**Словарь данных**

Таблица 1 — Описание полей таблицы «Producers»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | ProducerId | int | + | AI |  |
|  | ProductName | nvarchar(100) | + |  | UQ |
|  | Country | nvarchar(100) | + | ‘Russia’ |  |

Таблица 2 — Описание полей таблицы «Products»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | ProductId | int | + | AI |  |
| FK1 | ProducerId | int | + |  | UQ |
|  | Model | nvarchar(100) | + |  |
|  | Price | int | + | 0 | От 0 до 50000 рублей |
|  | YearRelease | smallint | + | текущий | >=текущий год |
|  | Type | nvarchar(100) | + | ‘smartphone' | Смартфон или ноутбук или планшет |
|  | Weight | decimal(4,3) | - |  | от 0,000 до 9,999 кг |
|  | Description | nvarchar(600) | - |  |  |

Таблица 3 — Описание полей таблицы «Buyers»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | BuyerId | int | + | AI |  |
|  | Login | nvarchar(20) | + |  | UQ |
|  | Surname | nvarchar(50) | + |  |  |
|  | UserName | nvarchar(50) | + |  |  |
|  | Email | varchar(100) | + |  |  |
|  | Address | nvarchar(200) | - |  |  |
|  | PhoneNumber | nvarchar(20) | - |  |  |

Таблица 4 — Описание полей таблицы «Orders»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | OrderId | int | + | AI |  |
| FK1 | BuyerId | int | + |  |  |
|  | DateTimeOrder | datetime | + | текущая |  |
|  | Canceld | bit | + |  |  |

Таблица 5 — Описание полей таблицы «OrderedProducts»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |