

9月29日 資料庫 回家作業

Q1.

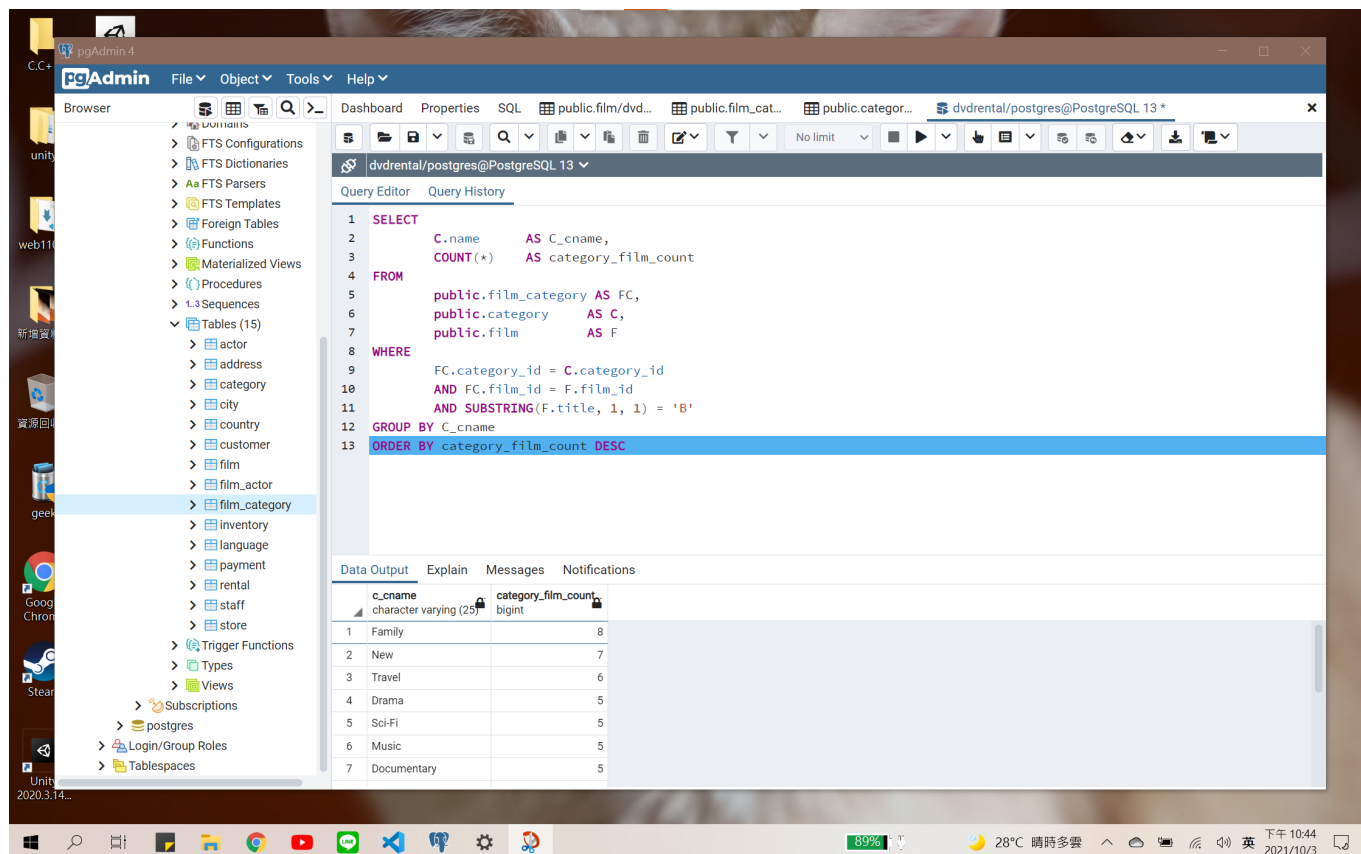
使用 dvdrental Database，列出所有 "B" 開頭的電影中，每個電影種類的種類名稱與各種類的影片數，並依數量由大至小排列。

hint: 需用到 film, film_category, category 三個 Table，請將 film 縮寫成 F，film_category 縮寫成 FC，category 縮寫成 C。

程式碼：

```
SELECT
    C.name      AS C_name,
    COUNT(*)    AS category_film_count
FROM
    public.film_category AS FC,
    public.category      AS C,
    public.film          AS F
WHERE
    FC.category_id = C.category_id
    AND FC.film_id = F.film_id
    AND SUBSTRING(F.title, 1, 1) = 'B'
GROUP BY C_name
ORDER BY category_film_count DESC
```

截圖 (須包含 SQL Code、查詢結果、桌面)：



Q2.

使用 dvdrental Database，列出所有片長 (length) 介於 90 至 130 分鐘的科幻片 (Sci-fi)、喜劇片 (Comedy) 以及恐怖片 (Horror) 其片名、片長及種類

hint: 需用到 film, film_category, category 三個 Table，請將 film 縮寫成 F，film_category 縮寫成 FC，category 縮寫成 C。

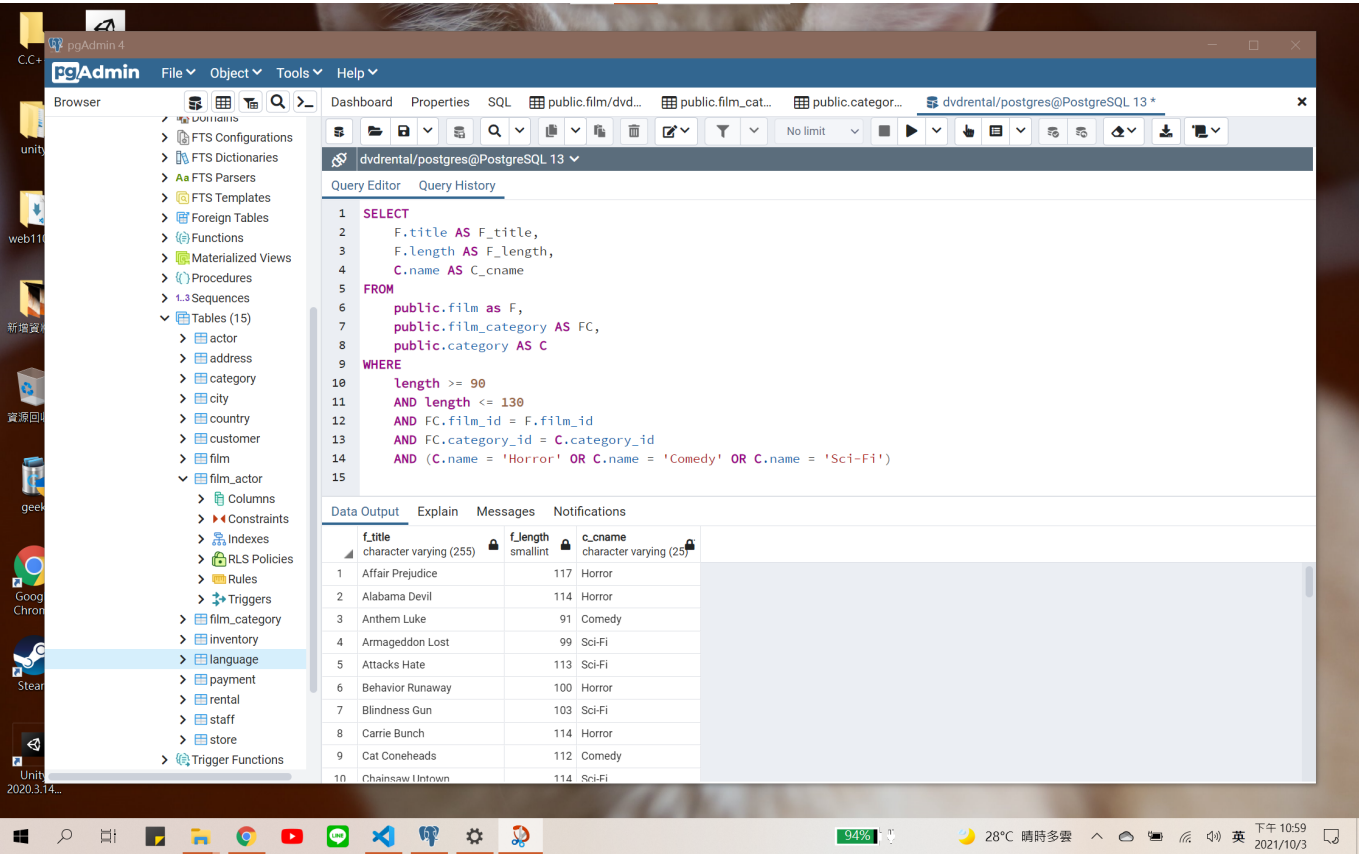
程式碼：

```

SELECT
  F.title AS F_title,
  F.length AS F_length,
  C.name AS C_cname
FROM
  public.film as F,
  public.film_category AS FC,
  public.category AS C
WHERE
  length >= 90
  AND length <= 130
  AND FC.film_id = F.film_id
  AND FC.category_id = C.category_id
  AND (C.name = 'Horror' OR C.name = 'Comedy' OR C.name = 'Sci-Fi')

```

截圖 (須包含 SQL Code、查詢結果、桌面)：



Q3.

本週課程學習心得與課程建議 (100字以上)

作答區：沒有說文解字，太快