

Описание структуры базы данных

На основании входных и выходных документов создаются таблицы базы данных, описание которых приведено ниже в таблицах 1.1.1 – 1.1.10. В разработке для создания базы данных будет использована система управления базами данных MySQL

Таблица 1.1.1 – Users (Сведения о пользователях)

Содержание поля	Имя поля	Тип данных	Примечания
Код пользователя	user_id	INT	Первичный ключ
Логин	login	VARCHAR(50)	Обязательное поле
Пароль	password	VARCHAR(50)	Обязательное поле
Имя пользователя	name	VARCHAR(50)	Обязательное поле
Фамилия пользователя	surname	VARCHAR(50)	Обязательное поле
Отчество пользователя	patronymic	VARCHAR(50)	Не обязательное поле
Почта пользователя	mail	VARCHAR(50)	Обязательное поле
Админ	is_admin	TINYINT(1)	Обязательное поле

Таблица 1.1.2 – Doctors (Сведения о врачах)

Содержание поля	Имя поля	Тип данных	Примечания
Код врача	Id	INT	Первичный ключ
Код специализации	specialization_id	INT	Внешний ключ(к specializations)
Имя врача	name	VARCHAR(50)	Обязательное поле
Фамилия врача	surname	VARCHAR(50)	Обязательное поле
Отчество врача	patronymic	VARCHAR(50)	Необязательное поле
Кабинет врача	office	INT	Обязательное поле

Таблица 1.1.3 – Entries (Сведения о записях)

Содержание поля	Имя поля	Тип данных	Примечания
Код записи	Id	INT	Первичный ключ
Код пациента	user_id	INT	Внешний ключ(к Users)
Код врача	doctor_id	INT	Внешний ключ(к Doctors)
Дата и время	datetime	DATETIME	Обязательное поле
Код статуса записи	status_id	INT	Внешний ключ(entrie_statuses)
Код цены услуги	price_id	INT	Внешний ключ(к price)

Таблица 1.1.3 – specializations (Сведения о специальностях врачей)

Содержание поля	Имя поля	Тип данных	Примечания
Код специальности	Id	INT	Первичный ключ
Название специальности	specialization_name	VARCHAR(100)	Обязательное поле

Таблица 1.1.4 – entrie_statuses (Сведения о статусах записи)

Содержание поля	Имя поля	Тип данных	Примечания
Код статуса	Id	INT	Первичный ключ
Название статуса	status_name	VARCHAR(50)	Обязательное поле

Таблица 1.1.5 – price (Сведения о цене услуги)

Содержание поля	Имя поля	Тип данных	Примечания
Код цены	Idprice	INT	Первичный ключ
Цена	price	VARCHAR(45)	Обязательное поле

Таблица 1.1.6 – entry_symptoms (Промежуточная таблица между symptoms и entries)

Содержание поля	Имя поля	Тип данных	Примечания
Код записи	Entry_id	INT	Внешний ключ (к entries)
Код симптома	Symptom_id	INT	Внешний ключ(к symtoms)

Таблица 1.1.7 – symptoms (Сведения о симптомах)

Содержание поля	Имя поля	Тип данных	Примечания
Код симптома	Id	INT	Первичный ключ
Название симптома	name	VARCHAR(100)	Обязательное поле

Схема базы данных представлена на рисунке 1.

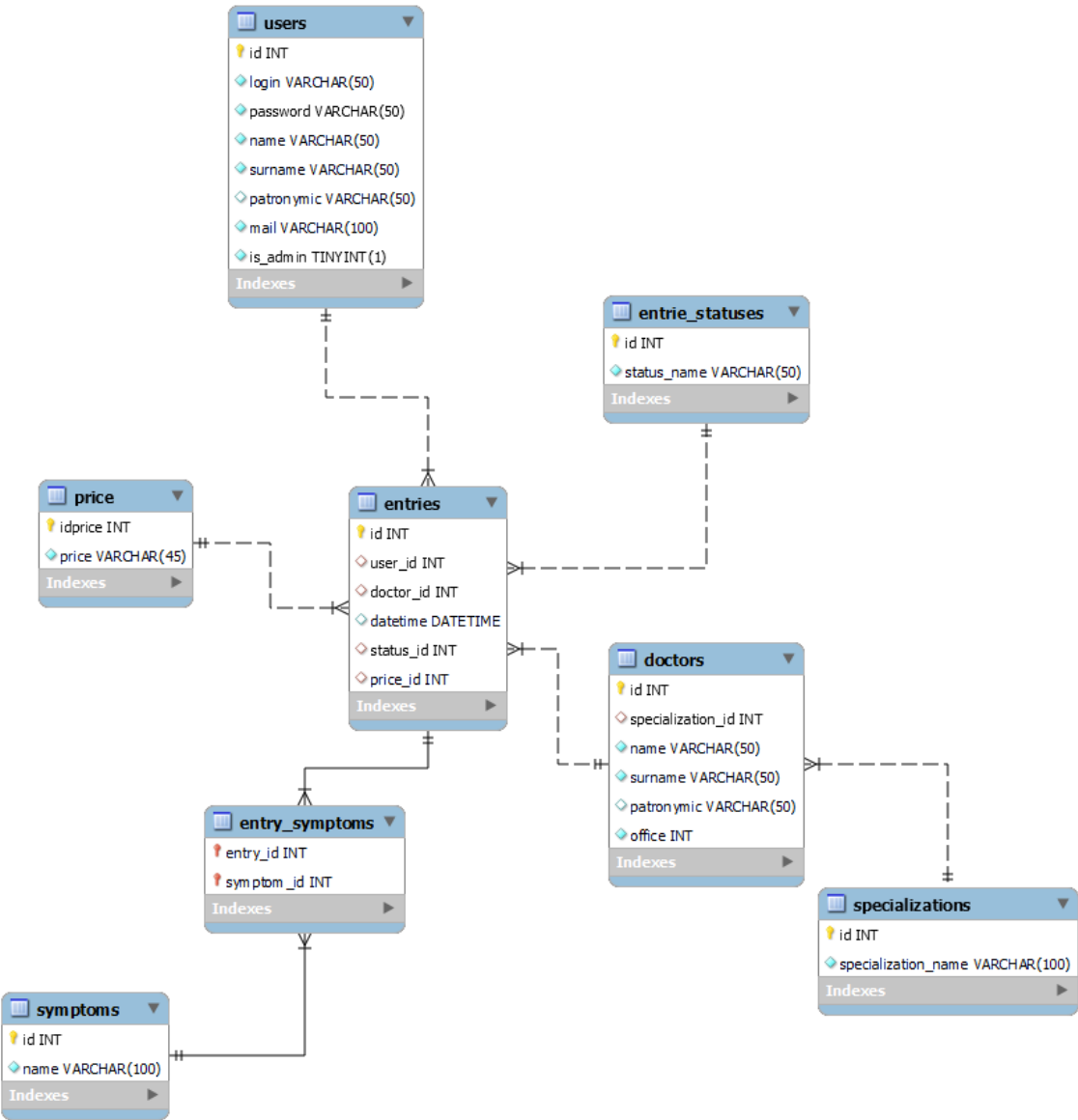


Рисунок 1 – Схема баз данных