



COMP221 ความซับซ้อนและขั้นตอนวิธี
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบฝึกปฏิบัติ ๐๒

วัน จันทร์ ที่ 23
มิถุนายน พ.ศ. 2568
เริ่มเวลา 08:30 น.
ถึง เวลา 23:59 น. ของ
วัน ศุกร์ ที่ 27 มิถุนายน
พ.ศ. 2568



คะแนน	
ข้อ 1.	0 / 70
ข้อ 2.	0 / 70
<รวม>	0 / 140 = 0%

ผู้ทำแบบทดสอบ 6799999004 น้ำใจ ยั่งยืน sydney.6.2011@gmail.com วท.คอม 6x
กลุ่ม shareView

ชื่องาน: COMP221.Array2D_1ab

จุดประสงค์:

1. นักศึกษาสามารถทราบผลการใช้คำสั่งคอมพิวเตอร์ในการเข้าถึงข้อมูลอะเรย์ได้
2. นักศึกษาสามารถใช้คำสั่งคอมพิวเตอร์แปลงค่าข้อมูลได้

วิดีโอ อธิบายเพิ่มเติม

คำสั่ง

1. จากคำสั่งประกาศตัวแปร จงตอบคำถามการเรียกใช้คำสั่งตามโจทย์ที่กำหนดในแต่ละข้อ

ข้อตกลงเบื้องต้น

1. การใช้เครื่องหมายเปิด-ปิดข้อความ ต้องใช้ ' ' หรือ " " เท่านั้น ไม่สามารถใช้ ‘ ’ หรือ “ ”
2. การใช้ หรือการตอบจำนวนทศนิยม ให้ใช้หรือตอบ 3 ตำแหน่ง ตั้งแต่ตำแหน่งที่ 4 เป็นต้นไปทั้ง
 - กรณีทศนิยมตำแหน่งสุดท้ายเป็น 0 จะไม่ถูกนำมาใช้ เช่น 3.200+'4' จะได้ 3.24

คำสั่ง	ผลที่ได้	คำอธิบาย
var a = [[1, 2, 'xyz'], ['qrs', 5, 6, 7]];		
a[0]	[1, 2, 'xyz']	
a.length	2	จำนวนข้อมูลในอะเรย์ a
a[0].length	3	จำนวนข้อมูลในอะเรย์ a ดัชนี 0 a[0] ได้ [1, 2, 'xyz'] a[0].length ได้ 3
a[1].length	4	จำนวนข้อมูลในอะเรย์ a ดัชนี 1
a[0][1]	2	
a[0][4]	undefined	
a[3]	undefined	

a[3][1]	error	
string + undefined	stringundefined	
undefined + string	undefinedstring	
undefined + undefined	NaN	
undefined + number number + undefined	NaN	
undefined + boolean boolean + undefined	NaN	
คำสั่งบางส่วน error	error	

รหัสส่งไฟล์ตรวจ (ก่อนเวลา) : 3h71H24waE

ข้อ 1



```
var YR = [
  [ "49", false, false, 53, "hB", "31", "Mg" ],
  [ 25, "tK", "Nb", false, false, "27" ],
  [ "WF", "rw", 3, false, "nC", "81" ],
  [ 54, 4, "Ed", "95", true, "17", "sx" ],
  [ true, false, "64", "fm", "QT", 68 ],
  [ "85", false, "hM", "cB", "21", false ],
  [ false, "xe", 89, false, "40", "ZH" ],
  [ false, 90, "34", 15, "12", "AE", true ],
  [ "32", "zX", "80", 86, "71", true, "gd" ]
];

var Py = [
  [ 1, "56", 45, "8", false ],
  [ true, 87, 82, "42", "GX" ],
  [ "73", 96, true, true, "Dk", true, "6" ],
  [ false, "2", 50, "pZ", 47 ],
  [ 51, "58", 62, true, "39", 7, "AH" ],
  [ "67", 41, false, "QK", 37 ],
  [ 61, "98", "GR", true, "sC" ],
  [ 46, true, 30, "tF", "70" ]
];
```

รูปที่ 1

จากคำสั่งประกาศตัวแปรแสดงดังรูปที่ 1 จงตอบคำถามการเรียกใช้คำสั่งต่อไปนี้

	การเรียกใช้คำสั่ง	คำตอบ
1.1>	a = YR[0]; //ตัวแปร a มีค่าอะไร	x49, false, false, 53, hB, 31, Mg
1.2>	b = Py[3][1]; //ตัวแปร b มีค่าอะไร หมายเหตุ Py[3] = [false,"2",50,"pZ",47]	x2
1.3>	c = Py[1][2]; //ตัวแปร c มีค่าอะไร หมายเหตุ	x82

	Py[1] = [true,87,82,"42","GX"]	
1.4>	d = YR[7]; //ตัวแปร d มีค่าอะไร หมายเหตุ Py[8] = undefined	xfalse, 90, 34, 15, 12, AE, true
1.5>	e = Py[8][1]; //ตัวแปร e มีค่าอะไร หมายเหตุ Py[8] = undefined	xerror
1.6>	f = YR[4][4]; //ตัวแปร f มีค่าอะไร หมายเหตุ YR[4] = [true,false,"64","fm","QT",68]	xQT
1.7>	g = Py[6][3] + YR[1][0]; //ตัวแปร g มีค่าอะไร หมายเหตุ Py[6] = [61,"98","GR",true,"sC"] YR[1] = [25,"tK","Nb",false,false,"27"]	x26
1.8>	h = YR[5][0] + Py[7][4]; //ตัวแปร h มีค่าอะไร หมายเหตุ YR[5] = ["85",false,"hM","cB","21",false] Py[7] = [46,true,30,"tF","70"]	x8570
1.9>	j = YR[2][1] + YR[5][3]; //ตัวแปร j มีค่าอะไร หมายเหตุ YR[2] = ["WF","rw",3,false,"nC","81"] YR[5] = ["85",false,"hM","cB","21",false]	xrwcB
1.10>	k = Py[6][5] + Py[0][2]; //ตัวแปร k มีค่าอะไร หมายเหตุ Py[6] = [61,"98","GR",true,"sC"] Py[0] = [1,"56",45,"8",false]	xNaN
1.11>	m = YR[6].length; //ตัวแปร m มีค่าอะไร หมายเหตุ YR[6] = [false,"xe",89,false,"40","ZH"]	x6
1.12>	n = Py[3].length; //ตัวแปร n มีค่าอะไร หมายเหตุ Py[3] = [false,"2",50,"pZ",47]	x5
1.13>	p = YR[8].length; //ตัวแปร p มีค่าอะไร หมายเหตุ	x7

	YR[8] = ["32","zX","80",86,"71",true,"gd"]	
1.14>	q = Py[5].length; //ตัวแปร q มีค่าอะไร หมายเหตุ Py[5] = ["67",41,false,"QK",37]	x5

ข้อ 2



```
var ae = [
  [ true, 46, "MQ", "Hn", true, "15" ], [ 30, "92",
    "ms", "FR", false ], [ "WN", "yG", "96", "20",
    false, 35, true ], [ 78, "kx", "8", true, true, "cp"
  ], [ true, "hr", "67", false, false, 37, 65 ], [
    "ze", 25, false, "cN", "26" ], [ 94, "Ym", "17",
    true, true, "gr", "95" ], [ 13, 51, false, "6",
    "97", false ], [ 9, "ZA", "58", false, true, "16" ]
];

var YX = [
  [ "68", 2, "fg", false, "74", true, 85 ], [ 49, 79,
    "3", false, "dP", "47" ], [ 10, 1, false, "38",
    "BC" ], [ 50, "53", 82, "42", "wA" ], [ "19",
    "zt", "Gp", "98", true, 34, "40" ], [ 71, "nR",
    23, "73", false, false ], [ 52, "fM", "83", false,
    "xs" ], [ "tK", false, "4", "kw", 39 ]
];
```

รูปที่ 2

จากคำสั่งประกาศตัวแปรแสดงดังรูปที่ 2 จงตอบคำถามการเรียกใช้คำสั่งต่อไปนี้

	การเรียกใช้คำสั่ง	คำตอบ
2.1>	a = YX[8]; //ตัวแปร a มีค่าอะไร	xundefined
2.2>	b = ae[4][4]; //ตัวแปร b มีค่าอะไร หมายเหตุ ae[4] = [true,"hr","67",false,false,37,65]	xfalse
2.3>	c = ae[0][2]; //ตัวแปร c มีค่าอะไร	

	หมายเหตุ <code>ae[0] = [true,46,"MQ","Hn",true,"15"]</code>	<code>xMQ</code>
2.4>	<code>d = YX[2]; //ตัวแปร d มีค่าอะไร</code> หมายเหตุ	<code>x10, 1, false, 38, BC</code>
2.5>	<code>e = ae[6][3]; //ตัวแปร e มีค่าอะไร</code> หมายเหตุ <code>ae[6] = [94,"Ym","17",true,true,"gr","95"]</code>	<code>xtrue</code>
2.6>	<code>f = YX[7][1]; //ตัวแปร f มีค่าอะไร</code> หมายเหตุ <code>YX[7] = ["tK",false,"4","kw",39]</code>	<code>xfalse</code>
2.7>	<code>g = ae[1][6] + ae[5][4]; //ตัวแปร g มีค่าอะไร</code> หมายเหตุ <code>ae[1] = [30,"92","ms","FR",false]</code> <code>ae[5] = ["ze",25,false,"cN","26"]</code>	<code>xundefined26</code>
2.8>	<code>h = YX[5][0] + YX[7][6]; //ตัวแปร h มีค่าอะไร</code> หมายเหตุ <code>YX[5] = [71,"nR",23,"73",false,false]</code> <code>YX[7] = ["tK",false,"4","kw",39]</code>	<code>xNaN</code>
2.9>	<code>j = YX[3][1] + YX[6][3]; //ตัวแปร j มีค่าอะไร</code> หมายเหตุ <code>YX[3] = [50,"53",82,"42","wA"]</code> <code>YX[6] = [52,"fM","83",false,"xs"]</code>	<code>x53false</code>
2.10>	<code>k = ae[2][4] + ae[2][5]; //ตัวแปร k มีค่าอะไร</code> หมายเหตุ <code>ae[2] = ["WN","yG","96","20",false,35,true]</code> <code>ae[2] = ["WN","yG","96","20",false,35,true]</code>	<code>x35</code>
2.11>	<code>m = YX[2].length; //ตัวแปร m มีค่าอะไร</code> หมายเหตุ <code>YX[2] = [10,1,false,"38","BC"]</code>	<code>x5</code>
2.12>	<code>n = ae[7].length; //ตัวแปร n มีค่าอะไร</code> หมายเหตุ <code>ae[7] = [13,51,false,"6","97",false]</code>	<code>x6</code>

2.13>	p = YX[0].length; //ตัวแปร p มีค่าอะไร หมายเหตุ YX[0] = ["68",2,"fg",false,"74",true,85]	x7
2.14>	q = ae[1].length; //ตัวแปร q มีค่าอะไร หมายเหตุ ae[1] = [30,"92","ms","FR",false]	x5