

All_products			
Название	Описание	Тип данных	Ограничение
Product_ID	Идентификатор продукта	INTEGER	PRIMARY KEY
Product_name	Название продукта	VARCHAR(64)	NOT NULL UNIQUE
Calories(per100g)	Содержание калорий на 100г продукта	INTEGER	NOT NULL DEFAULT 0
In_protein_food	Есть ли белки в продукте	BOOLEAN	NOT NULL DEFAULT FALSE
In_fat_food	Есть ли жиры в продукте	BOOLEAN	NOT NULL DEFAULT FALSE
In_fibre_food	Есть ли углеводы в продукте	BOOLEAN	NOT NULL DEFAULT FALSE
In_starchy_food	Есть ли клетчатка в продукте	BOOLEAN	NOT NULL DEFAULT FALSE
Fibre_food			
Название	Описание	Тип данных	Ограничение
Product_ID	Идентификатор продукта	INTEGER	PRIMARY KEY
Fibre(per100g)	Содержание углеводов на 100г продукта	INTEGER	NOT NULL
Protein_food			
Название	Описание	Тип данных	Ограничение
Product_ID	Идентификатор продукта	INTEGER	PRIMARY KEY
Frotein(per100g)	Содержание белков на 100г продукта	INTEGER	NOT NULL
Fat_food			
Название	Описание	Тип данных	Ограничение
Product_ID	Идентификатор продукта	INTEGER	PRIMARY KEY
Fat(per100g)	Содержание жиров на 100г продукта	INTEGER	NOT NULL
Starchy_food			
Название	Описание	Тип данных	Ограничение
Product_ID	Идентификатор продукта	INTEGER	PRIMARY KEY
Starchy(per100g)	Содержание клетчатки на 100г продукта	INTEGER	NOT NULL
Average_cost			
Название	Описание	Тип данных	Ограничение
Product_ID	Идентификатор продукта	INTEGER	FOREIGN KEY
Cost(rub)	Стоимость продукта в рублях	INTEGER	NOT NULL
Begin_date	Дата начала такой стоимости продукта	DATE	NOT NULL CHECK Begin_date <= End_date

End_date	Дата окончания такой стоимости продукта	DATE	NOT NULL DEFAULT 3000-01-01 CHECK End_date >= Begin_date
Table			
Название	Описание	Тип данных	Ограничение
Product_ID	Идентификатор продукта	INTEGER	PRIMARY KEY FOREIGN KEY
Dish_ID	Идентификатор блюда	INTEGER	PRIMARY KEY FOREIGN KEY
Grams	Содержание продукта в блюде в граммах	INTEGER	NOT NULL
Dish			
Название	Описание	Тип данных	Ограничение
Dish_ID	Идентификатор блюда	INTEGER	
Dish_name	Название блюда	VARCHAR(128)	NOT NULL UNIQUE