จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2301172 ภาคต้น 2564

แบบฝึกปฏิบัติการครั้งที่ 5

13-17 กันยายน 2564

1. จงเขียนโปรแกรมที่วนรับชื่อผู้ใช้จนกว่าจะได้ชื่อผู้ใช้ที่ถูกต้องโดยให้เป็นชื่อของนิสิตเอง

ตัวอย่างการทำงาน

Enter username : $Jaruloj \leftarrow$

Hello, Jaruloj

Enter username : *test*↓

Incorrect. Enter again : 12345↓

Incorrect. Enter again : *Jaruloj*↓

Hello, Jaruloj

Enter username : test

Incorrect. Enter again : $Jaruloj \leftarrow$

Hello, Jaruloj

2. จงเขียนโปรแกรมที่วนรับชื่อผู้ใช้จนกว่าจะได้ชื่อผู้ใช้ที่ถูกต้องหรือใส่ชื่อผิดครบ 3 ครั้ง โดยให้ชื่อผู้ใช้เป็นชื่อ ของนิสิตเอง

ตัวอย่างการทำงาน

Enter username : *Jaruloj*↓

Hello, Jaruloj

Enter username : test

Incorrect. Enter again : 12345↓

Incorrect. Enter again : my name↓

Not allowed. Incorrect name.

Enter username : *test*↓

Incorrect. Enter again : *Jaruloj*↓

Hello, Jaruloj

Enter username : *test*↓

Incorrect. Enter again : 12345↓

Incorrect. Enter again : Jaruloj↓

Hello, Jaruloj

3. จงเขียนโปรแกรมที่รับจำนวนนักเรียนที่เข้าสอบ แล้ววนรับคะแนนของนักเรียนที่เข้าสอบให้ครบ

ตัวอย่างการทำงาน

Number of students : $5 \leftarrow$

Student 1 : $10 \leftarrow$

Student 2 : *6.5* →

Student 3 : *O*↓

Student 4 : *9*↓

Student 5 : *8.25* →

- 4. จงเขียนโปรแกรมที่รับจำนวนนักเรียนที่เข้าสอบ แล้ววนรับคะแนนของนักเรียนที่เข้าสอบให้ครบและหา
 - คะแนนเฉลี่ยของนักเรียนทั้งหมด
 - คะแนนเฉลี่ยของนักเรียนที่สอบผ่าน (ได้คะแนนอย่างน้อย 5)
 - คะแนนเฉลี่ยของนักเรียนที่สอบตก (ได้คะแนนต่ำกว่า 5)
 - คะแนนสูงสุดของนักเรียนทั้งหมด

ตัวอย่างการทำงาน

Number of students : $5 \leftarrow$

Student 1 : $10 \leftarrow$ Student 2 : $6.5 \rightarrow$ Student 3 : *O*↓ Student 4 : 9↓

Student 5 : *8.25* → Average score: 6.75

Average passing score: 8.4375 Average failing score: 0 Highest score: 10

5. จงเขียนโปรแกรมที่วนรับจำนวนเงินที่ต้องการเบิกจากบัณชี โดยจะยอมให้เบิกถ้ายังมีเงินในบัณชีพอ และ วน รับจำนวนเงินที่ต้องการเบิกไปจนเงินในบัญชีหมด (กำหนดให้เริ่มต้นมีเงินในบัญชี 50,000 บาท)

withdraw : 40000↓

ตัวอย่างการทำงาน

withdraw : 50000↓ withdraw : 60000↓ Balance is 0. Insufficient fund.

withdraw : 20000↓ withdraw : 45000↓ Insufficient fund. withdraw : 5000↓ withdraw : 10000↓ Balance is 0.

Balance is 0.