## Сущность «Роли сотрудника»

### Назначение

Справочник для определения ролей сотрудников в системе барбершопа. Позволяет разграничить права доступа и функциональные возможности между мастерами и менеджерами.

### Атрибуты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип данных | Длина | Обязательность | По умолчанию | Комментарии |
| **role\_id** | **INTEGER** | - | Обязательно | AUTO\_INCREMENT | Уникальный идентификатор записи (PK) |
| **employee\_id** | **INTEGER** | - | Обязательно | - | Идентификатор сотрудника (FK → Сотрудники) |
| **role\_name** | **ENUM** | - | Обязательно | - | Роль сотрудника: 'мастер', 'менеджер' |

## Сущность «Услуги»

### Назначение

Справочник услуг, предоставляемых в барбершопе. Используется для выбора клиентами при записи и привязки к мастерам через сущность «Услуги мастера».

### Атрибуты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип данных | Длина | Обязательность | По умолчанию | Комментарии |
| **service\_id** | **INTEGER** | - | Обязательно | AUTO\_INCREMENT | Уникальный идентификатор записи (PK) |
| **service\_name** | **VARCHAR** | 200 | Обязательно | - | Название услуги (например, "Стрижка мужская", "Бритье") |

## 

## Сущность «Услуги мастера»

### Назначение

Связующая таблица между сотрудниками (мастерами) и услугами. Определяет, какие услуги может оказывать конкретный мастер. Используется для формирования списка доступных мастеров при выборе услуги.

### Атрибуты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип данных | Длина | Обязательность | По умолчанию | Комментарии |
| **master\_service\_id** | **INTEGER** | - | Обязательно | AUTO\_INCREMENT | Уникальный идентификатор записи (PK) |
| **employee\_id** | **INTEGER** | - | Обязательно | - | Идентификатор сотрудника (FK → Сотрудники) |
| **service\_id** | **INTEGER** | - | Обязательно | - | Идентификатор услуги (FK → Услуги) |

## Дополнительные ограничения

* В сущности «Роли сотрудника» поле **role\_name** ограничено значениями: 'мастер', 'менеджер'
* В сущности «Услуги мастера\*\* комбинация (**employee\_id**, **service\_id**) должна быть уникальной
* Один сотрудник может иметь несколько ролей
* Один мастер может оказывать несколько услуг