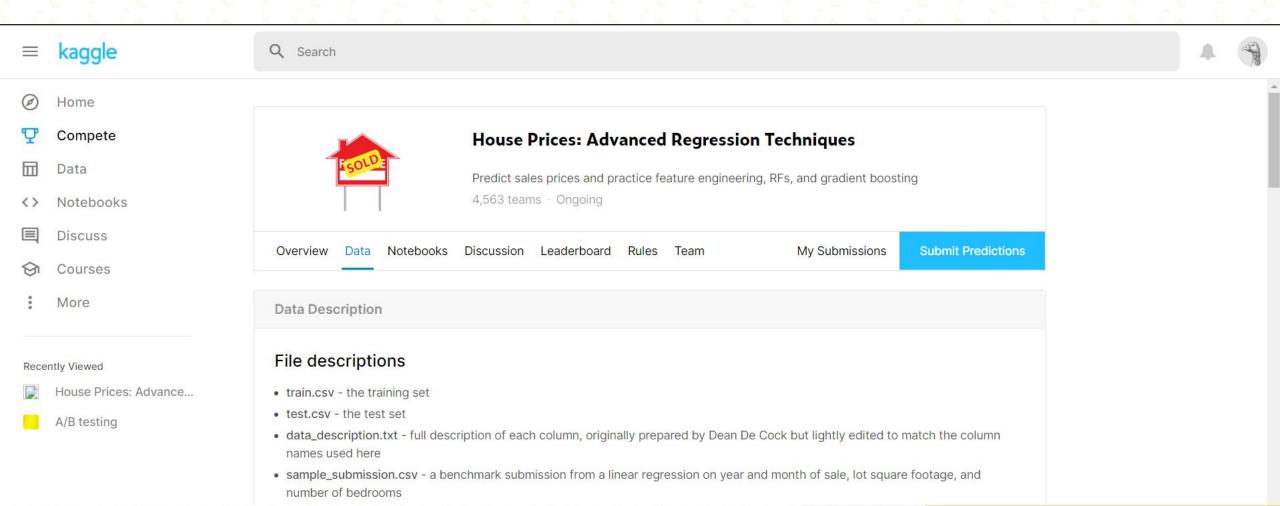








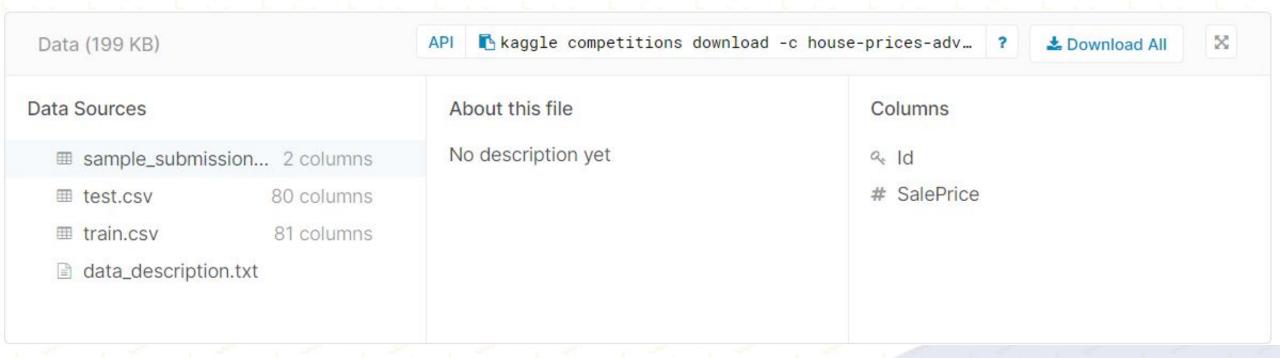
Kita akan menganalisa data dari kaggle berjudul House Prices (Harga Rumah)







Download data di sini: (gunakan data train)
https://www.kaggle.com/c/house-prices-advanced-regression-techniques/data









 Save jupyter notebook ke dalam format .ipynb







- 1. Kemampuan Analisa (70%)
 - Sesuai dengan ekspektasi output
- 2. Cara presentasi dalam bentuk grafik/bahasa yang mudah dimengerti tim bisnis **story telling** (30%)









Karena ada pernyataan bahwa setiap tahunnya harga rumah itu pasti naik. (tahun terjual: YrSold, harga rumah: SalePrice) Silahkan teman-teman buktikan dengan data yang ada menggunakan ilmu statistika? (Tidak terbatas pada pengujian apapun)

Ekspektasi:

- Penentuan hipotesis
- Pengujian yang digunakan
- Deteksi asumsi beserta cara penanganannya
- . Hasil pengujian hipotesis
- Kesimpulan dan interpretasi







AB Test!









Kasus yang akan digunakan adalah **membuka akun deposit untuk nasabah bank**. Pada kesempatan kali ini data scientist diminta tolong untuk menganalisa hasil ab-testing suatu perusahaan bank. Apakah **jumlah campaign** mampu meningkatkan keinginan user untuk **membuka akun deposit** atau tidak?

Data yang digunakan berasal dari folder **bank.zip** file yang digunakan adalah **bank-full.csv**

- Untuk variabel jumlah campaign bisa dicek untuk kolom campaign
- untuk variabel apakah akhirnya user membuka akun atau tidak bisa menggunakan variabel y



Ekspektasi Hasil Analisa

- 1. Pemahaman konsep A/B Testing (Jelaskan sub bagian berikut)
 - a. Apa nama experimentnya?
 - b. Definisikan Hipotesis
 - c. Siapa *participant*-nya?
 - d. Variabel yang akan diuji apa?
 - e. Metrics apa yang akan digunakan?
 - f. Berapa sample size dan durasi experiment?
- 1. Pengujian Hipotesis
 - b. Penentuan hipotesis
 - c. Pengujian yang digunakan
 - d. Deteksi asumsi beserta cara penanganannya
 - e. Hasil pengujian hipotesis
 - f. Kesimpulan dan interpretasi





Thank YOU



