

มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา  
65543206011-0

ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ

ข้อที่ 1 จงอธิบายความหมายของ String ด้วยประโยค และยกตัวอย่างการเขียน หรือ Code ด้วยภาษาที่ใช้	
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
<p>String คือ ลำดับของตัวอักษร</p> <p>char c[] = "Geats";</p> <p>char b[] = "Geats";</p> <p>String คือ Array ของ char</p> <p>เปลี่ยนจาก Array เป็น String</p> <p>ได้ดังนี้</p>	<pre>#include &lt;stdio.h&gt; int main () {     char b[] = "Geats";     printf ("kamen.rider: %s", b);     return 0; }</pre>
<p>ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปรง)</p>	<p>Flow chart ของ Code ตัวอย่าง</p> <pre> graph TD     Start([Start]) --&gt; B[b = Geats]     B --&gt; B1[/b/]     B1 --&gt; End([End])                     </pre>

Kamen rider: Geats



Flowchart	Code
<pre> graph TD     Start([Start]) --&gt; b[b]     b --&gt; Gettext[Gettext]     Gettext --&gt; b     b --&gt; End([End])         </pre>	<pre> #include &lt;stdio.h&gt; #include &lt;string.h&gt; char *Gettext() {     char b[20];     strcpy(b, "Gettext");     printf("%s\n", b);     return b; } char *Gettext() {     char *text = new char[20];     printf("Input text:");     gets(text);     return text; }         </pre>

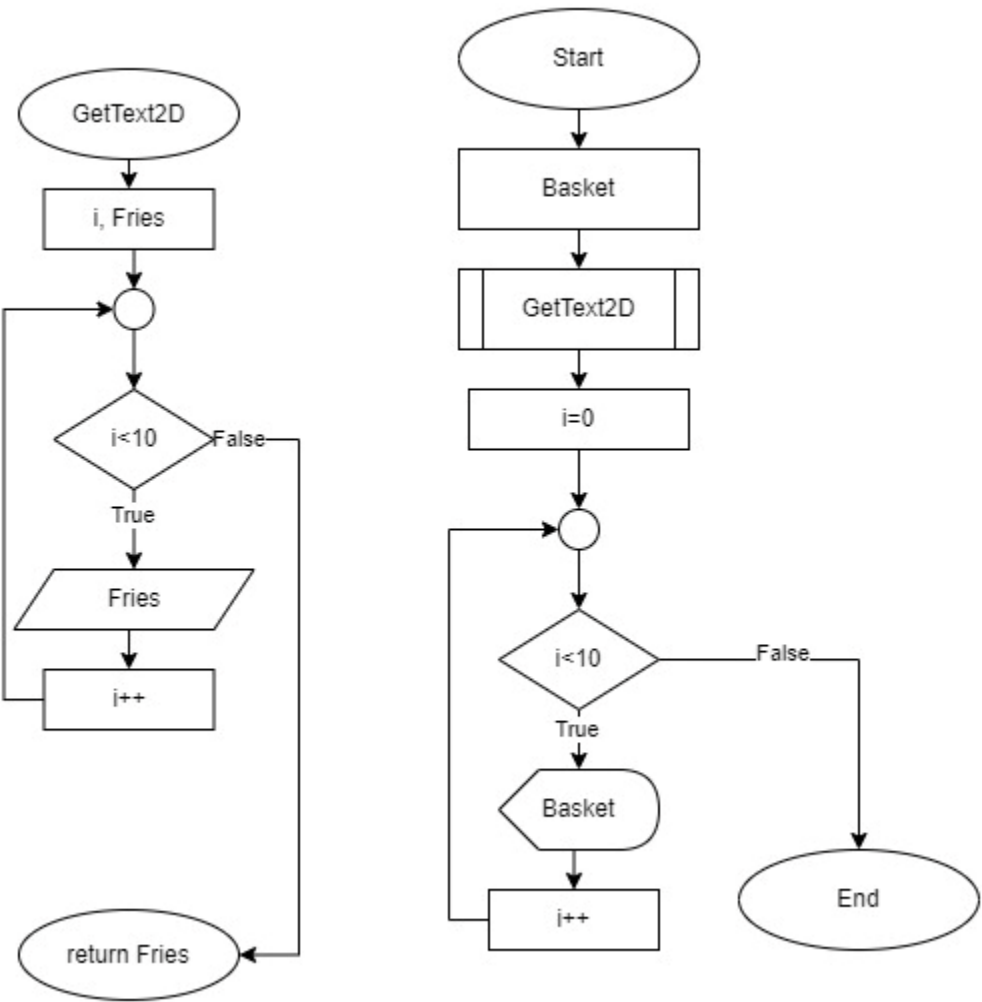
Input textpresenty  
presenty





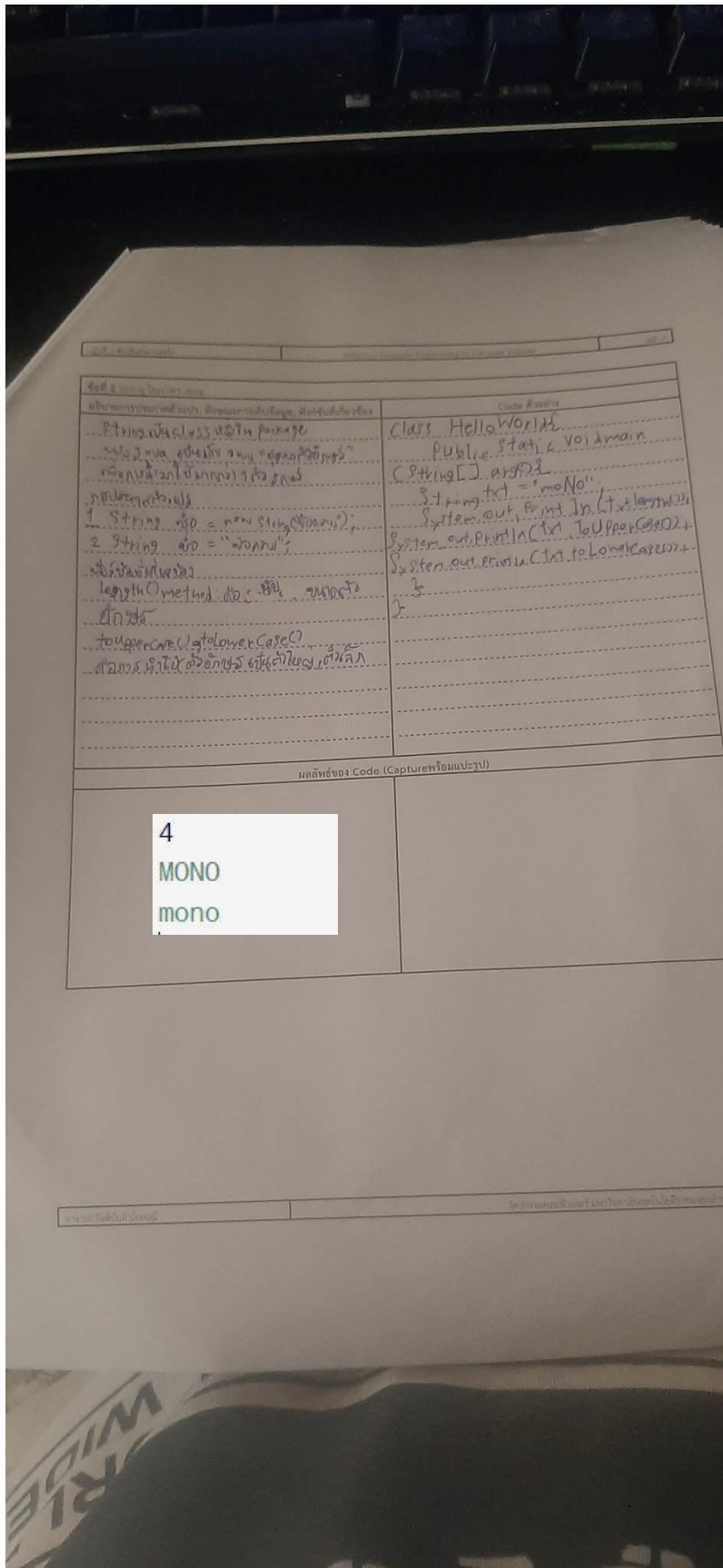


Flow Chart 5



ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)

11



ชื่อ : ...

String เป็น class อยู่ใน package java.lang  
วิธีใช้ : เรา สร้าง String ใหม่ "ข้อความที่ต้องการ"  
และเก็บค่าลงในตัวแปร String  
เช่น  
1 String str = new String("Hello");  
2 String str = "Hello";  
สำหรับหาความยาวของ String ใช้ method .length()  
เช่น  
str.toUpperCase() จะเปลี่ยนเป็นตัวใหญ่  
str.toLowerCase() จะเปลี่ยนเป็นตัวเล็ก

```
class HelloWorld {
    public static void main
    (String[] args) {
        String txt = "Hello!";
        System.out.println(txt.toUpperCase());
        System.out.println(txt.toLowerCase());
    }
}
```

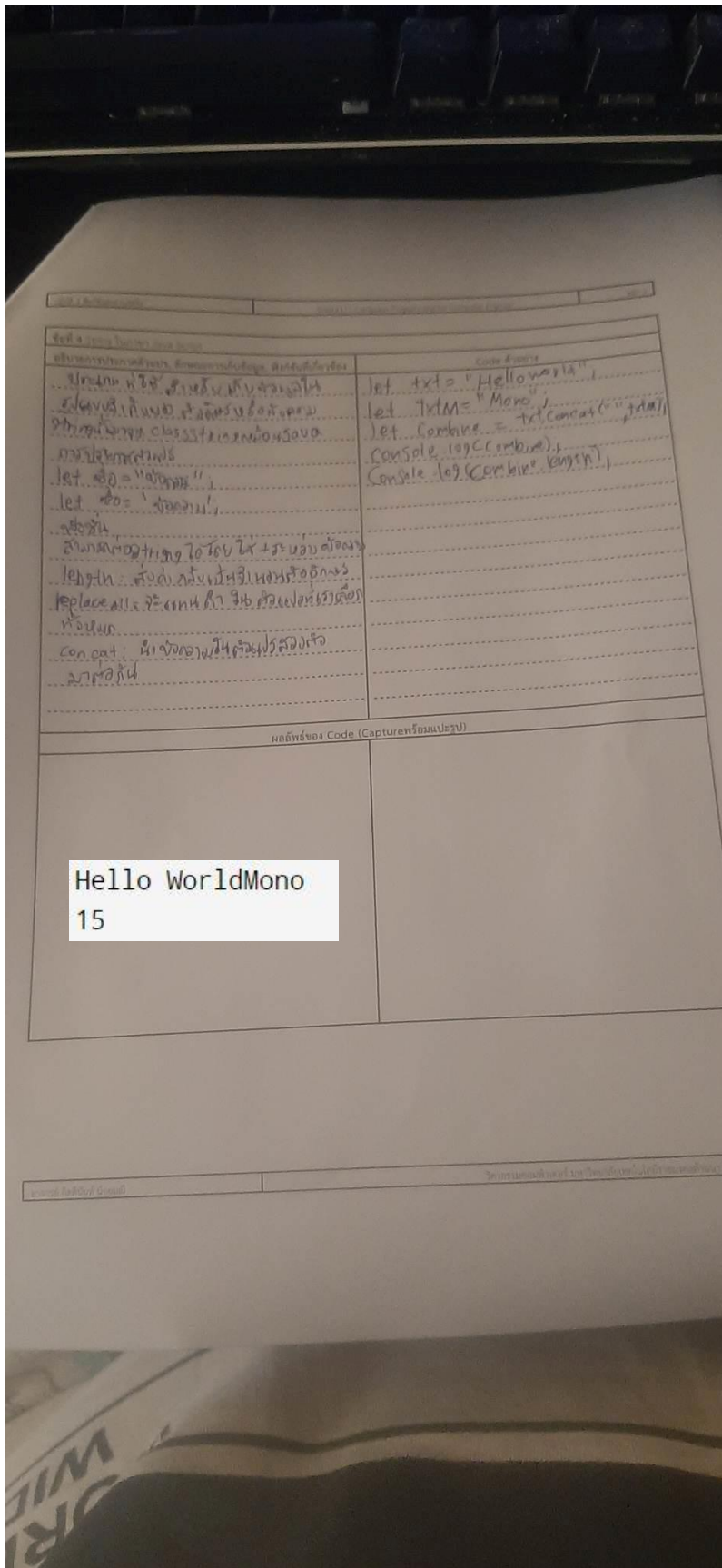
หน้าตัวอย่าง Code (Capture from โปรแกรม)

4  
MONO  
mono

ชื่อ : ...







## ข้อที่ 5 String ในภาษา Python

อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง

Code ฟ้าผ่า

String คือ ลำดับของตัวอักษร  
ตัวอย่างเช่น "123456789" "1234567890"  
และใช้กับออปอเรเตอร์  $+$  เพื่อสร้าง string ใหม่  
เช่น "123456789" + "0" = "1234567890"  
หรือ "123456789" + "0123456789" = "1234567890123456789"

ארוב = ארובות  
 'ארובות' = ארובות  
 'ארובות' = ארובות  
 Print ('ארובות')

```
txt = "Linux Start"  
cnt = txt.count('t')  
up = txt.upper()  
low = txt.lower()  
print(cnt, txt, cnt, up, low)
```

หลักของ Code (Captureพร้อมแปรง)

```
10 2 LINK START link start
```