**Словарь данных**

Таблица 1 — Описание полей таблицы «Manufacturers»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | ManufacturerId | int | + | AI |  |
|  | Name | nvarchar(200) | + |  | уникальный,!=”” |
|  | Country | nvarchar(30) | + | Россия | !=”” |

Таблица 2 — Описание полей таблицы «Products»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | ProductId | int | + | AI |  |
| FK1 | ManufacturerId | int | + |  | уникальный |
|  | Model | nvarchar(50) | + |  | !=”” |
|  | Price | decimal(7,2) | + | 0 | от 0 до 50000 |
|  | ManufacturedYear | smallint | + | Year(GetDate()) | >1900 |
|  | Type | nvarchar(10) | + | смартфон | смартфон или ноутбук или планшет |
|  | Weight | decimal(4,3) | - |  | >0 |
|  | Description | nvarchar(200) | - |  | !=”” |

Таблица 3 — Описание полей таблицы «Buyers»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | BuyerId | int | + | AI |  |
|  | Login | varchar(30) | + |  | !=””,уникальный |
|  | Surname | nvarchar(20) | + |  | !=”” |
|  | Name | nvarchar(20) | + |  | !=”” |
|  | Email | varchar(100) | + |  | !=”” |
|  | Address | nvarchar(100) | - |  | !=”” |
|  | Phone | varchar(20) | - |  |  |

Таблица 4 — Описание полей таблицы «Orders»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | OrderId | int | + | AI |  |
| FK1 | BuyerId | int | + |  |  |
|  | OrderDateTime | datetime | + | GetDate() |  |
|  | IsCanceled | bit | + | 0 |  |

Таблица 5 — Описание полей таблицы «OrderedProducts»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK,FK1 | OrderId | int | + |  |  |
| PK,FK2 | ProductId | int | + |  |  |
|  | Amount | tinyint | + | 1 | от 1 до 100 |