**Словарь данных**

Таблица 1 — Описание полей таблицы «Manufacturer»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | IdManufacturer | int | Да | AI |  |
|  | Name | nvarchar(50) | Да |  | != “”, UQ |
|  | Country | varchar(60) | Да | Россия |  |

Таблица 2 — Описание полей таблицы «Product»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | IdProduct | int | Да | AI |  |
| FK1 | IdManufacturer | int | Да |  | UQ с моделью |
|  | Model | nvarchar(30) | Да |  | != “”, UQ с кодом производителя |
|  | Price | int | Да | 0 | От 0 до 50000 |
|  | ReleaseYear | smallint | Да | Year(GetDate()) | < Year(GetDate()) |
|  | Type | nvarchar(10) | Да | Смартфон | смартфон | ноутбук | планшет |
|  | Weight | decimal(4, 3) | Нет |  |  |
|  | Description | nvarchar(2000) | Нет |  |  |

Таблица 3 — Описание полей таблицы «Buyer»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | IdBuyer | int | Да | AI |  |
|  | Login | varchar(50) | Да |  | != “”, UQ |
|  | Surname | nvarchar(50) | Да |  | != “” |
|  | Name | nvarchar(50) | Да |  | != “” |
|  | Email | nvarchar(100) | Да |  | != “”, UQ |
|  | Address | nvarchar(100) | Нет |  |  |
|  | Phone | varchar(20) | Нет |  | UQ |

Таблица 4 — Описание полей таблицы «Order»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | IdOrder | int | Да | AI |  |
| FK1 | IdBuyer | int | Да |  |  |
|  | OrderDateTime | datetime | Да | GetDate() | <= GetDate() |
|  | IsCancelled | bit | Да | 0 |  |

Таблица 5 — Описание полей таблицы «OrderedProduct»

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