Таблица humans

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| id | serial | Идентификатор |
| l\_name | varchar(30) | Фамилия |
| f\_name | varchar(30) | Имя |
| m\_name | varchar(30) | Отчество (При наличии) |
| phone | character(11) | Номер телефона в формате  79999999999 |
| birthday | date | Дата рождения |

Таблица users

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| id | serial | Идентификатор |
| human\_id | integer | Внешний ключ на humans |
| role | varchar(6) | Роль: staff, client |
| login | char(256) | Хэш логина |
| password | char(256) | Хэш пароли |
| vk\_token | text | Токен Вконтакте |

Таблица carwashes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| id | serial | Идентификатор |
| name | varchar | Название автомойки |
| city | varchar(25) | Город |
| address | varchar(30) | Адрес |
| phone | varchar(11) | Номер телефона |
| work\_time\_start | timetz | Время начала работы |
| work\_time\_end | timetz | Время окончания работы |

Таблица staff

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| user\_id | integer | Внешний ключ на users |
| carwash\_id | integer | Внешний ключ на carwashes |

Таблица posts

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| id | serial | Идентификатор |
| carwash\_id | integer | Внешний ключ на carwashes |
| internal\_number | smallint | Внутренний номер поста на автомойке |

Таблица services

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| id | serial | Идентификатор |
| name | varchar(50) | Название услуги |
| price | money | Цена услуги |
| duration | interval | Длительность услуги |

Таблица services\_at\_posts

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| post\_id | integer | Внешний ключ на posts |
| service\_id | integer | Внешний ключ на services |

Таблица orders

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| id | serial | Идентификатор |
| user\_id | integer | Внешний ключ на users |
| status | varchar(11) | Статус заказа  Created  Confirmed  In Progress  Finished  Canceled |
| created\_at | timestamptz | Время создания заказа |
| updated\_at | timestamptz | Время последнего обновления статуса заказа |
| plate\_number | varchar(12) | Номер автомобиля, например:  0ААА00RUS196 |
| car\_brand | varchar(20) | Марка автомобиля |
| car\_model | varchar(20) | Модель автомобиля |

Таблица services\_in\_order

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| order\_id | integer | Внешний ключ на orders |
| service\_id | integer | Внешний ключ на services |
| status | varchar | Статус услуги  In Progress  Waiting  Finished  Canceled |
| start\_time | timestamptz | Время начала выполнения услуги |
| end\_time | timestamptz | Время окончания выполнения услуги |

Таблица canceled\_orders

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| order\_id | integer | Внешний ключ на orders |
| reason | text | Причина отмены заказа |

Таблица canceled\_services

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| service\_in\_order\_id | integer | Внешний ключ на services\_in\_order |
| reason | text | Причина отмены услуги в заказе |