ใบงานการทดลองที่ 10 เรื่อง ตัวแปรสตริง

1. จุดประสงค์ทั่วไป
2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์
2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม
2.1.25. บอกและอธิบายชนิดข้อมูลแบบสตริง
2.1.26. ฝึกหัดและทดลองใช้ชนิดข้อมูลแบบสตริง
2.1.27. ออกแบบแนวทางการใช้ชนิดข้อมูลแบบสตริงเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
2.1.28. แนะแนวทางการใช้ชนิดข้อมูลแบบสตริงอย่างเป็นระบบ
2.1.20. 882688 311 (411 1350 0 KM 10 0 KM 10 0 CHM 10 0 CH 10 KM 10 0 CH
3. เครื่องมือและอุปกรณ์
เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C
4 2000 50000000
4. ทฤษฎีการทดลอง
4.1. จงบอกและอธิบายความหมายของสตริง (พร้อมยกตัวอย่างประกอบ) รู <u>ปาก ๆ จะ30 ติว ปมโตล คำปฏ</u> กอนไปดงยาตัวอักนม (เพราะเปลา) มากก่า 1 ติอ
Cocin Maril 201 Array
String to Array no character
4.2. จงบอกความแตกต่างระหว่าง char และ strine พร้อมยกตัวอย่างประกอบ
(การ รับ รับการ กายผม รังยา " รังว่าเมียง เช้า
4.2. จงบอกความแตกต่างระหว่าง char และ string พร้อมยกตัวอย่างประกอบ راทลา รัก รังอีกษร กำเหล รังอุง ' หรัฐ เมียง 1ชาว ระหากฏ ลัก ลี แรก ปรูเบอล ใช้โดเมรย " " มีตัวจักษร ภากก่า 1ชีว
4.3. จงยกตัวอย่างคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับสตริงในภาษาซี อธิบายการทำงาน พร้อมยกตัวอย่างประกอง
StrCby (BOUNTSHY DAMN) (BYDON) (1018 DE SOU)
- 9 y lunt To an string extrapolit Array in Aroun
an # include < string. h)
11 CAN (2013) 1 (1 - 201) N []
- ใช้ ใหญ่เกิดบริเทีย กลุ่มล้องกับของแก่ลกระ รัสสะกลีแหน้ากาย
675760
Stylen (= 173)

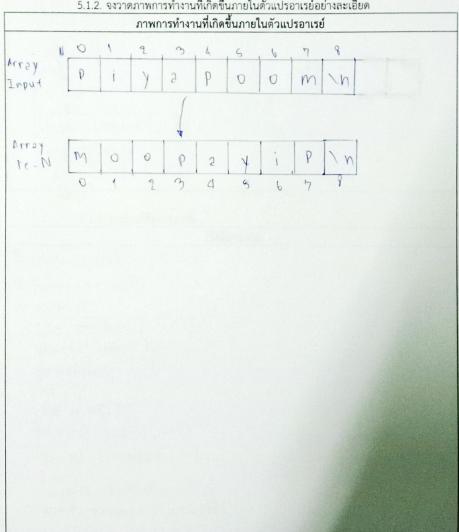
5. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน

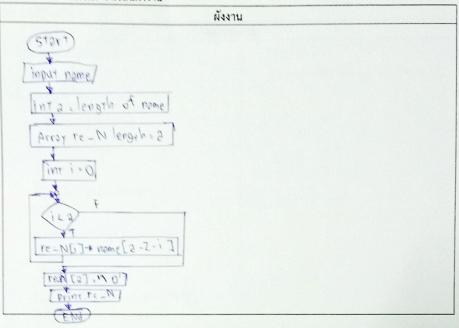
5.1. จงเขียนผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาดังต่อไปนี้

5.1.1. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับข้อความจากผู้ใช้ และทำการแสดงผลการย้อนกลับข้อความ

	Test case 1	Test case 2
Input	Input : Kittinan	Input : I Love You
Output	Result : nanittiK	Result : uoY evoL I

5.1.2. จงวาดภาพการทำงานที่เกิดขึ้นภายในตัวแปรอาเรย์อย่างละเอียด





5.1.4. จงเขียนโค้ดโปรแกรม

```
| TAMEUSUNSD

| Sinclude (stdio.h)
| Winclude (stdio.h)
| Winclude (stdio.h)
| Int main() {
| Char name [100];
| printf("Imput:");
| gets (name);
| int i;
| char re.N[2];
| for (i=0: i (2-1; i++))
| {
| re.N[i] = name [2-z-i]
| }
| re.N[2-1] = 1/0!;
| printf("Result: 1/5", re.N);
|
```

5.1.5. จากโค้ดโปรแกรมดังกล่าว จงเปลี่ยนคำสั่ง for เป็นคำสั่ง while โดยโปรแกรมยังต้องสามารถ ทำงานได้ตามปกติ

โค้ดโปรแกรม			
# include (statio.h) # include (statio.h) # include (statio.h) int main (){ char name [100]; printf("Input;"); dets (name); int a. strlen(name) +1; int;; char re-N[2]; i=0; while (1/2-1) {rc-N[i]: name [2-Z-1]; i + +;	re-N[2-1] = 'NO'; print("Result: 1.5", re-N);		

6. สรุปผลการปฏิบัติงาน

<u>คาการปฏิบัติงาน</u>

<u>คาการปฏิบัติงานห่ายว่า ราก่กลู สีโลยว่าที่เรียกใช้ สังราก่กลู เพื่อเรียกใช้กาวและบนสดบรร</u>แกล <u>พอเจ้าผู้คอง รากเกลู สี ไป เสย เพื่อเมื่อ โกลม string ใช้สมาวถลอยังเผลทองอัติจะมีได้</u> <u>พอเป้าติ</u>

7. คำถามทางการทดลอง

7.1. จงระบุข้อควรระวังในการใช้งานสตริง - กามทั้งเคมชั่วเคลาชี้ Sets() โรคองใช้ Senf() ใหญ่งได้ผลง string - นาก มัดเมนาก็ผลาชาใหม่จงแห่ง string คงมนอกพาดของ string ผมการใ ล้งอักษาการใหม่ นาร เราเอ

7.2. จงระบุข้อควรระวังในการใช้งานคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรสตริง การใช้งานคำสิ่งตัวเพียงเพื่องาคากัดเหลาใช้เปลง string are ไม่ หากคำคั หักมะใช้ ไม่ใช้รากกฤษกัดมากินเรื่อนไข พองโดยาลี string h มางเกิด รัฐพิพษณภัยี