**ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕБЕЛИ**

**Нормализация**

Директор - (Фамилия, Имя, Отчетсво, Квалификация, Паспортные данные);

Менеджер - (Фамилия, Имя, Отчетсво, Квалификация, Образование);

Изготовитель - (Фамилия, Имя, Отчетсво, Квалификация, График работы);

Продавцы-консультанты - (Фамилия, Имя, Отчетсво, Квалификация, График работы);

Дизайнер - (Фамилия, Имя, Отчетсво, Квалификация, Стаж работы);

Компьютер - (Материнская плата, Процессор, Блок питания, Оперативная память, Дискретная память).

**Даталогическая модель**

Таблица 1. Директор

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Фамилия | Текст |  |  | + |  | Фамилия  директора |
| Имя | Текст |  |  |  |  | Имя директора |
| Отчество | Текст | Короткий |  |  |  | Отчество директора |
| Квалификация | Текст |  |  |  |  | Квалификация директора |
| Паспортные данные | Текст | Короткий |  |  |  | Паспортные данные директора |

Таблица 2. Менеджер

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Фамилия | Текст | Короткий |  | + |  | Фамилия менеджера |
| Имя | Текст | Короткий |  |  |  | Имя менеджера |
| Отчество | Текст | Короткий |  |  |  | Отчество менеджера |
| Квалификация | Текст | Короткий |  |  |  | Квалификация менеджера |
| Образование | Текст | Короткий |  |  | + | Образование менеджера |

Таблица 3. Изготовитель

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Фамилия | Текст | Короткий |  | + |  | Фамилия изготовителя |
| Имя | Текст | Короткий |  |  |  | Имя изготовителя |
| Отчество | Текст | Короткий |  |  |  | Отчество изготовителя |
| Квалификация | Текст | Короткий |  |  |  | Квалификация изготовителя |
| График работы | Текст | Короткий | NOT NULL |  |  | Паспорт изготовителя |

Таблица 4. Продавец-консультант

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Фамилия | Текст | Короткий |  | + |  | Фамилия продавца-консультанта |
| Отчество | Текст | Короткий |  |  |  | Имя продавца-консультанта |
| Имя | Текст | Короткий |  |  |  | Отчество продавца-консультанта |
| Квалификация | Текст | Короткий |  |  |  | Квалификация продавца-консультанта |
| График работы | Числовой | Короткий | NOT NULL |  |  | График работы продавца-консультанта |

Таблица 5. Дизайнер

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Фамилия | Текст | Короткий |  | + |  | Фамилия дизайнера |
| Имя | Текст | Короткий |  |  |  | Имя дизайнера |
| Отчество | Текст | Короткий |  |  |  | Отчество дизайнера |
| Квалификация | Текст | Короткий |  |  |  | Квалификация дизайнера |
| Стаж работы | Текст | Короткий |  |  |  | Стаж работы дизайнера |

Таблица 6. Компьютер

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Материнская плата | Текст | Короткий |  | + |  | Материнская плата компьютера |
| Процессор | Текст | Короткий |  |  |  | Процессор  компьютера |
| Блок питания | Текст | Короткий |  |  |  | Блок питания  компьютера |
| Оперативная память | Текст | Короткий |  |  |  | Оперативная память  компьютера |
| Дискретная память | Текст | Короткий |  |  |  | Дискретная память  компьютера |