# Exercise 01 — Описание сущностей «Клиенты», «Сотрудники» (Description of entities)

1. **Сущность Customer (Клиенты)**  
   **Назначение:** хранение информации о клиентах, идентификация, запись на услуги, коммуникация.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Мнемоника (Имя) | Наименование | Тип данных | Длина | Обязательный | Значение по умолчанию | Ключ | Комментарии |
| id | Идентификатор клиента | BIGINT (SERIAL) | - | Да | auto\_increment | PK | Первичный ключ, автоинкрементный. Уникальный идентификатор записи в таблице клиентов. |
| persona\_id | Идентификатор персоны | BIGINT | - | Да | - | FK | Внешний ключ на таблицу Persona (persona.id). Связывает запись клиента с базовыми данными (имя, телефон, пароль). |
| registration\_date | Дата регистрации | TIMESTAMP | - | Да | CURRENT\_TIMESTAMP | - | Дата и время регистрации клиента в системе. |

**Вывод:** Customer — дочерняя сущность Persona, расширяющая бизнес-логику (история записей, отзывы).

1. **Сущность Employee (Сотрудники)**  
   **Назначение:** хранение данных о сотрудниках (мастерах, менеджерах).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Мнемоника (Имя) | Наименование | Тип данных | Длина | Обязательный | Значение по умолчанию | Ключ | Комментарии |
| id | Идентификатор сотрудника | BIGINT (SERIAL) | - | Да | auto\_increment | PK | Первичный ключ, автоинкрементный. Уникальный идентификатор записи в таблице сотрудников. |
| persona\_id | Идентификатор персоны | BIGINT | - | Да | - | FK | Внешний ключ на таблицу Persona (persona.id). Связывает запись сотрудника с его базовыми данными (имя, телефон). |
| hire\_date | Дата приема | DATE | - | Да | - | - | Дата, когда сотрудник был принят на работу. |

**Вывод:** Employee — дочерняя сущность Persona. Используется для определения ролей (через EmployeeRole).