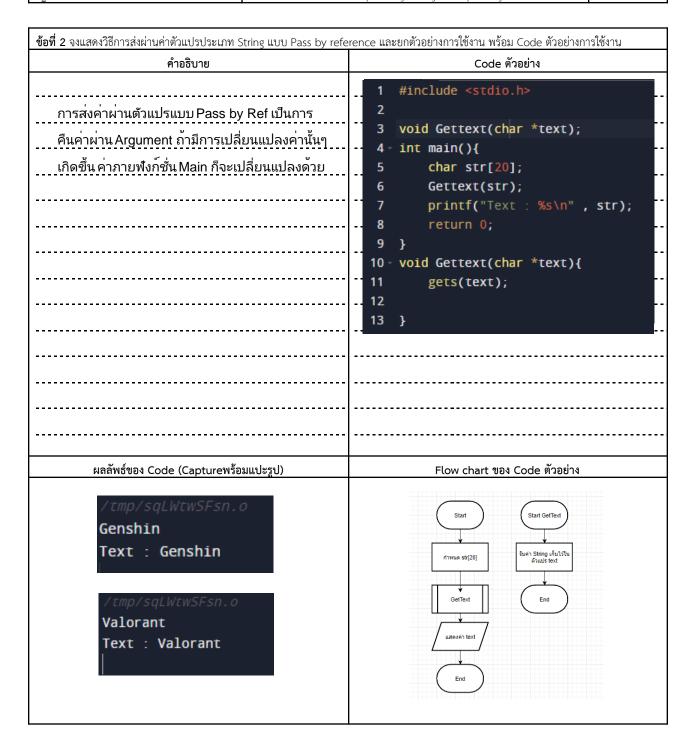
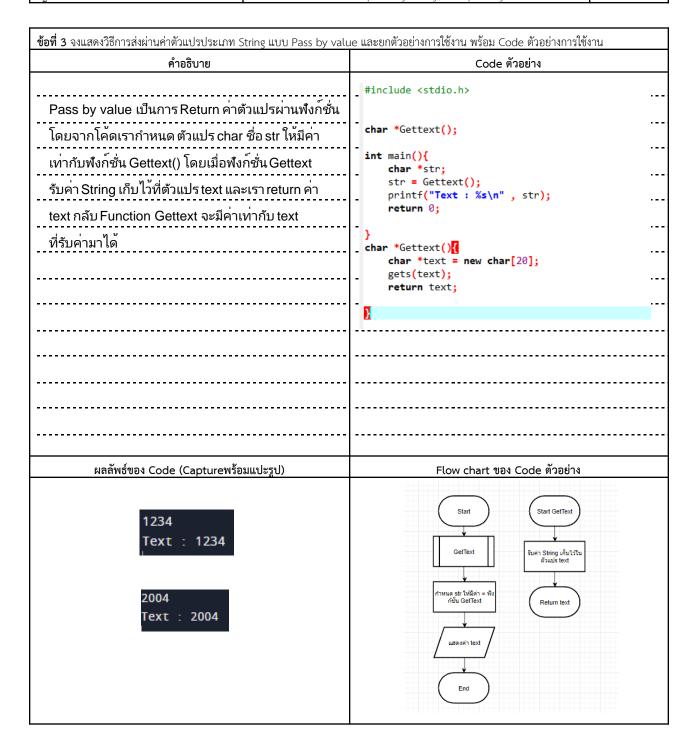
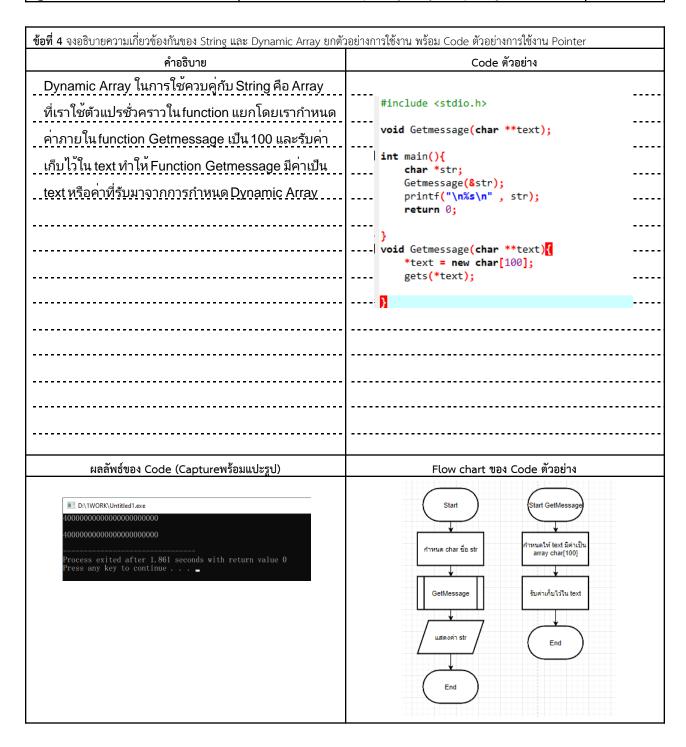
ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ

จงเขียนคำอธิบาย ยกตัวอย่างประกอบ และวาดรูปประกอบตามความเข้าใจของคุณ

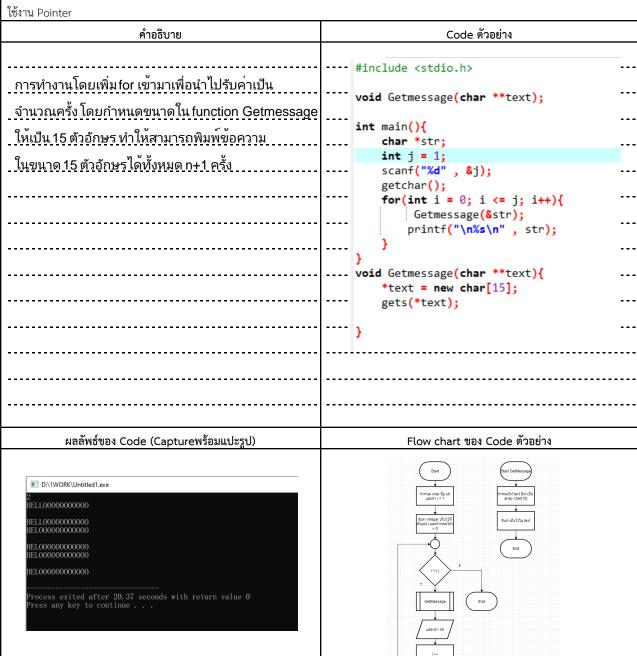
ข้อที่ 1 จงอธิบายความหมายของ String อย่างละเอียด และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน	
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
String คือ Array ของ Char สามารถ ประกาศโดยใช้ String Literal โดยจะแปลงเป็น	1 #include <stdio.h> 2</stdio.h>
ภาษาอาเรย์ให้โดยอัตโนมัติและแบบที่สองเป็น การประกาศในรูปแบบอาเรย์ของตัวอักษร โดยเรา เป็นคนกำหนด	<pre>int main(){{ char name[] = "Wuttipat"; printf("Name : %s\n", name); printf("Name[1] : %c\n", name[1]); printf("Name[5] : %c\n\n", name[5]); name[4] = 'G'; printf("Change Name[4] to G\n"); printf("Name[4] After Change : %c\n", name[4]); printf("Name[4] After Change : %c\n", name[4]);</pre>
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
Name: Wuttipat Name[1]: u Name[5]: p Change Name[4] to G Name[4] After Change: G	Start fravue/disulcifines: this Array = Kritsadagorn Name : sin name Name : sin name fraunish 1 Name sin name fraunish 5 Name sin name fraunish 5 Name sin name fraunish 6 Name sin name fraunish 6 Name sin name fraunish 6 Name sin name







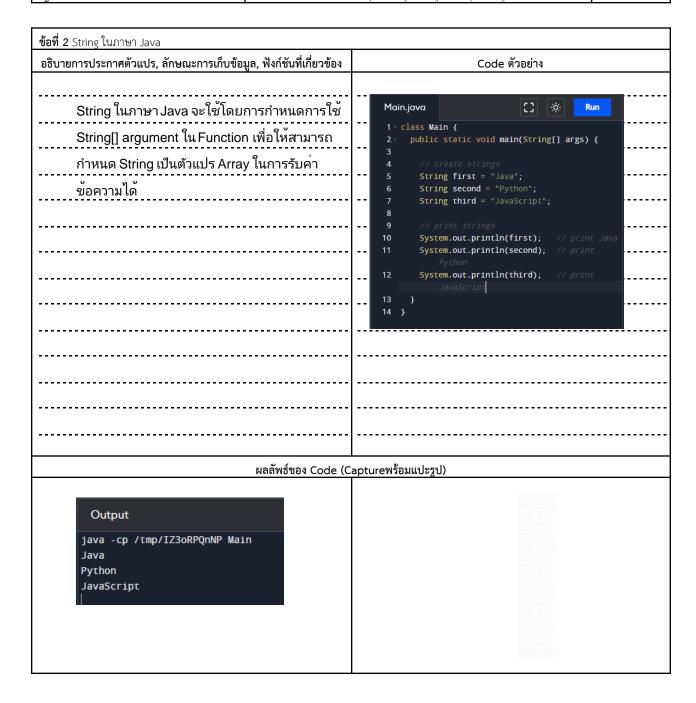
ข้อที่ 5 จงอธิบายการการ Return ตัวแปรของ String แบบหลายๆ ข้อความ ข้อความละ 15 ตัวอักษร ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการ ใช้งาน Pointer



ตอนที่ 2 ทำความรู้จักกับสตริงในหลายๆ ภาษา

จงเขียนอธิบายการประกาศตัวแปรแบบ String ในภาษาต่างๆ ต่อไปนี้ อธิบายลักษณะการเก็บข้อมูล อธิบายฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับ String ใน ภาษาเหล่านั้น พร้อมยกตัวอย่างประกอบการใช้งานให้ชัดเจน

า เดาเหมานน พระมอบผรอด พบระบอกบารเกมานหมานหมาน 	
ข้อที่ 1 String ในภาษา C#	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
การเขียน String ใน C# โดยเมื่อเรากำหนด Function หลักมาแล้วก็สามารถใช้คำสั่ง string (ชื่อตัวแปร) = " " ; เพื่อสร้าง String และกำหนดตัวอักษรซึ่งต่างกับ C ที่ ใช้ Array ควบคู่กับการกำหนดตัวแปร char ในการสร้าง String	<pre>using System; namespace CsharpString { class Test { public static void Main(string [] args) { // create string string str1 = "C# Programming"; string str2 = "Programiz"; // print string Console.WriteLine(str1); Console.WriteLine(str2); Console.ReadLine(); } } } </pre>
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	
C# Programming Programiz	



ข้อที่ 3 String ในภาษา PHP	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
กำหนดตัวแปรโดยใช ้ \$ ต่อด้วยชื่อตัวแปรและให้มี คาเท่ากับ String โดยกำหนดข้อความโดยใช้ Double Quote หรือ Single Quote โดยกำหนด ข้อความระหว่างนั้น และใช้คำสั่ง echo "\$ชื่อตัวแปร" เพื่อแสดงค่า โดยในการใช้คำสั่ง echo การแสดงค่า ถ้าใช้ Double Quote จะอ่านค่าตัวแปรแต่ถ้าใช้ Single Quote จะไม่อ่านค่าตัวแปร	html <html> <body> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> <pre> </pre> <pre> <pre> </pre> <pre> <pre> </pre> <pre> <pre> <pre> <pre> </pre> <pre> <pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></body></html>
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	
PHP I dont like PHP I dont like C	

