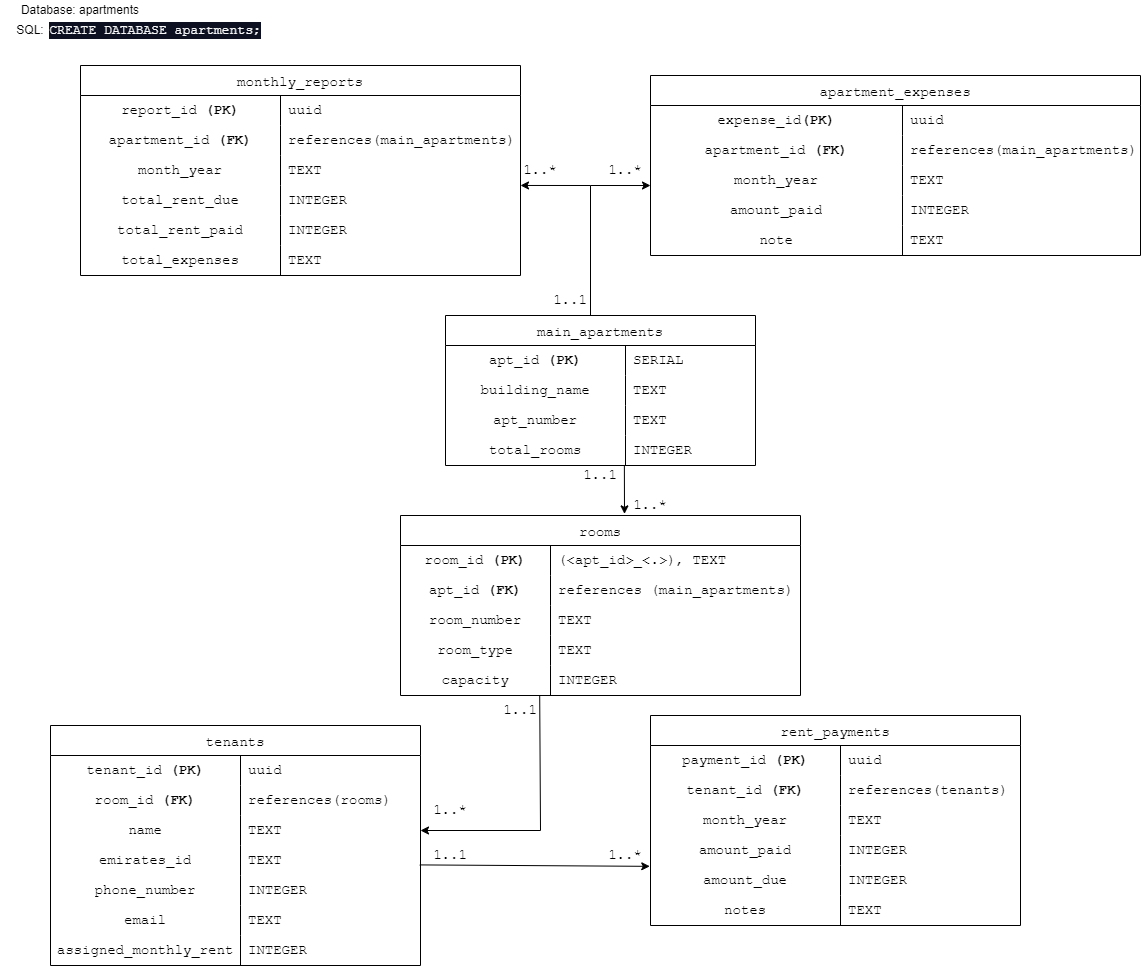
الجزيرة العربية للعقارات

توثيق: نظام ادارة الشقق

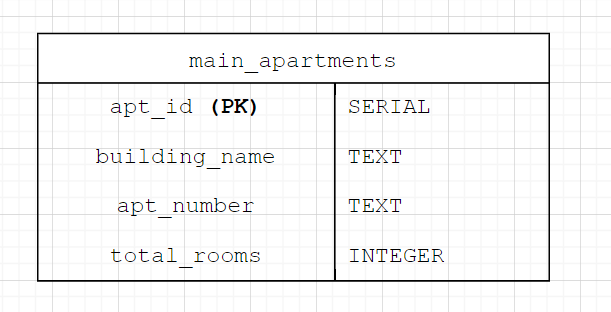
**(هيكل قاعدة البيانات)**

**(schema)المخطط العام**

****

**الجداول:**

**: هو الجدول الرئيسي الذي يمثل جميع الشقق, هذا الجدول لا يعتمد على أي جدول اخر.Main\_apartments**

****

|  |  |
| --- | --- |
| **المعنى** | **العمود** |
| رقم تعريفي للشقة (تلقائي) | apt\_id |
| اسم البناية | building\_name |
| رقم الشقة | apt\_number |
| عدد الغرف في الشقة (اختياري) | total\_rooms |

**SQL query:**

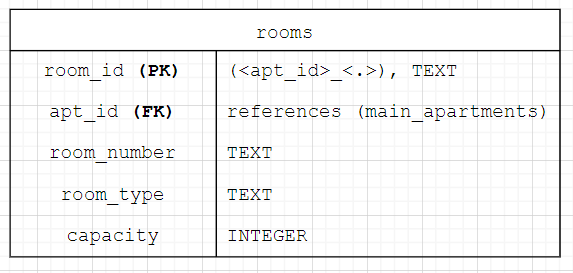
create table main\_apartments(  
 apt\_id serial primary key,  
 building\_name TEXT not null,  
 apt\_number text not null,  
 total\_rooms integer  
);

**:rooms**

**الجدول الذي يمثل الغرف في الشقة**

**main\_apartments يعتمد على جدول:**

**قد لا تكون المعلومات في الجدول مهمة بذاتها لكن الجدول مهم لان عدة جداول أخرى تعتمد عليه.**

****

|  |  |
| --- | --- |
| **المعنى** | **العمود** |
| رقم تعريفي للغرفة | room\_id |
| مرجع للرقم التعريفي لجدول الشقق | apt\_id |
| A1رمز للغرفة, مثلاً: | room\_number |
| نوع الغرفة, مثلا: عادي, ماستر, استوديو (اختياري) | room\_type |
| المساحة الاستيعابية (عدد الأشخاص في الغرفة, اختياري) | capacity |

**SQL query:**

create table rooms(  
 room\_id uuid DEFAULT uuid\_generate\_v4 (),  
 apt\_id serial references main\_apartments(apt\_id),  
 room\_number text not null,  
 room\_type text,  
 capacity integer  
);