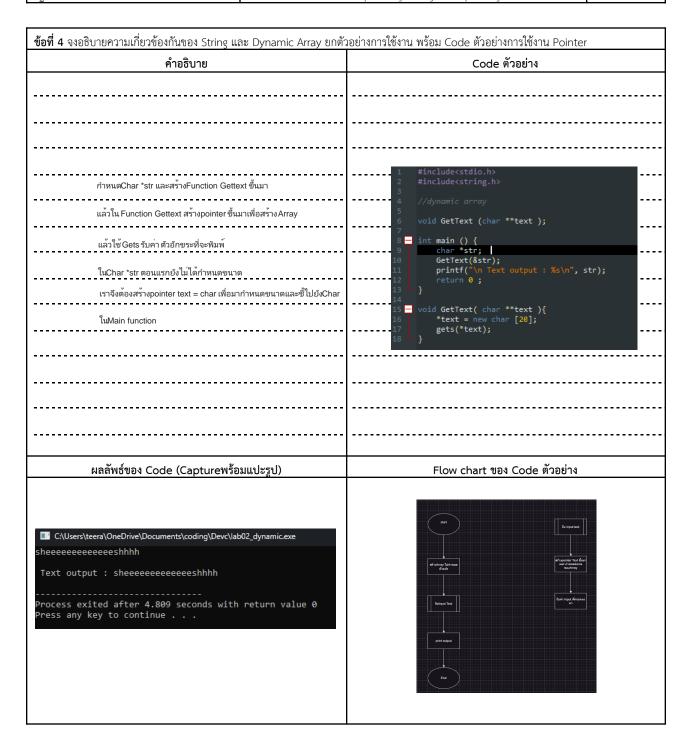
ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ

จงเขียนคำอธิบาย ยกตัวอย่างประกอบ และวาดรูปประกอบตามความเข้าใจของคุณ

ข้อที่ 1 จงอธิบายความหมายของ String อย่างละเอียด และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน	
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
string คือข้อความมีลักษณะเป็น Array ของตัวอักษร String จะจบด้วย \0 ซึ่งเป็นตัวจบข้อความ เวลาเราสร้างchar b[6] มาเป็นการกำหนดขนาดของarray มีทั้งหมด6ช่อง ซึ่งสามารถเก็บค้าได้5อักษรและลงท้ายด้วย\0ตามcode	ENGEO2 > C lab201.c > Q main() 1
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
PS C:\Vscode\ENGE117> cd "c:\Vsc H e 1 1 0 \0 PS C:\Vscode\ENGE117\ENGE02>	and the state of t

ข้อที่ 2 จงแสดงวิธีการส่งผ่านค่าตัวแปรประเภท String แบบ Pass by reference และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน	
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
คือการที่เราinput คำลงในgetsแล้วค่าที่เราพิมพ์ก็จะส่งกลับไปใน function void Gettext แล้วแสดงค่าที่เราพิมพ์ลงในไปในGets ออกมาเป็นคำนั้น ตามOut put ต้านล่าง	<pre>1 #include-stdfo.h> 2 #include-string.h> 3 4 //return Argument 5 //past by reference 6 7 void GetText (char *text); 8 9 - int main () { 10</pre>
	14 } 15 16- void GetText(char *text){ 17 gets(text); 18 }
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
Output /tmp/hVK4X7P78q.o Mr.Teerawat Mr.Teerawat /tmp/hVK4X7P78q.o Mr.Teerawat Text output : Mr.Teerawat	and a second to the second to





ข้อที่ 5 จงอธิบายการการ Return ตัวแปรของ String แบบหลายๆ ข้อความ ข้อความละ 15 ตัวอักษร ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการ ใช้งาน Pointer คำอธิบาย Code ตัวอย่าง #include<stdio.h>
#include<string.h> ในรูปแบบ Code นี้จะเพิ่มFor เข้ามาเพื่อเป็นกสนทำloopของการรับ ค่าของVoid Gettext เพื่อที่จะให้void Gettext ทำการรับค่าได้อีก0-3รอบ int main () {
 char *str;
 for(int i = 0; i<= 3; i++){
 GetText(&str);
 printf("\n Text output : %s\n", str);
}</pre> void GetText(char **text){
 *text = new char [15];
 gets(*text); ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป) Flow chart ของ Code ตัวอย่าง Text output : s Text output : h Text output : e Text output : s

Process exited after 6.282 seconds with return value 0 Press any key to continue . . .