|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер сущности | Название | Определение | Описание |
| E1 | Кинотеатр | Один из филиалов сети кинотеатров со своими сеансами и услугами | Новый экземпляр сущности появляется при открытии кинотеатра |
| E2 | Сеанс | Фильм, показываемый в конкретное время | Новый экземпляр сущности появляется при создании нового сеанса |
| E3 | Клиент | Человек, пользующийся услугами кинотеатра | Новый экземпляр сущности появляется при регистрации |
| E4 | Услуга | Услуги, доступные в конкретном кинотеатре | Новый экземпляр сущности появляется при добавлении услуги в сеть кинотеатров |
| E5 | Фильм | Фильм, доступный в кинотеатре для назначения на сеанс | Новый экземпляр сущности появляется при получении прав на показ фильма |

Матрица связей

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сущность** | E1/Кинотеатр | E2/Сеанс | E3/Клиент | E4/Услуга | E5/Фильм |
| E1/Кинотеатр |  | R1 |  | R2 |  |
| E2/Сеанс | R1 |  | R3 |  | R4 |
| E3/Клиент |  | R3 |  |  |  |
| E4/Услуга | R2 |  |  |  |  |
| E5/Фильм |  | R4 |  |  |  |

Описание связей

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер связи | Мощность связи | Родительская сущность | Дочерняя сущность | Имя связи | Описание связи |
| R1 | 1:M | Кинотеатр | Сеанс | Проводит | Кинотеатр проводит множество сеансов, сеанс проводится в конкретном кинотеатре |
| R2 | M:M | Кинотеатр | Услуга | Предоставляет  Предоставляется | Кинотеатр предоставляет множество услуг, услуга предоставляется во множестве кинотеатров |
| R3 | M:M | Клиент | Сеанс | Посещает  Посещается | Клиент посещает множество сеансов, сеанс посещает множество клиентов |
| R4 | 1:M | Фильм | Сеанс | Показывается | Фильм показывается на множестве сеансов, сеанс показывает один фильм |