Обеспечение связей между таблицами.

Таблица 1

Объекты недвижимости

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| номер объекта | тип объекта | адрес объекта | общая площадь | жилая площадь | размер арендной платы | код владельца |
| 1 | Жилой дом | Улица такая-то | 234 м2 | 120м2 | 100 000 | 1 |
| 2 | Жилой дом | Улица такая-то | 234 м2 | 120м2 | 100 000 | 1 |

Таблица 2

Владельцы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код владельца | фамилия | имя | отчество | Серия паспорта | Номер паспорта | Когда выдан | адрес | телефон |
| 1 | Васильев | Кирилл | Константинов | 123412 | 2354 | 27.04.2016 | Улица какая-то | +79023582976 |
| 2 | Воронин | Костя | Сергеевич | 432313 | 5423 | 18.09.2018 | Улица какая-то | +78906543245 |

Таблица 3

Договоры об аренде

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер договора | Дата начала аренды | Дата окончания аренды | номер объекта | Код арендатора |
| 123444 | 23.04.2009 | 17.10.2022 | 1 | 1 |
| 223155 | 22.02.20012 | 18.07.2022 | 2 | 1 |

Таблица 4

Арендаторы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код арендатора | фамилия | имя | отчество | Серия паспорта | Номер паспорта | Когда выдан | телефон |
| 1 | Петров | Дмитрий | Витальевич | 123412 | 2354 | 27.04.2016 | +78906574532 |
| 2 | Восков | Василий | Дмитриевич | 432313 | 5423 | 18.09.2018 | +79996541234 |

Таблица 5

Физические лица

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код арендатора | Место работы | должность |
| 1 | Улица весницкий ряд 28 дом 4 | Старший секретарь |
| 2 | Улица весницкий ряд 28 дом 4 | Менеджер |

Таблица 6

Юридические лица

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код арендатора | Название организации | Адрес организации | Банковские реквизиты |
| 1 | ООО Связь Банк | Улица весницкий ряд 28 дом 4 | Нет |
| 2 | ООО СушиМол | Улица весницкий ряд 28 дом 4 | Нет |

Первичные ключи

Таблица 1: номер объекта

Таблица 2: код владельца

Таблица 3: номер договора

Таблица 4: код арендатора

Таблица 5: код арендатора

Таблица 6: код арендатора

Внешние ключи

**Связь 1.** Объект недвижимости может принадлежать 1 владельцу, тогда как 1 владелец может владеть несколькими объектами недвижимости

Тогда Объект недвижимости (Зависимая таблица: Код владельца) зависит от Владельца (Главная таблица перв. Ключ: Код владельца) Связь 1 ко Многим

**Связь 2.**  Договор об аренде может принадлежать лишь одному арендатору, тогда как 1 арендатор может иметь несколько договоров об аренде

Тогда Договоры об аренде (Зависимая таблица: Код арендатора) зависит от Арендаторы (Главная таблица перв. Ключ: код арендатора) Связь 1 ко многим

**Связь 3.** Арендатором может быть одно физ. лицо, тогда как 1 физ лицом может быть 1 арендатор

Тогда Физ. лица (Зависимая таблица: Код арендатора) зависит от Арендаторы (Главная таблица перв. Ключ: Код арендатора) Связь 1 к 1

**Связь 4.** Арендатором может быть одно юридическое лицо, тогда как 1 юридическим лицом может быть 1 арендатор

Тогда Юр. Лица (Зависимая таблица: Код арендатора) зависит от Арендаторы (Главная таблица перв. Ключ: Код арендатора) Связь 1 к 1

**Связь 5.** 1 Объекту недвижимости может принадлежать 1 договор об аренде, тогда как 1 договору об аренде может принадлежать несколько объектов недвижимости.

Тогда Договор об аренде (Зависимая таблица: Номер объекта) зависит от Объекта недвижимости (Главная таблица перв. Ключ: Номер объекта) Связь 1 ко многим