



2

4

ผลลัพธ์จะได้กราฟ Histogram ที่แกน x ที่เรียงข้อมูลผิด

3

5

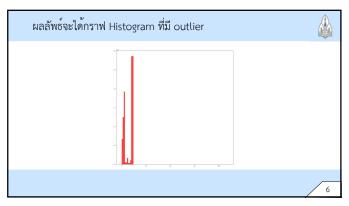
แก้ไข แกน x ที่เรียงข้อมูลผิด
1. ตรวจสอบ data type ของ ตัวแปร ด้วย
data.dtypes
2. เรียกดูและขาวจสอบ data type ของตัวแปรในคอลับบ์พิธะตัวตัวย
type (data ['number_of_result'][0])
type (data ['number_of_result'][0]) == int
3. ลองบังคับเปลี่ยน type ข้อมูลเป็น int
new_type = data['number_of_result'].astype('int32')

• จากการการบังคับเปลี่ยน type ข้อมูลเป็น int จะเจอ Error ว่ามีค่าในคอดัมน์ 'number_of_result' ที่เป็น number_of_result ที่ให้ในสามารถเปลี่ยน type ข้อมูลเป็น int ได้ ดังนั้นทำการใช้ drop ลบข้อมูลแถวที่มีค่าเป็น number_of_result ที่ง • 1. พรวจลอบว่า record ได้บ้างที่มีค่าเป็น number_of_result • data[data['number_of_result']=='number_of_result'] • ผลลัพธ์จะได้ record ที่มีค่าเป็น number_of_result • 2. ลน record ที่มีค่าเป็น number_of_result • data = data.drop (1000016)

บังคับเปลี่ยน type ข้อมูลเป็น int
 บังคับเปลี่ยน type ข้อมูลเป็น int หลังจากลบข้อมูล record ที่ 1000016 แล้ว และเก็บข้อมูลที่แปลงแล้วไว้ในตัวแปร new_type
 new_type = data['number_of_result'].astype('int32')
 สร้างกราฟ Histogram ตัวยข้อมูลในตัวแปร new_type
 output = plt.hist(new_type,100, facecolor = 'red', alpha = 0.75)

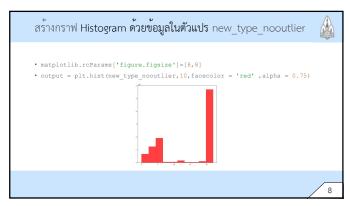
6

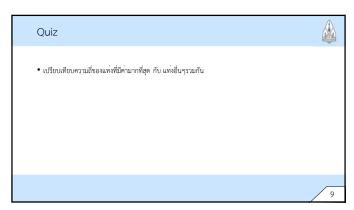
1



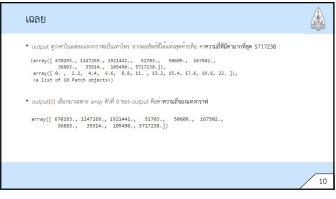


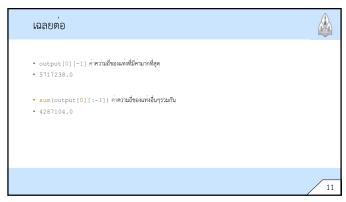
7





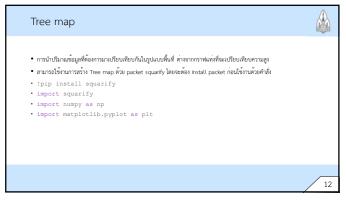
9 10





11 12

2

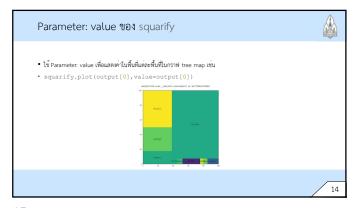


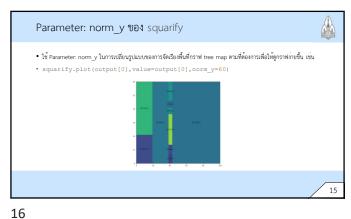
การใช้งาน squarify

• squarify.plot('พัฒน่าข้อมูลที่ต้องการสร้าง tree map') เป็น

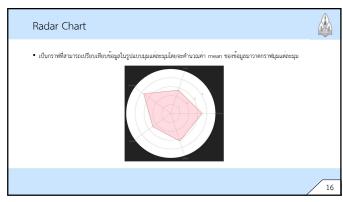
• squarify.plot(output[0])

13 14





15 1



17