

แบบฝึกหัดบทที่ 9

รหัสனிสิิต ชื่อ-สกุล หมู่เรียน

1. พิจารณาโปรแกรมด้านล่างแล้วตอบคำถามดังนี้

<pre>int main() { char name1[12]="Structured"; char name2[] = "Programming"; puts(name1); // 1 printf("%s\n",name2) ; //2 printf("%c %c\n",name1[0],name2[1]); // 3 printf("length of name1=%d\n",strlen(name1)); // 4 printf("length of name2=%d\n",strlen(name2)); // 5 printf("%d\n",strcmp(name1,name2)); //6 return 0; }</pre>	1.1 จงวาดโครงสร้างของตัวแปร name1 และ name2
--	---

<div>1.2 จงแสดงผลลัพธ์ทางจอภาพของโปรแกรมในตำแหน่งที่ 1-6</div> <div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div></div>	<div>1.3 จงแสดงผลลัพธ์ทางจอภาพ เมื่อใส่ข้อความเหล่านี้ในฟังก์ชัน strcmp() ในตำแหน่งที่ 6 ของโปรแกรม</div> <table><tr><td>Apple</td><td>Lemon</td><td></td></tr><tr><td>abc</td><td>a</td><td></td></tr><tr><td>AB</td><td>aB</td><td></td></tr><tr><td>ant</td><td>BAt</td><td></td></tr></table>	Apple	Lemon		abc	a		AB	aB		ant	BAt	
Apple	Lemon												
abc	a												
AB	aB												
ant	BAt												

2. กำหนดให้มีการประกาศตัวแปรต่อไปนี้

```
char str1[] = "I am a teacher",str2[] = "You are my student";
char name[30];
```

นิสิตจะต้องใช้คำสั่งใดเมื่อต้องการ

- 2.1 ทราบว่า str1 และ str2 มีค่าเท่ากันหรือไม่
- 2.2 แสดงค่าตัวอักษรตัวที่ 8 ในข้อความ str1
- 2.3 รับค่าข้อความ แทนชื่อ นามสกุล จากคีย์บอร์ดมาเก็บไว้ในตัวแปร name
- 2.4 คัดลอก str2 มาเก็บที่ name
- 2.5 ต่อข้อความ str1 ด้วยข้อความ 5 ตัวแรกของ str2
- 2.6 หาคำว่า "each" ใน str1
- 2.7 นับว่าใน str1 มีตัวอักษร 'a' กี่ตัว