**Словарь данных**

Таблица 1 — Описание полей таблицы «Manufacturer»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение По Умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | ManufacturerId | int | + | AI |  |
|  | Name | nvarchar(100) | + |  | UQ |
|  | Country | nvarchar(100) | + | ‘Россия’ |  |

Таблица 2 — Описание полей таблицы «Product»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение По Умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | ProductId | int | + | AI |  |
| FK1 | ManufacturerId | int | + |  | UQ |
|  | Model | nvarchar(100) | + |  |
|  | Price | decimal(7, 2) | + | 0 | от 0 до 50000 рублей |
|  | ReleaseYear | smallint | + | Текущая | <= Текущая |
|  | Type | nvarchar(10) | + | ‘смартфон’ | ‘смартфон’ или ‘ноутбук’ или ‘планшет’ |
|  | Weight | decimal(4, 3) | - |  | >0 |
|  | Description | nvarchar(500) | - |  |  |

Таблица 3 — Описание полей таблицы «Buyer»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение По Умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | BuyerId | int | + | AI |  |
|  | Login | varchar(50) | + |  | UQ |
|  | Surname | nvarchar(50) | + |  |  |
|  | Name | nvarchar(50) | + |  |  |
|  | Email | nvarchar(50) | + |  |  |
|  | Address | nvarchar(50) | - |  |  |
|  | PhoneNumber | tinyint | - |  |  |

Таблица 4 — Описание полей таблицы «Order»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение По Умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | OrderId | int | + | AI |  |
| FK1 | BuyerId | int | + |  |  |
|  | OrderDateTime | datetime | + | Текущая |  |
|  | IsDeclined | bit | + |  |  |

Таблица 5 — Описание полей таблицы «OrderedProduct»

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