відношення.Не допускає NULL  ***CinemaID***-ID кінотеатру.Не допускає NULL  ***SessionID*** – ID сеансу.Не допускає NULL.  ***Cinema ID*** та ***SessionID*** –разом складають унікальність. | Serial(integer)  Текстовий  Integer |