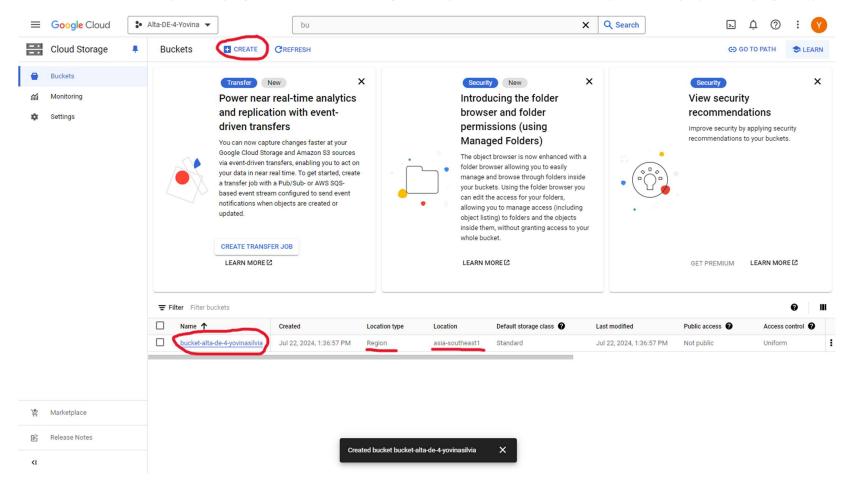
Mentee: Yovina Silvia Mentor: Bilal Benefit



## TASK 4 - Big Query

### 1. Buat sebuah bucket di GCS. upload beberapa file ke bucket tersebut!

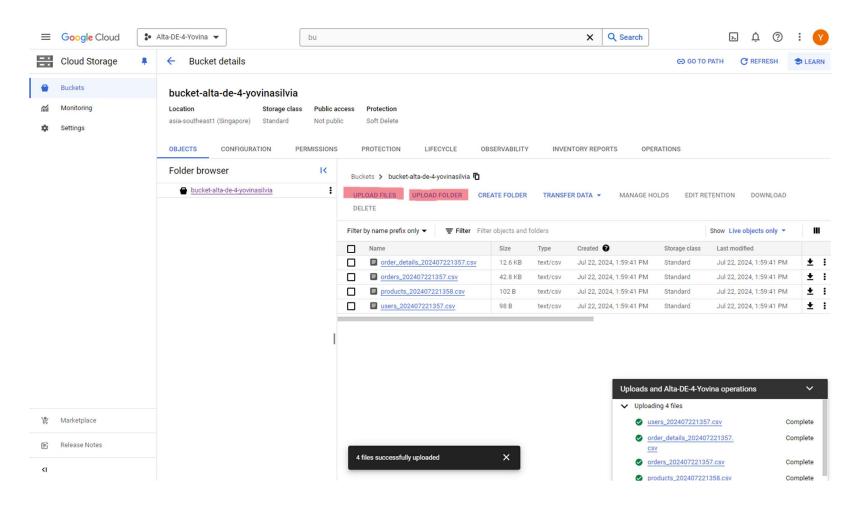
a. Pilih menu create pada halaman buckets, create bucket dengan memperhatikan region yang kita pilih yang nantinya disamakan dengan region saat kita membuat dataset tempat table yang akan kita buat, karena region merupakan lokasi data center tempat kita menyimpan data yang kita upload di GCP.



Mentee: Yovina Silvia Mentor: Bilal Benefit



b. Upload file dari local komputer kita bisa dengan drag and drop dari penyimpanan local atau pilih menu upload pada halaman GCP.

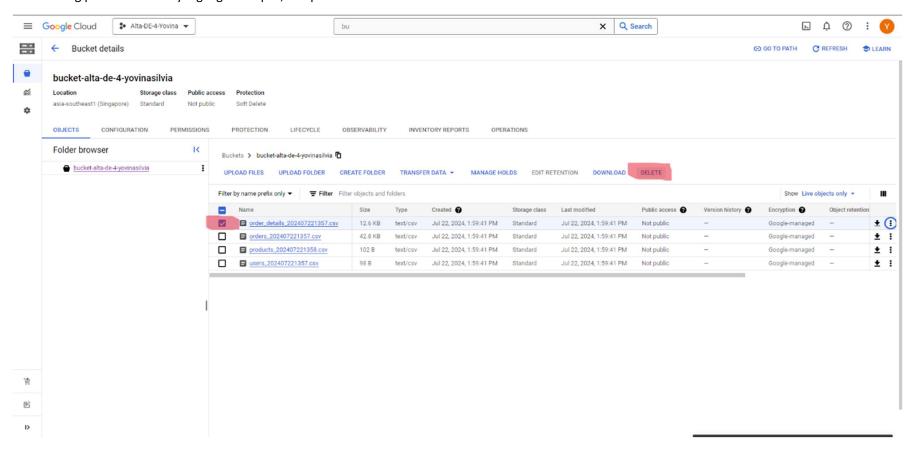


Mentee: Yovina Silvia Mentor: Bilal Benefit



# 2. Hapus file yang sudah diupload

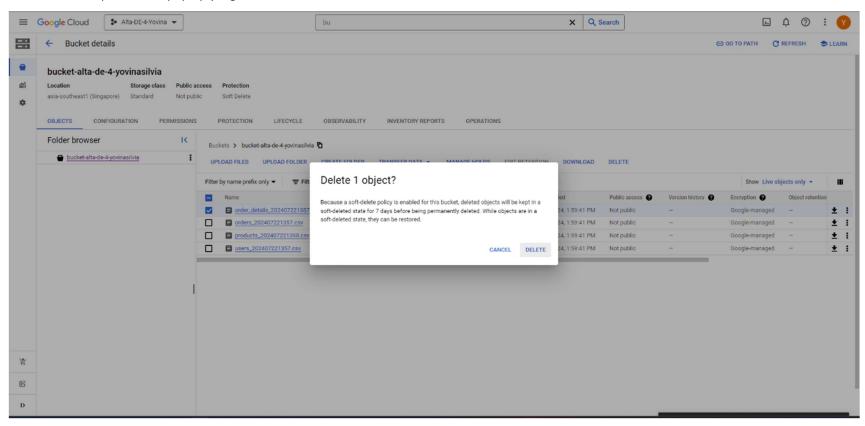
a. Centang pada sisi kiri file yang ingin dihapus, lalu pilih delete



Mentee: Yovina Silvia Mentor: Bilal Benefit



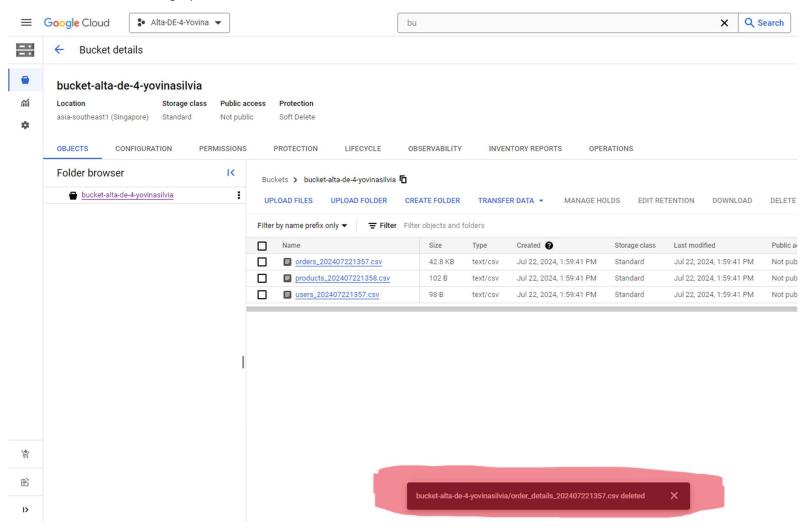
# c. Pilih Delete pada menu pop up yang muncul



Mentee: Yovina Silvia Mentor: Bilal Benefit



# d. Kita sudah berhasil menghapus file dalam bucket



Mentee: Yovina Silvia Mentor: Bilal Benefit

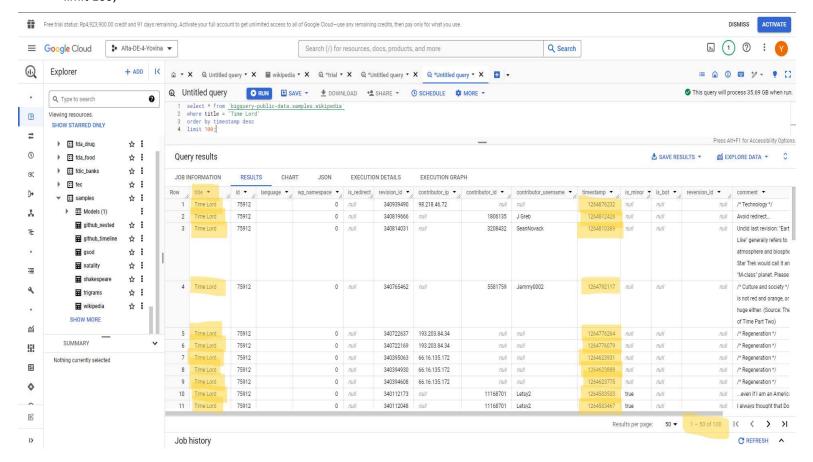


## 3. Lakukan eksplorasi sample data wikipedia (https://console.cloud.google.com/bigquery? kipedia&page=table) dengan menggunakan big query!

Menampilkan dari table wikipedia untuk data dengan title 'Time Lord' berdasarkan timestamp paling besar/baru dengan limit data yang ditampilkan sebanyak 100 baris.

### querynya:

select \* from `bigquery-public-data.samples.wikipedia` where title = 'Time Lord' order by timestamp desc limit 100;



Mentee: Yovina Silvia Mentor: Bilal Benefit



4. Munculkan jumlah kontribusi dari masing-masing contributor\_ip. urutkan dari kontribusi terbesar ke kontribusi terkecil

Querynya:

```
select
contributor_ip,
count(*) as contribution_count
from
`bigquery-public-data.samples.wikipedia`
group by
contributor_ip
order by
contribution_count DESC
limit 100;
```

Mentee: Yovina Silvia Mentor: Bilal Benefit



