

Таблица: Arrival_products		
Столбец	Тип данных	Ограничения
<i>ID</i>	<i>INTEGER</i>	<ul style="list-style-type: none"> •NOT NULL •PRIMARY KEY
<i>Date_arrival</i>	<i>int</i>	<ul style="list-style-type: none"> •not null
<i>Id_Supplier</i>	<i>int</i>	<ul style="list-style-type: none"> •references Supplier(<i>ID</i>)
<i>Id_Product</i>	<i>int</i>	<ul style="list-style-type: none"> •references Products(<i>ID</i>)
<i>Id_Contract</i>	<i>int</i>	<ul style="list-style-type: none"> •references Contract(<i>ID</i>)
<i>Id_Warehouse</i>	<i>int</i>	<ul style="list-style-type: none"> •references Warehouse(<i>ID</i>)
<i>Count</i>	<i>int</i>	

Таблица: Arrival_products							
#	ID INTEGER	Date_arrival int	Id_Supplier int	Id_Product int	Id_Contract int	Id_Warehouse int	Count int
0	1	2001-01-12	1	1	1	2	20000
1	2	2001-02-12	2	1	2	1	10000
2	3	2023-5-5	1	1	1	1	200

Таблица: Cafe		
Столбец	Тип данных	Ограничения
ID	INTEGER	<ul style="list-style-type: none"> •NOT NULL •PRIMARY KEY
Address	varchar	<ul style="list-style-type: none"> •not null
Number	int	<ul style="list-style-type: none"> •not null
Id_Warehouse	int	<ul style="list-style-type: none"> •references Warehouse(ID)

Таблица: Cafe_expenses		
Столбец	Тип данных	Ограничения
ID	INTEGER	<ul style="list-style-type: none"> •NOT NULL •PRIMARY KEY
Id_Products	int	<ul style="list-style-type: none"> •references Products(ID)
Count	int	
Expenses	int	

Таблица: Contract		
Столбец	Тип данных	Ограничения
ID	INTEGER	<ul style="list-style-type: none"> •NOT NULL •PRIMARY KEY
Id_Document	int	<ul style="list-style-type: none"> •references Documents(ID)
Id_Supplier	int	<ul style="list-style-type: none"> •references Supplier(ID)

Таблица: Contract			
#	ID INTEGER	Id_Document int	Id_Supplier int
0	1	1	1
1	2	2	2

Таблица: Documents		
Столбец	Тип данных	Ограничения
ID	INTEGER	•NOT NULL •PRIMARY KEY
Name	varchar	•not null
Date	date	•not null

Таблица: Employee		
Столбец	Тип данных	Ограничения
ID	INTEGER	•NOT NULL •PRIMARY KEY
Id_Post	int	•references Post(ID)
Name	varchar	•not null
Number	int	•not null
Id_Cafe	int	•references Cafe(ID)

Таблица: Expenditure		
Столбец	Тип данных	Ограничения
ID	INTEGER	•NOT NULL •PRIMARY KEY
Id_Required_purchase	int	•references Required_purchase(ID)
Date_expenses	date	•not null
Id_Warehouse	int	•references Warehouse(ID)

Таблица: Post		
Столбец	Тип данных	Ограничения

<i>ID</i>	<i>INTEGER</i>	•NOT NULL •PRIMARY KEY
<i>Name</i>	<i>varchar</i>	•not null
<i>Responsibilities</i>	<i>varchar</i>	•not null
<i>Requirements</i>	<i>varchar</i>	•not null
<i>Salary</i>	<i>decimal</i>	•not null

Таблица: Price_changes		
Столбец	Тип данных	Ограничения
<i>ID</i>	<i>INTEGER</i>	•NOT NULL •PRIMARY KEY
<i>ID_Products</i>	<i>int</i>	•references Products(<i>ID</i>)
<i>Date_changes</i>	<i>date</i>	•not null
<i>New_price</i>	<i>decimal</i>	•not null

Таблица: Product_type		
Столбец	Тип данных	Ограничения
<i>ID</i>	<i>INTEGER</i>	•NOT NULL •PRIMARY KEY
<i>Name</i>	<i>varchar</i>	•not null

Таблица: Products		
Столбец	Тип данных	Ограничения
<i>ID</i>	<i>INTEGER</i>	•NOT NULL •PRIMARY KEY
<i>Name</i>	<i>varchar</i>	•not null
<i>ID_Product_type</i>	<i>int</i>	•references Product_type(<i>ID</i>)
<i>ID_Supplier</i>	<i>int</i>	•references Supplier(<i>ID</i>)

Таблица: Products				
#	ID INTEGER	Name varchar	ID_Product_type int	ID_Supplier int
0	1	Молоко 2,5%	1	1
1	2	Помидоры молдавские	2	2

Таблица: Required_purchase		
Столбец	Тип данных	Ограничения
ID	INTEGER	<ul style="list-style-type: none"> •NOT NULL •PRIMARY KEY
Id_Cafe	int	<ul style="list-style-type: none"> •references Cafe(ID)
Id_Products	int	<ul style="list-style-type: none"> •references Products(ID)
Count	int	

Таблица: Supplier		
Столбец	Тип данных	Ограничения
ID	INTEGER	<ul style="list-style-type: none"> •NOT NULL •PRIMARY KEY
Name	varchar	<ul style="list-style-type: none"> •not null

Таблица: Supplier		
#	ID INTEGER	Name varchar
0	1	ООО Лучшие поставки
1	2	АО Самые лучшие поставки

Таблица: Transfer_from_warehouse_to_cafe		
Столбец	Тип данных	Ограничения
Id_Cafe	int	•references Cafe(ID)
Id_Required_purchase	int	•references Required_purchase(ID)

Таблица: Warehouse		
Столбец	Тип данных	Ограничения
ID	INTEGER	•NOT NULL •PRIMARY KEY
Address	varchar	•not null

Таблица: Warehouse_prod		
Столбец	Тип данных	Ограничения
Id_Warehouse	int	•references Warehouse(ID)
Id_Product	int	•references Product(ID)
Count	int	

Документ сгенерирован с помощью SQLiteStudio v3.4.3