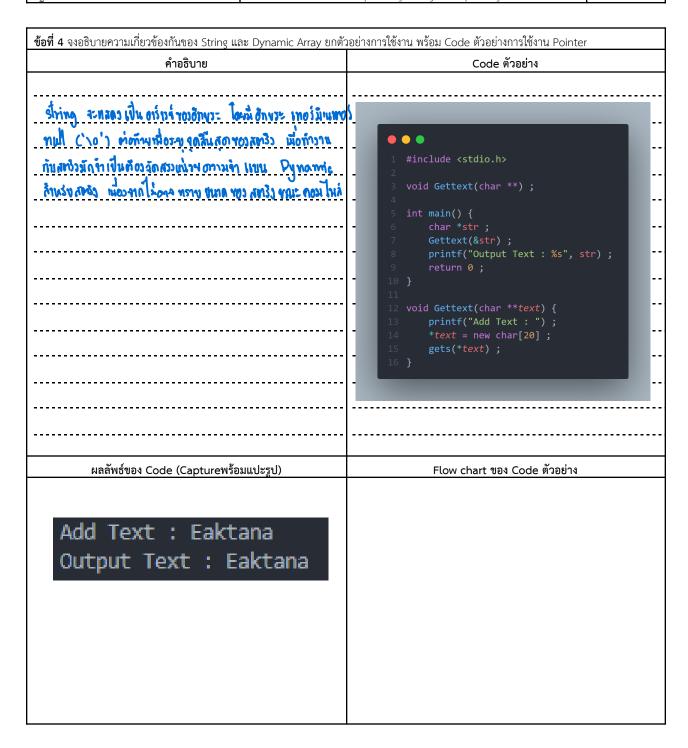
ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ

จงเขียนคำอธิบาย ยกตัวอย่างประกอบ และวาดรูปประกอบตามความเข้าใจของคุณ

ข้อที่ 1 จงอธิบายความหมายของ String อย่างละเอียด และยกตัวอย่างการใ	ช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
รtring ถึงกำดับ พระชักษระ ที่ จัด เกินไร้ ใน cris เร จั โดยมีอักษระ ที่จัดเกิน ไร้ ใน cris เรษ์ โดยมี อักษระ เพอมิ เนษาอาร์ พนไ ('10') อ่างที่วย เร่น ระชุจุดสิ้น ของ สองริว	<pre>#include <stdio.h> 2 #include <string.h> 3 4 int main() { 5 char Name[20] = "Eaktana "; 6 char Lastname[20] = "Apinyawiwat"; 7 strcat(Name, Lastname); 8 printf("Output Full Name : %s", Name); 9 10 return 0; 11 }</string.h></stdio.h></pre>
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
Output Full Name : Eaktana Apinyawiwat	

ข้อที่ 2 จงแสดงวิธีการส่งผ่านค่าตัวแปรประเภท String แบบ Pass by reference และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน คำอธิบาย Code ตัวอย่าง char myString[100];
printf("Input String : "); updateString(myString);
printf("Updated String: %s\n", myString); ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป) Flow chart ของ Code ตัวอย่าง Input String : Eaktana Updated String: .aktana

ข้อที่ 3 จงแสดงวิธีการส่งผ่านค่าตัวแปรประเภท String แบบ Pass by valu	ue และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
รองคุณการคลัง เล็ก เกา เกา เกา เกา เกา เกา เกา เกา เกา เก	<pre>#include <stdio.h> 2 #include <string.h> 3 4 void modifyString(char str[]) { 5 str[0] = 'H'; 6 } 7 8 int main() { 9 char greeting[100] = "hello world"; 10 printf("Before modification: %s\n", greeting); 11 modifyString(greeting); 12 printf("After modification: %s\n", greeting); 13 return 0; 14 }</string.h></stdio.h></pre>
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
Before modification: hello world After modification: Hello world	



ข้อที่ 5 จงอธิบายการการ Return ตัวแปรของ String แบบหลายๆ ข้อความ ข้อความละ 15 ตัวอักษร ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการ ใช้งาน Pointer

```
ทั่งอธิบาย

Min Aion string ก็ปังประ we'n โดงให้ pointer

Min Joonna

" #include cstdio.h>
    #include cstring.h>
    #incl
```

Wors Add 2 : My Output Text : My

Wors Add 3 : World Output Text : World

ตอนที่ 2 ทำความรู้จักกับสตริงในหลายๆ ภาษา

จงเขียนอธิบายการประกาศตัวแปรแบบ String ในภาษาต่างๆ ต่อไปนี้ อธิบายลักษณะการเก็บข้อมูล อธิบายฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับ String ใน ภาษาเหล่านั้น พร้อมยกตัวอย่างประกอบการใช้งานให้ชัดเจน

ข้อที่ 1 String ในภาษา C#	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
การประกาศทางกปร (# จะโล หลุ word var เรือ ระงาน การประกาศทางการประการประกาศ เกาะ รับการบางการประกาศ เกาะ เกาะ เกาะ เกาะ เกาะ เกาะ เกาะ เกาะ	<pre>1 using System; 2 3 namespace EakandHello { 4 class Program { 5</pre>
ผลลัพธ์ของ Code (C	aptureพร้อมแปะรูป)
Hello World Eaktana Apinyawiwat	

```
ข้อที่ 2 String ในภาษา Java
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง
                                                                                        Code ตัวอย่าง
                                                                          public class Main {
                                                                              public static void main(String[] name) {
                                                                                String myName = "Eaktana Apinyawiwat";
System.out.println("My name is : " + myName);
                                                                                int age = 20
                                                                                System.out.printf("My age is: %d", age);
  System. aut. print (""); triviou c
                                           ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)
    My name is : Eaktana Apinyawiwat
    My age is: 20
```

```
ข้อที่ 3 String ในภาษา PHP
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง
                                                                                                 Code ตัวอย่าง
                                                                                $myName = "Eaktana Apinyawiwat\n";
                                                                               echo "My Name is : " . $myName . "<br>";
echo "My Name is : " . $myName . "<br>";
                                                                                echo "My Name is : " . $myName . "<br>";
                                                                             10 print "My Name is : " . $myName . "<br/>;
11 print "My Name is : " . $myName . "<br/>;
12 print "My Name is : " . $myName . "<br/>;
                                                ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)
    My Name is : Eaktana Apinyawiwat
    Eaktana Apinyawiwat
    My Int is: 33
```



ธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
ครั้งซึ่งค้า กปร = "string"	
ex myname = "Eaktan"	
เกียงอัทิยให้แมมา	<pre>1 myname = "Eaktana" 2 Hello = "Hello World"</pre>
ราง (ชิ้ง อุโกทปร)	<pre>3 print(myname) 4 print(Hello)</pre>
ผลลัพธ์ของ Code (Cap	otureพร้อมแปะรูป)
Eaktana	
Hello World	