****[Intruksi]****  
  
Pada Modul 6 terdapat 2 Tugas (****Basic & Advance Python Programming****) selanjutnya kedua tugas tersebut dikumpulkan kembali disini ya dalam ****1 folder**** dengan format ****.rar**** atau ****.zip****.  
  
****Basic Python Programming****  
  
****[Managing Environment Variable with Anaconda]****

Buat environment baru di anaconda. Beri nama “growia\_practice” dan install python versi 3.10 dan pandas didalamnya. Gunakan perintah conda list di terminal dalam environment baru dan cantumkan screenshot dari keluaran conda list

Daftarkan environment baru tersebut ke jupyterlab environment. Cantumkan screenshot jupyterlab yang menunjukkan bahwa environment “growia\_practice” sudah tersedia di jupyterlab

****[Python Basics]****

Buat program python untuk menghitung jumlah angka genap dari suatu list.  
  
Contoh:  
list\_angka  = [1,2,3,4,5]  
angka yang genap pada list tersebut adalah 2 dan 4, sehingga keluaran program 6

Buat program python untuk mengecek apakah suatu list berisi angka-angka terurut(terurut naik ataupun turun) atau tidak  
  
Contoh :  
list\_angka = [1,3,5,7]  
karena angkanya berurut maka program python mengeluarkan boolean True

Anda bekerja dengan data streaming transaksi nasabah. Data streaming berarti data datang terus menerus tanpa henti. Data datang dengan format berikut :  
list\_nilai = [(‘Tono’,-100),(‘Tono’,-90),(‘Joko’,80),(‘Susi’,90),(‘Tono’,95)]

Data ini merupakan potongan stream. Data ini menunjukkan bahwa Tono melakukan transaksi yang menguransi saldonya sebanyak 100, kemudian Tono mengurangi saldonya lagi sebanyak 90, setelah itu Joko mendapatkan saldo sebanyak 80, lalu susi dapat 90 dan Tono mendapat 95

Misalkan diberikan dictionary saldo setiap nasabah sebagai berikut :

saldo\_awal = {‘Tono’:700,’Joko’:900,’Susi’:500}

Buatlah kode untuk menghitung saldo akhir dari setiap orang. Hasil akhir berupa dictionary dengan format serupa dengan variabel saldo\_awal  
  
Simpan file tugas diatas berserta dengan proses codingan python dalam format ****.ipnyb****