

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 1 - список клиентов (Users)

Содержание поля	Название поля	Тип поля	Примечания
Идентификатор пользователя	id_user	INT	Первичный ключ Обязательное поле
Фамилия	surname	VARCHAR(120)	Обязательное поле
Имя	name	VARCHAR(120)	Обязательное поле
Отчество	patronymic	VARCHAR(50)	Обязательное поле
Номер телефона	phone_number	VARCHAR(120)	Обязательное поле, Уникальное
Почта	email	VARCHAR(120)	Обязательное поле, Уникальное
Пароль	password	VARCHAR(120)	Обязательное поле
Роль	role_user	INT	Внешний ключ к (roles)
Статус	user_status	ENUM('Активен' 'Удалён' 'Забанен')	Обязательное поле

Таблица 2 - список записей клиентов (Records)

Содержание поля	Название поля	Тип поля	Описание поля
Код записи	id_record	INT	Первичный ключ Обязательное поле
Код пользователя	id_user	INT	Внешний ключ к (users)
Код услуги	id_service	INT	Внешний ключ к (service)
Время начала	start_time_record	DATETIME	Обязательное поле
Время конца	end_time_record	DATETIME	Обязательное поле
Статус записи	status_record	ENUM('Подтверждение' 'В работе' 'Завершена' 'Отменена')	Обязательное поле
Статус оплаты	status_pay	ENUM('Ожидание оплаты' 'Оплачено')	Обязательное поле

Таблица 3 - список сервисов (Services)

Содержание поля	Название поля	Тип поля	Описание поля
Код услуги	id_service	INT	Первичный ключ Обязательное поле
Название услуги	name_service	VARCHAR(140)	Обязательное поле, уникальное
Цена услуги	coast_service	FLOAT	Обязательное поле
Описание услуги	description	VARCHAR(145)	Обязательное поле
Путь изображения	image_path	VARCHAR(200)	Обязательное поле

Таблица 4 - Списка сервисов (list_services)

Содержание поля	Название поля	Тип поля	Описание поля
Уникальный код списка	id_list	INT	Первичный ключ Обязательное поле
Код адреса	id_adress	INT (FK)	Внешний ключ к (addresses)
Код услуги	id_service	INT (FK)	Внешний ключ к (service)

Таблица 5 - Список ролей (roles)

Содержание поля	Название поля	Тип поля	Описание поля
Код роли	id_role	INT	Первичный ключ Обязательное поле
Имя роли	name_role	VARCHAR (90)	Обязательное поле, уникальный

Таблица 6 - Список заблокированных пользователей (userban)

Содержание поля	Название поля	Тип поля	Описание поля
Уникальный код записи	id_userBan	INT	Первичный ключ Обязательное поле
Код пользователя	id_user	INT	Внешний ключ к (users)
Обоснование	descrip	VARCHAR (140)	Обязательное поле