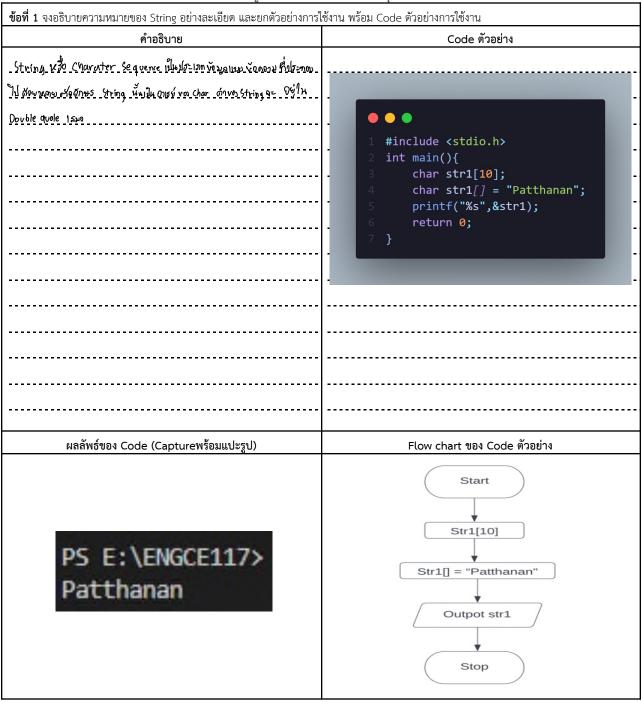
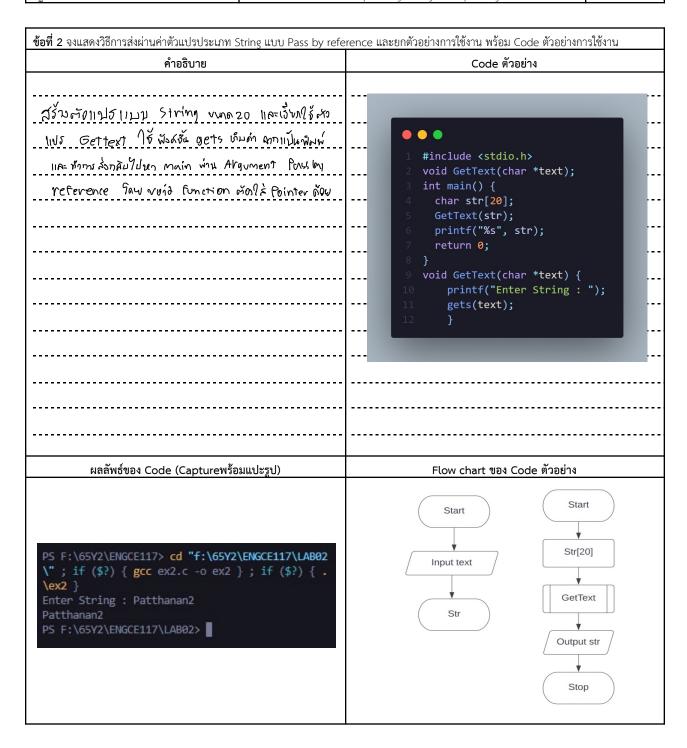
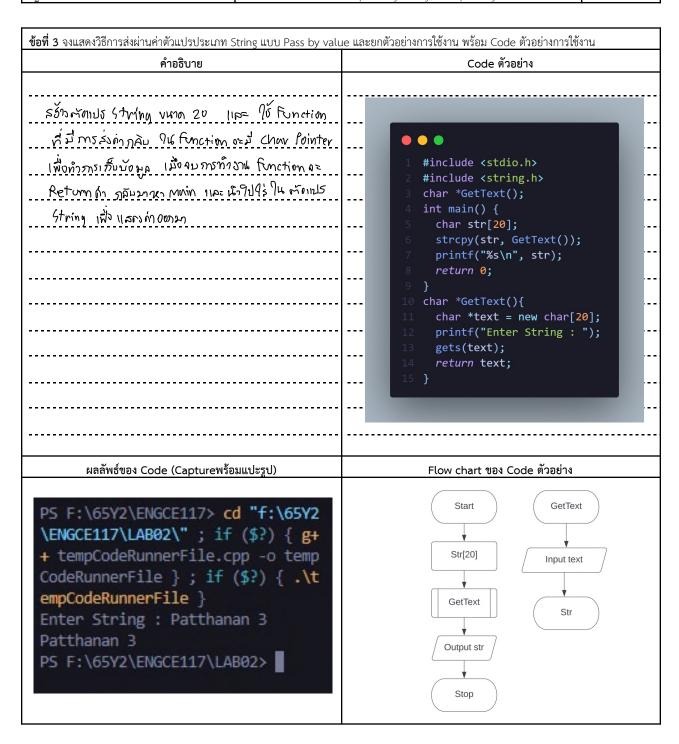
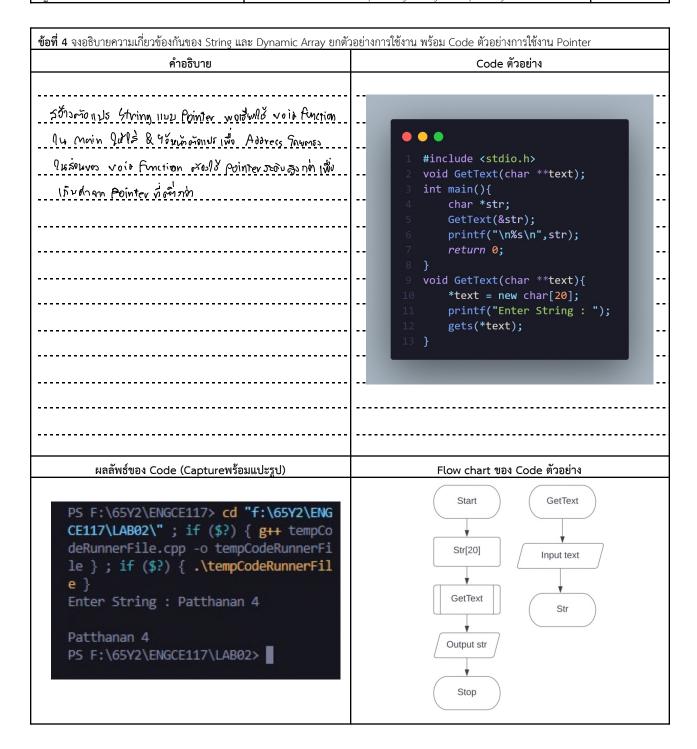
ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ

จงเขียนคำอธิบาย ยกตัวอย่างประกอบ และวาดรูปประกอบตามความเข้าใจของคุณ









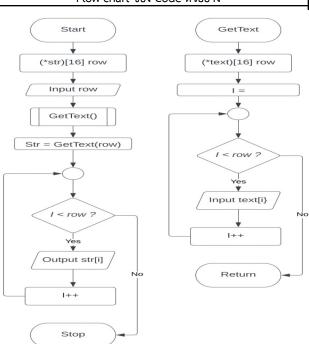
ข้อที่ 5 จงอธิบายการการ Return ตัวแปรของ String แบบหลายๆ ข้อความ ข้อความละ 15 ตัวอักษร ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการ ใช้งาน Pointer

```
คำอธิบาย
                                                                                                   Code ตัวอย่าง
ุธรับ (New 2มิคีดังชุโต่กระบานคนาก จากนั้น ระัก function ประที่เป็น
Chur 2มิคิ ทำการประกาส อาอุโฟร แบบ Main และ คำภาร รับค่า input
ลัยน for loup เพื่อใส่ควใน Arrayanนั้น ทำภาพล่วค่า Return ภลิปไป
                                                                                   char (*GetText2D( int row ))[16];
บา main และทำงาแลง ค่างงานๆ ห่างน คามล้านงน Arrayที่จุดทั้ง
                                                                                       char (*str)[16];
                                                                                        scanf("%d", &row);
                                                                                        str = GetText2D(row);
                                                                                        for ( int i = 0 ; i < row ; i++ ){
    printf("%s \n", str[i]);</pre>
                                                                                   char (*GetText2D( int row ))[16]{
                                                                                        char (*text)[16];
                                                                                        for ( i = 0; i < row; i++ ){
    printf("Enter String [%d] : ", i);</pre>
                                                                                            scanf("%s", text[i]);
                                                                                        return text;
```

ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)

Flow chart ของ Code ตัวอย่าง

```
rows ? : 3
Enter String [0] : patthananJaichu
Enter String [1] : QWERABCDEFGHIJK
Enter String [2] : 1234567890098765
patthananJaichu
QWERABCDEFGHIJK
1234567890098765
```



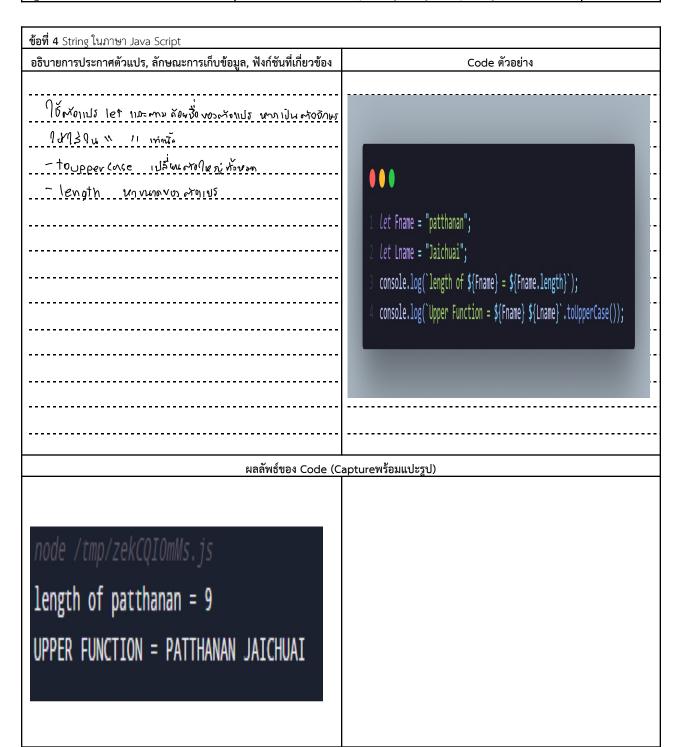
ตอนที่ 2 ทำความรู้จักกับสตริงในหลายๆ ภาษา

จงเขียนอธิบายการประกาศตัวแปรแบบ String ในภาษาต่างๆ ต่อไปนี้ อธิบายลักษณะการเก็บข้อมูล อธิบายฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับ String ใน ภาษาเหล่านั้น พร้อมยกตัวอย่างประกอบการใช้งานให้ชัดเจน

ข้อที่ 1 String ในภาษา C#	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
Q=Ut=modoville กลาล เป็น enwacter ที่ใช้ในกรากับข้อมูล อรัตอักษร วิณฑรใช้ดำว่น crux หรือ string ในกรปนกส สอแป้ String ใช้เก็บ ห้ออักษรเหตุแล้ง - Saw function ที่เก็นวิบังๆคับก่ - length เขา ภอพายางขาง string - Gettype เขาชนิดของกับแป้ง - toupper เปลื่นนาปีแล้วใหญ่กับเผด	<pre>using System; public class CI2P { public static void Main(string[] args) { string fullname = "patthanan jaichuai"; Console.WriteLine ("Myname Length : {0}",fullname.Length); Console.WriteLine ("Myname Type? : {0}",fullname.GetType()); Console.WriteLine ("Myname ToUpper : {0}",fullname.ToUpper()); } Console.WriteLine ("Myname ToUpper : {0}",fullname.ToUpper()); } </pre>
	Captureพร้อมแปะรูป)
mono /tmp/Bz90HtJ06g.exe	
Myname Length : 18	
Myname Type? : System.String	
Myname ToUpper : PATTHANAN JAICHUAI	

```
ข้อที่ 2 String ในภาษา Java
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง
                                                                           Code ตัวอย่าง
คับงประภาศ Aring non และอาณุตับส่งคาง
11ปร รถนใช้ \\ 11 ในภาร เก็บ ขับ เรล 184 String
                                                          my Str = "Patih avan"
conction of introvos
                                                            class CI2P {
 - lenght เกตาดอาม เกณะ พังมูลสี่เกิบใน Sthing
                                                               public static void main(String[] args) {
                                                                 String MyStr = "Patthanan Jaichuai";
  - Touppercase เปลี่ยน เป็น กัวในญู่หั่งในก
                                                            System.out.println("length of MyStr: " + MyStr.length());
                                                            System.out.println(MyStr.toUpperCase());
                                     ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)
  GCE117_b5f57893\bin' 'CI2P'
 length of MyStr: 18
  PATTHANAN JAICHUAI
```

```
ข้อที่ 3 String ในภาษา PHP
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง
                                                                                          Code ตัวอย่าง
Php รามาภา ใช้ $ เหมาด้าดาเปร และไล้ข้อมูลที่ดังกาก
หษา เขาอง หางกางกางการการการ ประเทศ 3 thing ชุงวา
                                                                       <!DOCTYPE html>
                                                                       <html lang="en">
                                                                          <meta charset="UTF-8">
                                                                          <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  function สี่เสียงข้อง
                                                                          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
- gtrien นาดงามนาง ของ ขังมุว
    _ + ฟุก องกับ เขามที่ ลำ eหกองภ
                                                                         $MyName = "Patthanan";
                                                                         echo "$name go to Maya";
                                                                         echo strlen($MyName);
                                            ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)
   Patthanan go to Maya
```



```
ข้อที่ 5 String ในภาษา Python
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง
                                                                           Code ตัวอย่าง
ลามางกประกาศ พางเกปรัชสาลน เลงาาโป็น String
 400/5 / // ND) = 154 A= 11 (MT11
                                                            Cunction minimizes
                                                            1 Myname = "Patthanan Jaichuai"
 len เมินออก เขององ มลห้อเป็นเพื่อกปร นั้นๆ
                                                            2 print(Myname)
  Split ใช้ใน ภารแยกข้อดหมออกมาปื้นชัด
                                                            3 print("Len of Myname = ",len(Myname))
                                                            4 print("Spliit Myname ",Myname.split())
                                     ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)
 Patthanan Jaichuai
 Len of Myname = 18
 Spliit Myname ['Patthanan', 'Jaichuai']
```