

1. Сущность – роли сотрудника.

Назначение:

Определяет роли и права доступа сотрудников в системе. Используется для разграничения функционала между мастерами и менеджерами при работе с расписанием (UC02), бронировании услуг (UC03) и управлении системой.

Мнемоника	Наименование	Тип данных	Ограничение длины	Обязательность	Значение по умолчанию	Комментарии
id	Идентификатор записи	INT	—	Да	AUTO_INCREMENT	Первичный ключ
employee_id	Идентификатор сотрудника	INT	—	Да	—	Внешний ключ к сущности «Сотрудники»
role	Роль сотрудника	ENUM	—	Да	—	Допустимые значения: 'master', 'manager'
created_at	Дата создания	TIMESTAMP	—	Да	CURRENT_TIMESTAMP	—
updated_at	Дата обновления	TIMESTAMP	—	Да	CURRENT_TIMESTAMP	—

## 2. Сущность – услуги

Назначение:

Базовый каталог услуг барбершопа. Используется для формирования расписания мастеров (UC02), бронирования услуг клиентами (UC03) и управления прайс-листом.

Мнемоника	Наименование	Тип данных	Ограничение длины	Обязательность	Значение по умолчанию	Комментарии
id	Идентификатор записи	INT	—	Да	AUTO_INCREMENT	Первичный ключ
name	Название услуги	VARCHAR	200	Да	—	Уникальное название услуги
description	Описание услуги	VARCHAR	1000	Нет	NULL	Подробное описание для клиентов
duration_min	Длительность выполнения	INT	—	Нет	NULL	Стандартная длительность в минутах
is_active	Признак активности	BOOLEAN	—	Да	TRUE	FALSE - услуга временно не оказывается
created_at	Дата создания	TIMESTAMP	—	Да	CURRENT_TIMESTAMP	—

updated_at	Дата обновления	date(timestamp)	-	да	now()	-
------------	-----------------	-----------------	---	----	-------	---

### 3. Сущность: услуги мастера

Назначение:

Связывает мастеров с услугами, которые они оказывают. Используется для фильтрации доступных мастеров в расписании (UC02) и при бронировании услуг (UC03).

Мнемоника	Наименование	Тип данных	Ограничение длины	Обязательность	Значение по умолчанию	Комментарии
id	Идентификатор записи	INT	—	Да	AUTO_INCREMENT	Первичный ключ
employee_id	Идентификатор сотрудника	INT	—	Да	—	Внешний ключ к сущности «Сотрудники»
service_id	Идентификатор услуги	INT	—	Да	—	Внешний ключ к сущности «Услуги»
price	Стоимость услуги	INT	—	Нет	NULL	Индивидуальная цена мастера
duration_min	Длительность у мастера	INT	—	Нет	NULL	Индивидуальная длительность выполнения
is_active	Признак активности	BOOLEAN	—	Да	TRUE	FALSE - мастер временно не оказывает услугу

created_at	Дата создания	TIMESTAMP	—	Да	CURRENT_TIMESTAMP	—
updated_at	Дата обновления	TIMESTAMP	—	Да	CURRENT_TIMESTAMP	—