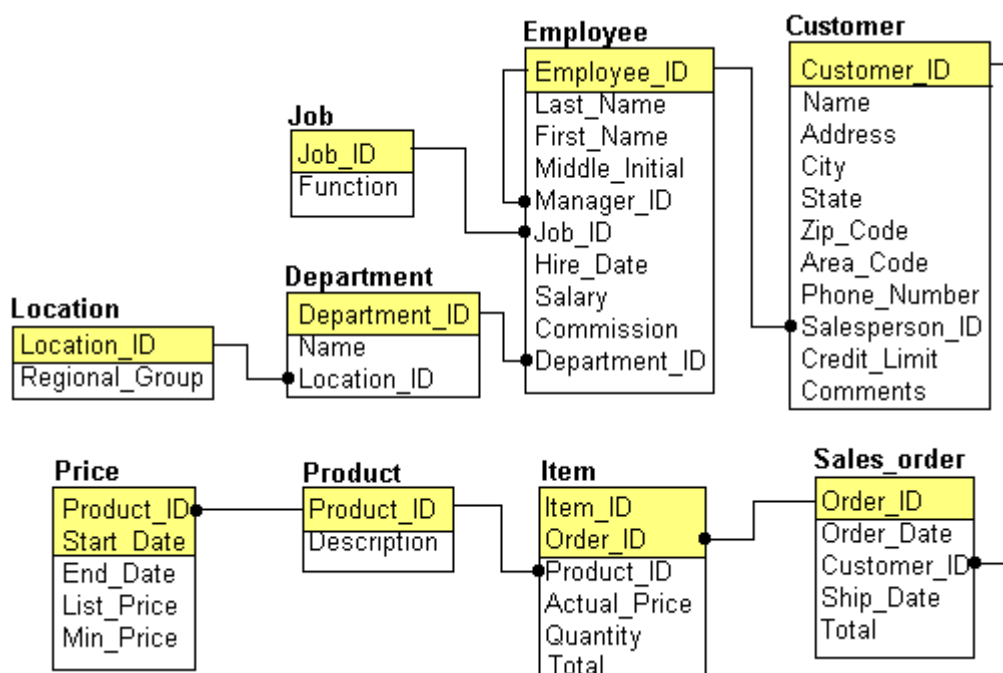


Структура таблиц базы данных "King Corporation"



N пп	Имя столбца	Тип данных Oracle	Тип данных DB2(MSSQL)	Комментарий
Таблица EMPLOYEE - сотрудники фирмы				
1	employee_id	NUMBER(4,0)	SMALLINT	Код сотрудника
2	last_name	VARCHAR2(15)	VARCHAR(15)	Фамилия
3	first_name	VARCHAR2(15)	VARCHAR(15)	Имя
4	middle_initial	VARCHAR2(1)	VARCHAR(1)	Средний инициал
5	manager_id	NUMBER(4,0)	SMALLINT	Код начальника
6	job_id	NUMBER(3,0)	SMALLINT	Код должности
7	hire_date	DATE	DATE(DATETIME)	Дата поступления в фирму
8	salary	NUMBER(7,2)	NUMERIC(7,2)	Зарплата
9	commission	NUMBER(7,2)	NUMERIC(7,2)	Комиссионные
10	department_id	NUMBER(2,0)	SMALLINT	Код отдела
<pre> CREATE TABLE EMPLOYEE (employee_id SMALLINT NOT NULL PRIMARY KEY, last_name VARCHAR(15), first_name VARCHAR(15), middle_initial VARCHAR(1), manager_id SMALLINT, job_id SMALLINT, hire_date DATETIME, salary NUMERIC(7,2), </pre>				

```
commission NUMERIC(7,2),
department_id SMALLINT );
```

Таблица DEPARTMENT - отделы фирмы

1	department_id	NUMBER(2,0)	SMALLINT	Код отдела
2	name	VARCHAR2(14)	VARCHAR(14)	Название отдела
3	location_id	NUMBER(3,0)	SMALLINT	Код места размещения

```
CREATE TABLE DEPARTMENT (
  department_id SMALLINT NOT NULL PRIMARY KEY,
  name VARCHAR(14),
  location_id SMALLINT );
```

Таблица LOCATION - места размещения отделов

1	location_id	NUMBER(3,0)	SMALLINT	Код места размещения
2	regional_group	VARCHAR2(20)	VARCHAR(20)	Город

```
CREATE TABLE LOCATION (
  location_id SMALLINT NOT NULL PRIMARY KEY,
  regional_group VARCHAR(20) );
```

Таблица JOB - должности в фирме

1	job_id	NUMBER(3,0)	SMALLINT	Код должности
2	function	VARCHAR2(30)	VARCHAR(30)	Название должности

```
CREATE TABLE JOB (
  job_id SMALLINT NOT NULL PRIMARY KEY,
  [function] VARCHAR(30) );
```

Таблица CUSTOMER - фирмы-покупатели

1	customer_id	NUMBER(6,0)	INTEGER	Код покупателя
2	name	VARCHAR2(45)	VARCHAR(45)	Название покупателя
3	address	VARCHAR2(40)	VARCHAR(40)	Адрес
4	city	VARCHAR2(30)	VARCHAR(30)	Город
5	state	VARCHAR2(2)	VARCHAR(2)	Штат
6	zip_code	VARCHAR2(9)	VARCHAR(9)	Почтовый код
7	area_code	NUMBER(3,0)	SMALLINT	Код региона
8	phone_number	NUMBER(7,0)	INTEGER	Телефон
9	salesperson_id	NUMBER(4,0)	SMALLINT	Код сотрудника-продавца, обслуживающего данного покупателя
10	credit_limit	NUMBER(9,2)	NUMERIC(9,2)	Кредит для покупателя

11	comments	LONG	VARCHAR(500)	Примечания
<pre>CREATE TABLE CUSTOMER (customer_id INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY, name VARCHAR(45), address VARCHAR(40), city VARCHAR(30), state VARCHAR(2), zip_code VARCHAR(9), area_code SMALLINT, phone_number INTEGER, salesperson_id SMALLINT, credit_limit NUMERIC(9,2), comments VARCHAR(500));</pre>				
Таблица SALES_ORDER - договоры о продаже				
1	order_id	NUMBER(4,0)	SMALLINT	Код договора
2	order_date	DATE	DATE(DATETIME)	Дата договора
3	customer_id	NUMBER(6,0)	INTEGER	Код покупателя
4	ship_date	DATE	DATE(DATETIME)	Дата поставки
5	total	NUMBER(8,2)	NUMERIC(8,2)	Общая сумма договора
<pre>CREATE TABLE SALES_ORDER (order_id SMALLINT NOT NULL PRIMARY KEY, order_date DATETIME, customer_id INTEGER, ship_date DATETIME, total NUMERIC(8,2));</pre>				
Таблица ITEM - акты продаж				
1	order_id	NUMBER(4,0)	SMALLINT	Код договора, в состав которого входит акт
2	item_id	NUMBER(4,0)	SMALLINT	Код акта
3	product_id	NUMBER(6,0)	INTEGER	Код продукта
4	actual_price	NUMBER(8,2)	NUMERIC(8,2)	Цена продажи
5	quantity	NUMBER(8,0)	INTEGER	Количество
6	total	NUMBER(8,2)	NUMERIC(8,2)	Общая сумма
<pre>CREATE TABLE ITEM (order_id SMALLINT NOT NULL, item_id SMALLINT NOT NULL, product_id INTEGER, actual_price NUMERIC(8,2), quantity INTEGER, total NUMERIC(8,2), PRIMARY KEY (order_id,item_id)</pre>				
Таблица PRODUCT - товары				
1	product_id	NUMBER(6,0)	INTEGER	Код продукта

2	description	VARCHAR(30)	VARCHAR(30)	Название продукта
<pre>CREATE TABLE PRODUCT (product_id INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY, description VARCHAR(30));</pre>				
Таблица PRICE - цены				
1	product_id	NUMBER(6,0)	INTEGER	Код продукта
2	list_price	NUMBER(8,2)	NUMERIC(8,2)	Объявленная цена
3	min_price	NUMBER(8,2)	NUMERIC(8,2)	Минимально возможная цена
4	start_date	DATE	DATE(DATETIME)	Дата установления цены
5	end_date	DATE	DATE(DATETIME)	Дата отмены цены
<pre>CREATE TABLE PRICE (product_id INTEGER NOT NULL, list_price NUMERIC(8,2), min_price NUMERIC(8,2), start_date DATETIME NOT NULL, end_date DATETIME, PRIMARY KEY (product_id,start_date));</pre>				