

Описание структуры базы данных

СУБД данного проекта является MySQL. Всего в БД находится пять таблиц.

Таблица С.1 – Customers (Клиенты)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификационный номер	Customer_Id	Numeric	ПК
Имя клиента	Customer_Name	Text	Обязательное поле
Телефон клиента	Customer_Phone	Text	
Количество балов клиента	Customer_Points	Numeric	

Таблица С.2 – Worker (Работник)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификационный номер	Worker_Id	Numeric	ПК
Имя работника	Worker_Name	Text	
Роль работника	Worker_Role	Enum(“Бариста”, “Менеджер”)	Обязательное поле
Пароль работника	Worker_Password	Varchar(45)	

Таблица С.3 – Menu_Item (Предмет меню)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Артикул предмета	Item_Id	Numeric	ПК
Значение в калориях	Item_Value	Decimal(10,2)	Обязательное поле
Название предмета	Item_Name	Text	
Тип предмета	Item_Type	Enum("Напиток", "Закуска")	
Цена предмета	Item_Price	Numeric	
Путь к картинке	ItemImagePath	Text	

Таблица С.4 – order (Заказ)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Номер заказа	Order_Id	Numeric	ПК
Номер работника	Worker_Id	Numeric	Внешний ключ (K Worker)
Номер клиента	Customer_Id	Numeric	Внешний ключ (K Customer)
Дата заказа	Order_Date	Date	Обязательное поле

Таблица С.5 – Order_List (Список заказа)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Артикул предмета Меню	Item_Id	Numeric	Внешний ключ (K Item)
Номер Меню	Order_Id	Numeric	Внешний ключ (K Order)
Количество предмета	Item_quantity	Numeric	Обязательное поле