Нормализация отношений

предметной области Гостиница

Гостиничный номер (Код\_номера, вместимость, категория, стоимость, описание)

Клиент (Паспорт, ФИО, адрес, телефон, дата \_заселения, дата\_освобождения, занимаемый\_номер, оплата)

Сотрудник (Код\_сотрудника, ФИО, должность, адрес, телефон).

Даталогическая модель БД

Таблица 1. Гостиничный номер

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код | Числовой | 3 | Not null | + | + | Код номера |
| Вместимость | Числовой | 1 | Not null |  |  | Вместимость номера |
| Категория | Текстовый | 15 |  |  |  | Категория номера |
| Стоимость | Денежный | 6 | Not null |  |  | Стоимость заселения в номер |
| Описание | Текстовый | 150 |  |  |  | Описание самого номера |

Таблица 2. Клиент

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Паспорт | Числовой | 10 | Not null | + |  | Паспорт клиента |
| ФИО | Текстовый | 50 |  |  |  | ФИО клиента |
| Адрес | Текстовый | 100 |  |  |  | Адрес проживания клиента |
| Телефон | Числовой | 12 | Not null |  |  | Телефонный номер клиента |
| Дата заселения | Дата и время | 15 | Not null |  |  | Дата заселения клиента в номер |
| Дата освобождения | Дата и время | 15 |  |  |  | Дата освобождения номера клиентом |
| Занимаемый номер | Числовой | 3 | Not null |  |  | Гостиничный номер, занимаемый клиентом |
| Оплата | Денежный | 6 | Not null |  |  | Оплата за проживание в номере |

Таблица 3. Сотрудник

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код | Числовой | 3 | Not null | + | + | Код сотрудника |
| Должность | Текстовый | 10 |  |  |  | Должность сотрудника |
| ФИО | Текстовый | 50 |  |  |  | ФИО сотрудника |
| Адрес | Текстовый | 100 |  |  |  | Адрес проживания сотрудника |
| Телефон | Числовой | 12 | Not null |  |  | Номер телефона сотрудника |