# Exercise 00 — Описание класса «Персоны» (Description of entities)

Класс Persona

## Назначение: сущность описывает основную информацию о человеке (персоне), которая может выступать в роли клиента, сотрудника или другой роли взаимодействия в системе.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Мнемоника (Имя) | Наименование | Тип данных | Длина | Обязательный | Уникальный | Значение по умолчанию | Ключ | Комментарии |
| id | Идентификатор клиента | BIGINT (или SERIAL) | - | Да | Да | auto\_increment | PK | Первичный ключ, автоинкрементный. |
| phone\_number | Номер телефона | VARCHAR | 15 | Да | Да | - | - | Уникальный идентификатор для входа и связи. Формат: международный или национальный без пробелов (напр., +79161234567). |
| first\_name | Имя | VARCHAR | 50 | Да | Нет | - | - | Имя клиента, указанное при регистрации. |
| middle\_name | Отчество | VARCHAR | 50 | Нет | Нет | NULL | - | Отчество клиента. Опциональное. |
| password\_hash | Хэш пароля | VARCHAR | 255 | Да\* | Нет | - | - | \*Обязателен после самостоятельной регистрации. Для клиентов, зарегистрированных менеджером, изначально хранится временный пароль. |
| registration\_  date | Дата регистрации | TIMESTAMP | - | Да | Нет | CURRENT\_  TIMESTAMP | - | Дата и время создания записи о клиенте в системе (с timezone UTC). |
| is\_temp\_  password | Временный пароль | BOOLEAN | - | Да | Нет | true | - | Флаг, указывающий, установлен ли у клиента временный пароль (актуально для регистрации через менеджера). |

## Вывод

Класс Persona является базовой сущностью, объединяющей данные о человеке и служит основой для связей с другими объектами системы (например, Клиент, Сотрудник).