

Acceptance Test

● Normal Scenario

離開系統
<ol style="list-style-type: none">1. 螢幕顯示： Would you like to leave?(y/n)2. 使用者要結束使用，輸入 y。3. 螢幕顯示 Finish Message。 Thank you! Bye!
顯示錯誤訊息
<ol style="list-style-type: none">1. 螢幕顯示主選單。2. 使用者要測試三角形，輸入 n。3. 螢幕顯示（按順序）： Please input the value of a(b or c) :4. 使用者按順序輸入： Please input the value of a : -1 Please input the value of b : 2 Please input the value of c : 35. 螢幕顯示（按不同錯誤類別輸出不同錯誤訊息）： Value of a is not in the range of permitted value.6. 螢幕顯示 Would you like to leave?(y/n)7. 使用者輸入： Y8. 螢幕顯示 Finish Message。 Thank you! Bye!
顯示三角形類型
<ol style="list-style-type: none">1. 螢幕顯示主選單。2. 使用者要測試三角形，輸入 n。3. 螢幕顯示（按順序）： Please input the value of a(b or c) :4. 使用者按順序輸入： Please input the value of a : 5 Please input the value of b : 6

Please input the value of c : 7 5. 螢幕顯示（按不同三角形類別輸出不同訊息）： Scalene

● Exceptional scenarios 異常使用情節

在詢問是否退出系統時，使用者輸入錯誤指令
1. 螢幕顯示： Would you like to leave?(y/n) 2. 使用者輸入不正確指令： Would you like to leave?(y/n) k 3. 跳回步驟 1，再次詢問使用者 Would you like to leave?(y/n) 4. 使用者輸入正確指令（結束使用）： Would you like to leave?(y/n) y 5. 螢幕顯示 Finish Message。 Thank you! Bye!
在詢問三角形三邊長時，使用者輸入錯誤格式之值
1. 螢幕顯示主選單。 2. 使用者要測試三角形，輸入 n。 3. 螢幕顯示（按順序）： Please input the value of a(b or c) : 4. 使用者輸入錯誤格式之值： Please input the value of a : 6.5 5. 螢幕顯示： Invalid format for an integer. Please input the value again: 6. 使用者再次輸入值（正確格式）： Invalid format for an integer. Please input the value again: 8 Please input the value of b : 8 Please input the value of c : 10 7. 螢幕顯示（按不同三角形類別輸出不同訊息）： Isosceles

- List of Test Cases

Test Case 1 離開系統
螢幕顯示： Would you like to leave?(y/n) 使用者輸入： y 螢幕顯示： Thank you! Bye!
Test Case 2 當詢問是否離開系統，使用者輸入錯誤指令
螢幕顯示： Would you like to leave?(y/n) 使用者輸入： k 螢幕顯示： Would you like to leave?(y/n) 使用者輸入： y 螢幕顯示： Thank you! Bye!
Test Case 3 顯示三角形類型 (Equilateral)
螢幕顯示： Would you like to leave?(y/n) 使用者輸入： n 螢幕顯示： Please input the value of a : 使用者輸入： 5 螢幕顯示： Please input the value of b : 使用者輸入： 5

<p>螢幕顯示：</p> <p>Please input the value of c：</p> <p>使用者輸入：</p> <p>5</p> <p>螢幕顯示：</p> <p>Equilateral</p> <p>螢幕顯示：</p> <p>Would you like to leave?(y/n)</p> <p>使用者輸入：</p> <p>y</p> <p>螢幕顯示：</p> <p>Thank you! Bye!</p>
Test Case 4 顯示三角形類型 (Isosceles)
<p>螢幕顯示：</p> <p>Would you like to leave?(y/n)</p> <p>使用者輸入：</p> <p>n</p> <p>螢幕顯示：</p> <p>Please input the value of a：</p> <p>使用者輸入：</p> <p>5</p> <p>螢幕顯示：</p> <p>Please input the value of b：</p> <p>使用者輸入：</p> <p>5</p> <p>螢幕顯示：</p> <p>Please input the value of c：</p> <p>使用者輸入：</p> <p>6</p> <p>螢幕顯示：</p> <p>Isosceles</p> <p>螢幕顯示：</p> <p>Would you like to leave?(y/n)</p> <p>使用者輸入：</p> <p>y</p> <p>螢幕顯示：</p> <p>Thank you! Bye!</p>
Test Case 5 顯示三角形類型 (Scalene)

螢幕顯示：
Would you like to leave?(y/n)
使用者輸入：
n
螢幕顯示：
Please input the value of a：
使用者輸入：
5
螢幕顯示：
Please input the value of b：
使用者輸入：
6
螢幕顯示：
Please input the value of c：
使用者輸入：
7
螢幕顯示：
Scalene
螢幕顯示：
Would you like to leave?(y/n)
使用者輸入：
y
螢幕顯示：
Thank you! Bye!

Test Case 6 使用者輸入不合三角形之數值

螢幕顯示：
Would you like to leave?(y/n)
使用者輸入：
n
螢幕顯示：
Please input the value of a：
使用者輸入：
1
螢幕顯示：
Please input the value of b：
使用者輸入：
2
螢幕顯示：

<p>Please input the value of c :</p> <p>使用者輸入：</p> <p>3</p> <p>螢幕顯示：</p> <p>NotATriangle</p> <p>螢幕顯示：</p> <p>Would you like to leave?(y/n)</p> <p>使用者輸入：</p> <p>y</p> <p>螢幕顯示：</p> <p>Thank you! Bye!</p>
Test Case 7 使用者輸入不合法數值
<p>螢幕顯示：</p> <p>Would you like to leave?(y/n)</p> <p>使用者輸入：</p> <p>n</p> <p>螢幕顯示：</p> <p>Please input the value of a :</p> <p>使用者輸入：</p> <p>-1</p> <p>螢幕顯示：</p> <p>Please input the value of b :</p> <p>使用者輸入：</p> <p>6</p> <p>螢幕顯示：</p> <p>Please input the value of c :</p> <p>使用者輸入：</p> <p>7</p> <p>螢幕顯示：</p> <p>Value of a is not in the range of permitted value.</p> <p>螢幕顯示</p> <p>Would you like to leave?(y/n)</p> <p>使用者輸入：</p> <p>y</p> <p>螢幕顯示 Finish Message :</p> <p>Thank you! Bye!</p>
Test Case 8 使用者輸入不為 integer 之數值

螢幕顯示：

Would you like to leave?(y/n)

使用者輸入：

n

螢幕顯示：

Please input the value of a：

使用者輸入：

5.5

螢幕顯示：

Invalid format for an integer. Please input the value again:

使用者輸入：

A

螢幕顯示：

Invalid format for an integer. Please input the value again:

使用者輸入：

5

螢幕顯示：

Please input the value of b：

使用者輸入：

6

螢幕顯示：

Please input the value of c：

使用者輸入：

7

螢幕顯示：

Scalene

螢幕顯示

Would you like to leave?(y/n)

使用者輸入：

y

螢幕顯示 Finish Message：

Thank you! Bye!