Таблица 1- Связь Musician-Instrument

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Операция | Действие над Musician | Действие над Instrument |
| Вставка | Одновременная вставка хотя бы одной записи в дочернюю таблицу | Ограничение ссылочной целостности + MusicianID NOT NULL (внешний ключ) |
| Изменение ключа (первичного/внешнего) | Запрет | Запрет |
| Удаление | Каскадное удаление | Если единственный инструмент, то запрет |

Таблица 2 – Связь Musician-Membership

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Операция | Действие над Musician | Действие над Membership |
| Вставка | - | Ограничение ссылочной целостности + MusicianID NOT NULL (внешний ключ) |
| Изменение ключа (первичного/внешнего) | Запрет | Запрет |
| Удаление | Каскадное удаление | - |

Таблица 3 - Связь Band-Membership

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Операция | Действие над Band | Действие над Membership |
| Вставка | Одновременная вставка хотя бы одной записи в дочернюю таблицу | Ограничение ссылочной целостности + BandID NOT NULL (внешний ключ) |
| Изменение ключа (первичного/внешнего) | Запрет | Запрет |
| Удаление | Каскадное удаление | Если единственный Membership, то запрет |

Таблица 4 - Band-Album

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Операция | Действие над Band | Действие над Album |
| Вставка | - | Ограничение ссылочной целостности + BandID NOT NULL (внешний ключ) |
| Изменение ключа (первичного/внешнего) | Запрет | Запрет |
| Удаление | Каскадное удаление | - |

Таблица 5 - Album-Song

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Операция | Действие над Album | Действие над Song |
| Вставка | Одновременная вставка хотя бы одной записи в дочернюю таблицу | Ограничение ссылочной целостности + AlbumID NOT NULL (внешний ключ) |
| Изменение ключа (первичного/внешнего) | Запрет | Запрет |
| Удаление | Каскадное удаление | Если единственный Song, то запрет |