พุฒิพาศ์ หลีแก้วสาย 65543206028-4 sec 2

		auto t
NEW 2 Recharactures	FNSCE117 Computer Programming for Computer Engineer	316(1)
THE SHOPPINGS	The state of the s	

## ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ

จงเรียนต่าอธิบาย แกล้วอย่างประกอบ และวาดรูปประกอบตา	มความเข้าใจของคุณ
ซ้อที่ 1 จงอธิบายความหมายของ String อย่างละเอียด และยกตัวอย่างกา	รใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
String สือ ช่อดทล สีดักษณ์เกิด array	# include Lstdio.h>
ของตัวอีกอร เพราะเป็น สาขาม ตาลเรก	int main () {
Tremanda Hun Par by reference	char a [10] = "Hello Kub" :
THE PERSON NAMED IN THE POST OF THE POST O	milet Can:
	7 prints (a)
บิกตัวอยาง	
chara [5]; 68h Array 900 Char	
(13en String) Toud toson 5 800	
***************************************	
***************************************	
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
	start
	The state of the s
Hello Kub	a = "Hello Kub"
	•
	( a )
	End

Comparing Fromprening for Computer Engineer 901.2

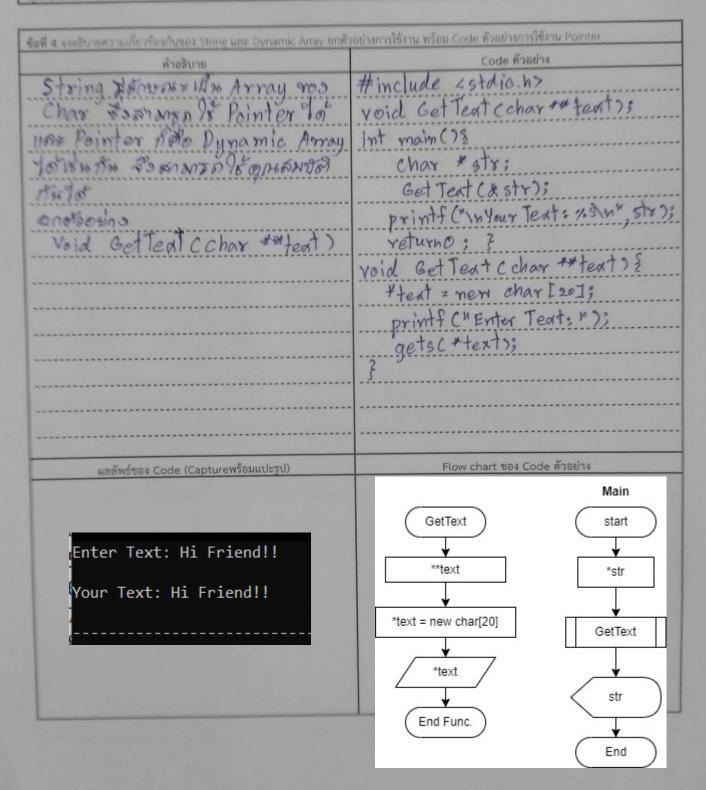
for 2 councillarions in which the training and Pass by refe	rence และอุทด้วยย่างการใช้งาน พร้อม Code ด้วยย่างการใช้งาน
คำอธิบาย	Code 970014
medodian members with String  1222 Pass by reference  202 String Sanunivibu Array  res char es manso le Array	#include Zotdio N7 void GetTeat char + teat ); int main() {     char str [20];
under Rowhnortor	printf (* n Your Tent: 1/5 m, sto)) return 0; } void GetTent (chon *tent)?
void GetTeat (char +teat)	printf C" Enter Teat : ");
อลรักสารจ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
Enter Text: Hello Your Text: Hello	GetText start  *text str  GetText  GetText  GetText  Find Func.

Annual Publish Spend

UPSR 2 Rentural contracts

Annual and an Sandard Salate mandager dailer

ข้อที่ 3 จงแสดงวิธีการส่งผ่านค่าตัวแปรประเภท String แบบ Pass by val	ue และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
กรส่งผ่างค่าอใจกปรประเศท String	#include Lstdio.h7
112121 Pass by value 4500 son moin	char + Get Teat ();
Tourns It return conti wans	int main () {
ลึงออกต้อนปราปินนสก	char *str;
The state of the s	str = Get Text ();
มกด้วยมาง	printf ("In Your Text: ors \n", str);
char + Get Fegt ()	neturn o; ?
x80	char + Get Teat () {
Char (* Get Tent ()) [209	char *teat = ner char [20];
Jas lu Horstu gerrost & Return	printf ("Enter Teat: ");
ส่ง ผ่าง ค่าค่างหน้อดการป	getsctenty;
	return teat;
	3
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
	Main
	*GetText start
	str
Enter Text: Sawadee	*text = new char[20]
	I
Your Text: Sawadee	text *GetText
Your Text: Sawadee	text *GetText
Your Text: Sawadee	text text
Your Text: Sawadee	return text *GetText str
Your Text: Sawadee	text text



ข้อที่ 5 จงอธิบายการการ Return ตัวแปรของ String แบบหลายๆ ข้อความ ข้อความละ 15 ตัวอักษร ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการ Code ตัวอย่าง #include 1stdio.h> ons Return of mals ros String unavernay char (\*GetTeat())[16]; ร้องกาม ร้องกามละ 15 ชาวชาตุธ สามการ าร Pointer ก็ต้อ Dynamic Array ในกร int main () { char (+str)[16]; str = Get Text (); สามารถชืดหม่างใก้ จำมาก็มาอัดกามไร้ for (int i=0; i<10; i++) { กอนจะส่งคำๆปราง main หลักเพื่อ printf ( " syn, str[i]);} returno;} แผ่ดง พล char (\*Get Teat ()) [16] { int is Char (\*teat) [1673 for Cint 120; 1 < 10; 1++ ) { printf ("Enter Tent [2]];" i); get (teat[i]); } return teat; } Flow chart ของ Code ตัวอย่าง ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป) Main Enter Text [0]: My (\*GetText())[16] Enter Text [1]: Name start Enter Text [2]: is Enter Text [3]: Puttipong (\*str)[16] i, (\*text)[16] Enter Text [4]: Leekeawsai Enter Text [5]: My str = GetText() i = 0Enter Text [6]: Nickname Enter Text [7]: is Enter Text [8]: Aun \*GetText Enter Text [9]: !! i < 10? i = 0yes Name text Puttipong Leekeawsai yes Nickname return text Aun !! End

## ตอนที่ 2 ทำความรู้จักกับสตริงในหลายๆ ภาษา

จงเขียนอธิบายการประกาศตัวแปรแบบ String ในภาษาต่างๆ ต่อไปนี้ อธิบายลักษณะการเก็บข้อมูล อธิบายพึงก์ขันที่เกี่ยวข้องกับ String ใน ภาษาเหล่านั้น พร้อมยกตัวอย่างประกอบการใช้งานให้ขัดเจน

ข้อที่ 1 String ในภาษา C#	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
String Granger C* massamer	using System;
oto unds or were mor justo a onon C, C++	public dass Hello World &
INEL IFH TOMBITH ATTAM	public static void Main (string[] args) {
भेग्रे हैं असे 17 सार्थ ७३	string tat = "Hello world";
Sub string no string con annia	string result , tet. Substring (0,4)?
Indea Of Lumonnumberson	int results = txt. Index Of ("morld");
Replace Interformality and last	string results: trt. Replace ("Hello", "cot")
มกตัวอย่าง	Console Writeline (result);
String tat = "Hello world" \$	Console Hriteline (result 1);
string regult = txt Substring (0 a):	Console Write Line Cresulta);
string result = txt. Substring(0,4); int result = txt. Index Of (" world");	2
string result = tate Replace ("Hello", "cot")	3
The state of the s	
ผลลัพธ์ของ Code (C	aptureพร้อมแปะรูป)
Hello	
6	
Cat world!	
cat world:	

ซ้อที่ 2 String ในภาษา Java	Code ตัวอย่าง
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, พึงก์ขันที่เกี่ยวข้อง String ให่สายา Java กรมี รินาศาส อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, พึงก์ขันที่เกี่ยวข้อง อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, พึงก์ขันที่ข้อมูล เป็น สามารถเลื่อมูล เมื่น ครามเลือน เมื่น ครามเล็กและเก็บข้อมูล เมื่น ครามเล็กและเก็บข้ามีผลเล็กและเก็บข้อมูล เมื่น ครามเล็กและเก็บข้ามีผลเล็กและเก็บข้ามีผลเล็กและเก็บข้ามีผลเล็กและเก็บข้ามีผลเล็กและเก็บข้อมูล เมื่น ครามเล็กและเก็บข้ามีผลเล็กและเก็บข้ามีผลเล็กและเก็บข้ามีผลเล็กและเก็บข้ามีผลเล็กและเก็บข้ามีผลเล็กและเก็บข้ามีผลเล็กและเก็บข้ามีผลเล็กและเก็บข้ามีผลเล็กและเก็บข้ามีผลเล็กและเก็บข้ามีผลเล็กและเก็บข้ามีผลเล็กและเก็บข้ามีผลเล็กและเก็บข้ามีผลเล็กและเก็บข้ามีผลเล็กและเก็บข้ามีผลเล็กและเก็บข้ามีผลเล็กและเก็บข้ามีผลเล็กและเก็บข้ามี	class HelloWorld?  public static void main(String[] arg){ String tat = "Hello movld!";  System.out.println(tat.length());  System.out.println(tat.toUpper(ase());  System.out.println(tat.toLower(ase());  }  }
ผลลัพธ์ของ Code (	Captureพร้อมแปะรูป)
13 HELLO W hello w	ORLD!

ข้อที่ 3 String ในภาษา PHP	Code ตัวอย่าง
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, พีงก์ขันที่เกี่ยวข้อง  String โหลาหา PNP การประกาศตัวแปร  แผกการ จาก ภาษา C, C++, C# แตะ  ปัญญา การเดิม ช่อ พลามีเด A gray แมม  ชื่อก็ตัด จะเพิ่ม ชื่น ตามช่อ ชเภามที่ ๒๓  เล้าก็ขึ้น ที่เกี่ยวข้อง  รtrev() เมิน การกลับ ข้อตาม  รtreos() ตันขน ดำทนน่ว ของตำ  รtreplace() แก้ ใจข้อตาม	code Maria! " " " " " " " " " " " " " " " " " " "
ผลลัพธ์ของ Code (	Captureพร้อมแปะรูป)
Hello,	World!  / olleH

And the Court of t		
ข้อที่ 4 String ในภาษา Java Script	Code ตัวอย่าง	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ขันที่เกี่ยวข้อง	let txt1 = " Hello";	
String framen Java Script moderno	let tate = " World";	
others as 18 hours let and other offinals	101 talls North ,	
เทากับ ช่อดภาม การประกาศ ชาคามกลาง	let tat3 = tat1. concat(" ", tat2);	
Kumening 184 C, Java	console.log(tata);	
กรเก็บช่อมล เป็นกรเห็บแบบอามลำอับ	console.log(tat,leggth);	
6126nys		
424 gr 4 14 20 400		
length() หับจำหลุดสาธิกษร		
concat() 2020 Inotall 52 of		
2000と		
ผลลัพธ์ของ Code ((	Taptureพร้อมแปะรูป)	
The second secon		
Hello	World	
11		

ข้อที่ 5 String ในภาษา Python	Code ตัวอย่าง
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ขันที่เกี่ยวข้อง	a, " Hi Thailand"
String Immen Rython medsemod	A Cuing
oronals annome print ("tooma")	b = a.count ("i")
ได้เลม เป็นกร ประกาศ ที่ อาณที่สุด	C, a.upper(?
พรเก็มช่อมล เป็นพรเก็บ หมบ Array	d, a.lowerl)
เหล่าผู้จำหัด ดดายๆ PHP	print (len ca), b, c, d)
かんないがはかからの	
count() หิบจำหาน	
len () หับกวามรถขางสดิง	
find () กานนางคำทนนอ	
upper() เปลี่ยนเป็นอริง พื่อเร่ ในอยู่ รับอย	
Lowerd) เปลี่ยนเป็นอาจพิมพ์เล็กพังแผด	
เพาะมีชีกพกลาย ๆ น้ำคือกใช้	
ผลลัพธ์ของ Code ((	aptureพร้อมแปะรูป)
12 2 HI THAILAN	D! hi thailand!