國泰產險 Python面試考題

資料源:

591房屋交易租屋(<https://rent.591.com.tw/?kind=0&region=1>)

程式語言：python

|  |
| --- |
| API文件：swagger(API 請使用flask建立) |
| 資料庫：postgresql |

題目：

步驟1.利⽤爬網技術取得【591房屋交易租屋網】中，位於【臺北及新北】的所有【租屋物件資料】。

步驟2.【租屋物件資料】至少須具有下列欄位：

|  |
| --- |
| 出租者(陳先生) |
| 出租者身份(屋主) |
| 聯絡電話(02-25569419) |
| 型態(電梯大樓) |
| 現況(獨立套房) |
| 性別要求(男女生皆可) |

步驟3.將租屋物件資料儲存在資料庫中。

步驟4.【設計/建立RESTful API】供查詢下列資訊:【以JSON格式回傳，請自訂Schema】

|  |
| --- |
| 4.1【男生可承租】且【位於新北】的租屋物件 |
| 4.2 以【聯絡電話】查詢租屋物件 |
| 4.3 所有【非屋主自行刊登】的租屋物件 |
| 4.4【臺北】【屋主為女性】【姓氏為吳】所刊登的所有租屋物件 |

5.請【提出或實作營運化方法/機制】，包含但不限於以下需求:

|  |
| --- |
| 資料源更新機制 |
| 資料庫設計 |
| API的效能保證 |
| API的規格文件 |
|  |



繳交內容與方式

•請以Gitlab方式繳交程式代碼

面試內容

1.實作架構與處理過程說明

2.過程中遇到的問題與解決方法