**Ex01**

**Сущность «Клиенты»** представляет пользователей, записывающихся на услуги барбершопа. Клиенты могут быть зарегистрированными или незарегистрированными, однако в системе фиксируются только зарегистрированные пользователи. Они могут бронировать слоты, получать уведомления и оставлять отзывы.

Таблица 1. Атрибуты сущности «Клиенты»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Ключ** | **Тип данных** | **Ограничение длины** | **Обязатель-ность** | **Значение по умолчанию** | **Комментарии** |
| id | Первичный ключ | UUID | — | Да | Генерируется автоматически | Уникальный идентификатор клиента |
| person\_id | Внешний ключ | UUID | — | Да | — | Ссылка на запись в сущности «Персоны» |
| registration\_date | — | DATETIME | — | Да | Текущая дата | Дата регистрации клиента в системе |

**Сущность «Сотрудники»** включает менеджеров и мастеров, которые управляют расписанием, оказывают услуги и взаимодействуют с клиентами. Менеджеры настраивают расписание, обрабатывают бронирования, управляют оплатами и отчетами, а мастера видят свое расписание и отзывы клиентов.

Таблица 2. Атрибуты сущности «Сотрудники»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Ключ** | **Тип данных** | **Ограничение длины** | **Обязатель-ность** | **Значение по умолчанию** | **Комментарии** |
| id | Первичный ключ | UUID | — | Да | Генерируется автоматически | Уникальный идентификатор сотрудника |
| person\_id | Внешний ключ | UUID | — | Да | — | Ссылка на запись в сущности «Персоны» |
| role | — | ENUM | — | Да | master / manager | Указывает роль сотрудника |
| registration\_date | — | DATETIME | — | Да | Текущая дата | Дата регистрации сотрудника в системе |

Дополнения и уточнения

* Оба идентификатора (id) являются первичными ключами.
* person\_id — внешний ключ, связывающий сущности «Клиенты» и «Сотрудники» с основной таблицей «Персоны».
* Поле role в «Сотрудниках» определяет, является ли пользователь мастером или менеджером.