

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 – Пользователи (users)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Логин	userlogin	VARCHAR(45)	Первичный ключ
Имя	username	VARCHAR(255)	Обязательное поле
Фамилия	usersurname	VARCHAR(255)	Обязательное поле
Номер телефона	userphone	VARCHAR(12)	Обязательное поле
Пол	usersex	VARCHAR(255)	Обязательное поле
Идентификатор роли	userroleid	INT	Внешний ключ к roles(id_role)
Пароль	userpassword	TEXT	Обязательное поле
Статус	userstatus	TINYINT(1)	Обязательное поле
Почта	useremail	VARCHAR(255)	Необязательное поле
Специализация	userspecialization	TEXT	Необязательное поле
Опыт работы	userexperience	INT	Необязательное поле

Таблица 1.1 – Роли (roles)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор роли	roleid	INT	Первичный ключ
Название	rolename	VARCHAR(255)	Обязательное поле

Таблица 1.2 – Сеанс (booking)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор сеанса	bookingid	INT	Первичный ключ
Логин пользователя	bookinguserlogin	VARCHAR(255)	Внешний ключ к users(userlogin)
Идентификатор услуги	bookingserviceid	VARCHAR(100)	Внешний ключ к service (serviceid)
Логин мастера	Bookingmasterlogin	VARCHAR(100)	Внешний ключ к users(userlogin)
Дата начала	bookingstart	DATETIME	Обязательное поле
Дата конца	bookingfinish	DATETIME	Необязательное поле
Статус	bookingstatus	ENUM('booked', 'confirmed', 'in_progress', 'completed', 'cancelled')	Обязательное поле
Дата создания	bookingbookdate	DATETIME	По умолчанию текущая дата

Таблица 1.3 – Категории мастеров (master_category)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор категории мастеров	mcid	INT	Первичный ключ
Логин мастера	mcmasterlogin	VARCHAR(45)	Внешний ключ к users(userlogin)
Идентификатор категории	mccategoryid	INT	Внешний ключ к category(categoryid)

Таблица 1.4 – Категория (category)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор категории	categoryid	INT	Первичный ключ
Название	categoryname	VARCHAR(255)	Обязательное поле
Описание	categorydescription	TEXT	Необязательное поле
Статус	categorystatus	TINYINT(1)	Обязательное поле

Таблица 1.5 – Рейтинг (rating)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор статуса	ratingid	INT	Первичный ключ
Логин пользователя	ratinguserlogin	VARCHAR(45)	Внешний ключ к users(userlogin)
Логин мастера	ratingmasterlogin	VARCHAR(45)	Внешний ключ к users(userlogin)
Комментарий	ratingtext	TEXT	Обязательное поле

Оценка	ratingstars	INT	Обязательное поле
--------	-------------	-----	-------------------

Таблица 1.6 – Услуга (service)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор услуги	serviceid	INT	Первичный ключ
Название	servicename	VARCHAR(255)	Обязательное поле
Описание	servicedescription	TEXT	Необязательное поле
Продолжительность	serviceduration	INT	Обязательное поле
Цена	serviceprice	DECIMAL(5,2)	Обязательное поле
Идентификатор категории	servicecategoryid	INT	Внешний ключ к category(categoryid)
Статус	servicestatus	TINYINT(1)	Обязательное поле