**Даталогическая модель Морских грузоперевозок**

Таблица 1. Клиент

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_Клиента | Счетчик | 4 | NOT NULL | + |  | Код\_Клиента |
| Фамилия | Текстовый | 30 |  |  |  | Фамилия |
| Имя | Текстовый | 30 |  |  |  | Имя |
| Отчество | Текстовый | 30 |  |  |  | Отчество |
| Номер телефона | Числовой | 12 |  |  |  | Номер телефона клиента |
| Адрес | Текстовый | 25 |  |  |  | Адрес проживания |
| Паспорт серия | Числовой | 4 |  |  |  | Серия паспорта клиента |
| Паспорт номер | Числовой | 6 |  |  |  | Номер паспорта клиента |

Таблица 2. Заказ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_Заказа | Счетчик | 4 | NOT NULL | + |  | Код\_Заказа |
| Стоимость | Денежный | 15 |  |  |  | Стоимость заказа |
| Кол-во товаров | Числовой | 20 |  |  |  | Кол-во товаров в заказе |
| Вес | Числовой | 15 |  |  |  | Вес заказа |
| Дата готовности | Дата и время | 8 |  |  |  | Дата готовности товара |
| Код\_Клиента | Числовой | 4 | NOT NULL |  | + | Код\_Клиента |
| Код\_Сотрудника | Числовой | 4 | NOT NULL |  | + | Код\_Сотрудника |

Таблица 3. Сотрудники

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_Сотрудника | Счетчик | 4 | NOT NULL | + |  | Код\_Сотрудника |
| ФИО | Текстовый | 50 |  |  |  | ФИО сотрудника |
| Паспорт | Числовой | 10 |  |  |  | Серия и номер паспорта сотрудника |
| Адрес | Текстовый | 20 |  |  |  | Адрес проживания |
| Номер телефона | Числовой | 12 |  |  |  | Номер телефона сотрудника |
| E-mail | Текстовый | 25 |  |  |  | Почта сотрудника |
| Код\_Склада | Числовой |  | NOT NULL |  | + | Код\_Склада |

Таблица 4. Склад

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_Склада | Счетчик | 4 | NOT NULL | + |  | Код\_Склада |
| Кол-во товара | Числовой | 10 |  |  |  | Кол-во товара на складе |
| Дата поставки товара | Дата и время | 8 |  |  |  | Дата поставки товара на склад |
| Время хранения | Дата и время | 8 |  |  |  | Время хранения товара на складе |
| Макс. Кол-во товара на складе | Числовой | 10 |  |  |  | Максимальное кол-во товаров на складе |

Таблица 5. Товар

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_Товара | Счетчик | 4 | NOT NULL | + |  | Код\_Товара |
| Кол-во | Числовой | 10 |  |  |  | Кол-во товара |
| Вес | Числовой | 10 |  |  |  | Вес товара |
| Название | Текстовый | 20 |  |  |  | Название товара |
| Стоимость | Числовой | 15 |  |  |  | Стоимость товара |
| Код\_Заказа | Числовой | 4 | NOT NULL |  | + | Код\_Заказа |
| Код\_Склада | Числовой | 4 | NOT NULL |  | + | Код\_Склада |