



การบ้านปฏิบัติการ 6

Data Loading, Selection and Big Data

1. (Lab06_01_6XXXXXXXXX.ipynb) จงเขียนโปรแกรมเพื่อทำการอ่านค่าข้อมูลในไฟล์ stu_grade.txt ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

Name: Christopher

Program: C

G.P.A.: 2.41

Name: Jenny

Program: Python

G.P.A.: 3.01

Name: Jakarine

Program: Java

G.P.A.: 2.73

Name: Alan

Program: Python

G.P.A.: 3.21

Name: Ben

Program: Java

G.P.A.: 2.37

Name: Peter

Program: C

G.P.A.: 3.23

Name: Mike

Program: Python

G.P.A.: 2.75

Name: Silvia

Program: Java

G.P.A. = 2.94

จากนั้นทำการแสดงผลดังต่อไปนี้

- 1) จำนวนของประเภท Program ว่าแต่ละแบบมีนักเรียนทั้งหมดกี่คน และชื่ออะไรบ้าง

C	2
	Christopher
	Peter
Python	3
	Jenny
	Alan
	Mike
Java	3
	Jakarine
	Ben
	Silvia

- 2) รายชื่อของนักเรียนที่มี G.P.A. อยู่ในช่วง 2-2.99 และ 3.00 ขึ้นไป

2.00-2.99	Christopher
	Jakarine
	Ben
	Mike
	Silvia
>=3.00	Jenny
	Alan
	Peter