

Описание структуры базы данных

Структура базы данных определяет перечень таблиц, их атрибутов, типов данных и связей между ними. В данном проекте используется реляционная база данных, реализованная в MySQL. Ниже приведено описание основных таблиц.

Таблица клиентов – Users

Название поля	Тип поля	Описание поля
id_user	INT (AI, PK)	ID клиента
surname	VARCHAR(120)	Фамилия
name	VARCHAR(120)	Имя
patronymic	VARCHAR(50)	Фамилия
phone_number	VARCHAR(120)	Номер телефона
email	VARCHAR(120)	Электронная почта
password	VARCHAR(120)	Пароль
role_user	INT	Роль пользователя
user_status	ENUM	Статус пользователя

Таблица записей клиентов – Records

Название поля	Тип поля	Описание поля
id_record	INT (AI, PK)	ID записи
id_user	INT(FK)	ID пользователя
id_service	INT(FK)	ID сервиса
start_time_record	DATETIME	Дата начала записи
end_time_record	DATETIME	Дата окончания записи
status_record	ENUM	Статус записи

Таблица сервисов – Services

Название поля	Тип поля	Описание поля
id_service	INT (FK)	ID сервиса
name_service	VARCHAR(140)	Название сервиса
coast_service	FLOAT	Стоимость услуги
description	VARCHAR(145)	Описание сервиса
image_path	VARCHAR(200)	Путь изображение

Таблица списка сервисов – list_services

Название поля	Тип поля	Описание поля
id_list	INT (AI, PK)	ID списка сервисов
id_adress	INT (FK)	ID адреса
id_service	INT (FK)	ID сервиса

Таблица ролей – roles

Название поля	Тип поля	Описание поля
id_role	INT (AI, PK)	ID роли
name_role	VARCHAR(90)	Имя роли

Таблица заблокированных пользователей – userban

Название поля	Тип поля	Описание поля
id_userBan	INT (AI,PK)	ID заблокированного пользователя
id_user	INT(FK)	ID клиента
descrip	VARCHAR(140)	Описание