**Словарь данных**

Таблица 1 — Описание полей таблицы «Fabricators»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | IdFabricator | int | + | AI |  |
|  | Name | nvarchar(100) | + |  | UQ |
|  | Country | nvarchar(50) | + | Россия | !=”” |

Таблица 2 — Описание полей таблицы «Products»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | IdProduct | int | + | AI |  |
| FK1 | IdFabricator | int | + |  | UQ |
|  | Model | nvarchar(200) | + |  |
|  | Price | int | + | 0 | от 0 до 50000 |
|  | Year | smallint | + | Year(GetDate()) | <=Year(GetDate()) |
|  | Type | nvarchar(10) | + | смартфон | смартфон или ноутбук или планшет |
|  | Weight | decimal(4,3) | - |  | >=0 |
|  | Description | nvarchar(1000) | - |  |  |

Таблица 3 — Описание полей таблицы «Customers»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | IdCustomer | int | + | AI |  |
|  | Login | nvarchar(30) | + |  | UQ |
|  | SecondName | nvarchar(50) | + |  | !=”” |
|  | FirstName | nvarchar(50) | + |  | !=”” |
|  | Email | nvarchar(100) | + |  | !=”” |
|  | Address | nvarchar(100) | - |  |  |
|  | PhoneNumber | varchar(10) | - |  |  |

Таблица 4 — Описание полей таблицы «Orders»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | IdOrder | int | + | AI |  |
| FK1 | IdCustomer | int | + |  |  |
|  | OrderDateTime | datetime | + | GetDate() |  |
|  | IsCancel | bit | + |  |  |

Таблица 5 — Описание полей таблицы «OrderedProducts»

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