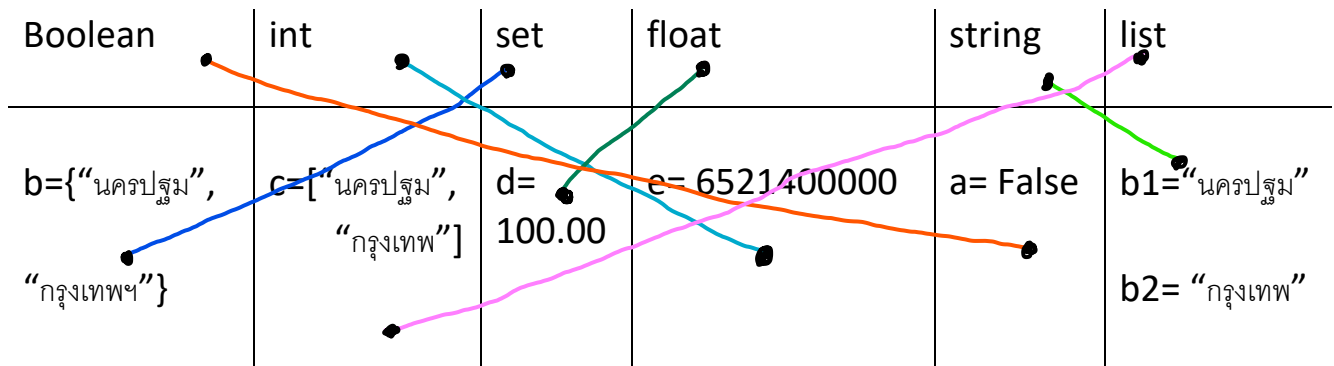


Lab 4 Python's Data Type

Variables and Data Types (ชนิดข้อมูล ได้แก่ int, float, string, boolean, list, set, dictionary)

1. จับคู่แบบ(ชนิดของตัวแปร) –ค่า(คำสั่งกำหนดค่า) ให้ถูกต้อง



สร้างไฟล์ python02.py

2. กำหนดให้

n= [1, 3, 5, 7, 9]

s = ['มานะ', 'วันเสาร์', 2530, 3.75]

2.1 ตัวแปร n เป็นตัวแปรชนิดใดlist

2.2 ตัวแปร s เป็นตัวแปรชนิดใด.....list

2.3 จงเขียนโปรแกรม แสดงผลสตริงย่อย [2530, 3.75]

`print(s[2:4])`

2.4 จงเขียนโปรแกรมแสดงผลสตริงย่อย [3, 5, 7]

`print(n[1:4])`

2.5 จงเขียนโปรแกรมและแสดงผลสำหรับ เพิ่มข้อมูล “เกียรตินิยมอันดับ 1” ต่อท้าย ตัวแปร ~~xs~~ **s**

```
s.append("first-class honors")
print(s)
```

```
result = ['mana', 'saturday', 2530, 3.75, 'first-class honors']
```

3. ให้เก็บข้อมูลในลิสต์ ดังนี้ True, 'dog', 'b', 7, 9 โดยในแต่ละข้อย่อยให้ใส่ซอร์สโค้ดและผลลัพธ์

- เก็บข้อมูลลงในตัวแปร **a**

- เพิ่ม 'cat' เข้าไปที่ตำแหน่งที่ 2

```
a = [True, 'dog', 'b', 7, 9]
a.insert(2, 'cat')
print(a)
```

```
result = [True, 'dog', 'cat', 'b', 7, 9]
```

- เพิ่มข้อมูล 7 และ 11 เข้าไปในลิสต์

```
a.append(7)
a.append(11)
print(a)
```

- หาว่า 'b' อยู่ที่ตำแหน่งใดในลิสต์

```
x = a.index("b")
print(x)
```

```
result = 3
```

- นับจำนวนของ 7 ในลิสต์

```
print(a.count(7))
```

```
result = 2
```

- ลบ 11 ออกจากลิสต์

```
a.remove(11)
print(a)
```

```
result = [True, 'dog', 'cat', 'b', 7, 9, 7]
```