

Хранение данных

В этом документе описывается процесс создания ER-диаграммы для базы данных нашей ИС.

Автор: Шамсутдинов Вадим

Дата создания: 17 нояб. 2021 г.

Review: Сухов Александр

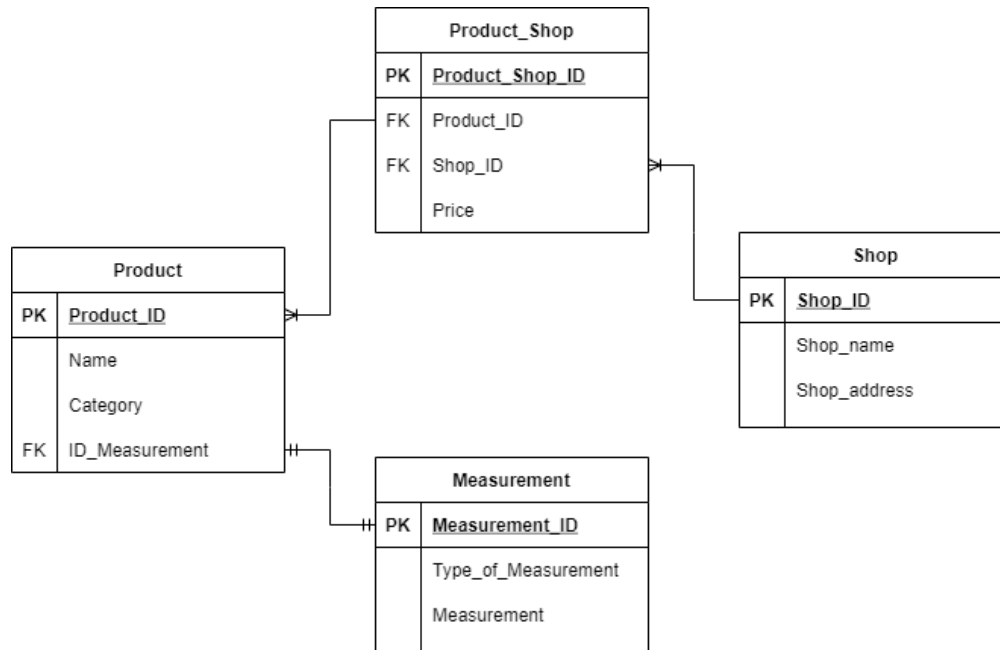
Для нашей ИС очень важно хранение данных, так как данные с парсера нужно хранить для дальнейшего использования. Данные можно структурировать, не требуется большое количество таблиц, поэтому мы выбираем реляционную модель базы данных.

На данном этапе мы опишем модель данных для сущностей - "Товар", "Пользователь", "Корзина". Назначение данной БД - хранение информации о данных сущностях и его дальнейшее использование ИС для удовлетворения потребностям бизнеса.

Сначала создаём большую таблицу "товар":

Product	
PK	<u>Product_ID</u>
	Name
	Category
	Measurement_in_grams
	Weight_in_grams
	Volume_in_milliliters
	Price_in_the_first_shop,product_availability,shop_name,shop_address
	Price_in_the_second_shop,product_availability,shop_name,shop_address
	Price_in_the_third_shop,product_availability,shop_name,shop_address
	Price_in_the_fourth_shop,product_availability,shop_name,shop_address
	Price_in_the_fifth_shop,product_availability,shop_name,shop_address

Затем приводим её к ЗНФ(это делается специально для задания):



Затем можем добавить сущности “Пользователь” и “Корзина”

