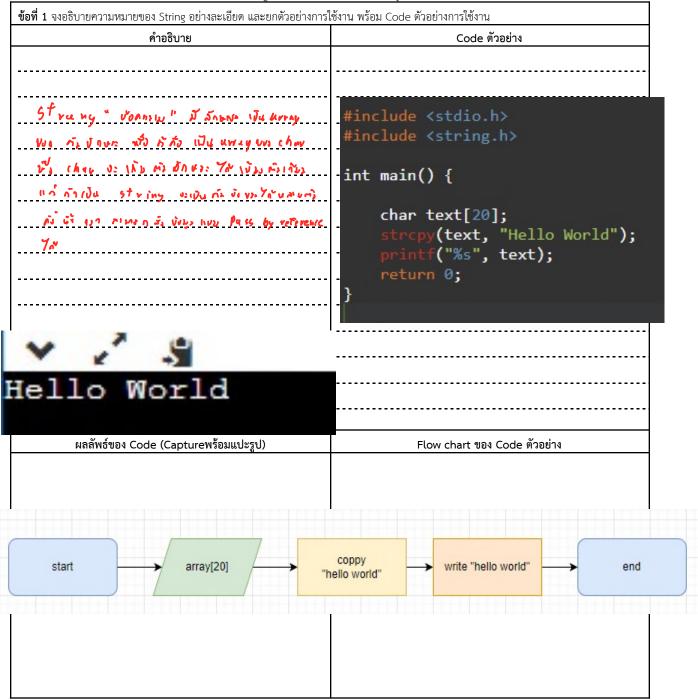
ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ

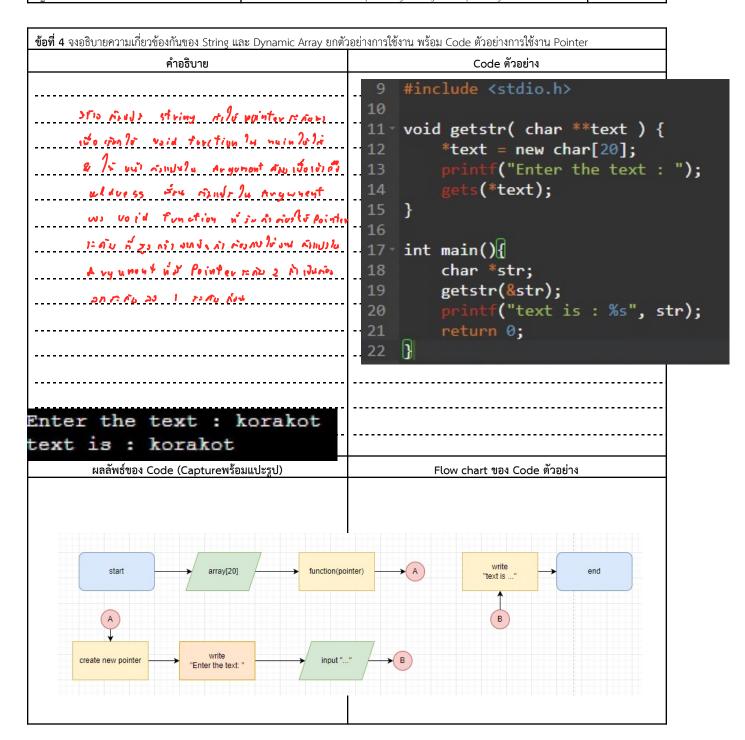
จงเขียนคำอธิบาย ยกตัวอย่างประกอบ และวาดรูปประกอบตามความเข้าใจของคุณ



```
ข้อที่ 2 จงแสดงวิธีการส่งผ่านค่าตัวแปรประเภท String แบบ Pass by reference และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน
                                คำอธิบาย
                                                                              Code ตัวอย่าง
            Void to hetion words no is you in it
               14 Ar gungat was la Void tonation limits "get"
                                                                      #include <stdio.h>
               เมื่อ เกับ ขับคราม แล้ว สำค้า คือป ไป บับ พนะต บำน Arynept
                                                                 11 void getstr( char *text ) {
                                                                          printf("Enter the text : ");
                                                                12
                                                                          gets(text);
                                                                13
                                                                 14 }
                                                                16 int main(){
                                                                           char str[20];
                                                                           getstr(str);
                                                                          printf("text is : %s", str);
                                                                          return 0;
                                                                 21 }
Enter the text : hello world
text is : hello world
                    ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)
                                                                        Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
                                               array[20]
                                                                                      write "..."
                           start
                                                                                        end
                           write
                                               input "..."
```

"Enter the text: "

```
ข้อที่ 3 จงแสดงวิธีการส่งผ่านค่าตัวแปรประเภท String แบบ Pass by value และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน
                         คำอธิบาย
                                                                      Code ตัวอย่าง
                                                            #include <stdio.h>
                                                            #include <string.h>
      JAID ME HULL " storing " AIRAL PE function
                                                      10
                                                      11
                                                      12
                                                      13 r char *getstr() {
                                                                  char *text = new char[20];
                                                       14
                                                                  printf("Enter the text : ");
                                                                  gets(text);
      พลได ชื่อ ค่ำ ที่ พร โยพล กลับ ผลได สาว เขาจะดำ
                                                      17
                                                                  return text;
      sold set with which string walls and
                                                      18
      าเบากาเพื่อ พอลอบ ว่า คำ ที่ หล่องหลุดลับนั้ง มูกกับโทย
                                                      19
                                                      20 int main(){
                                                                  char str[20];
                                                       21
                                                                  strcpy (str, getstr());
                                                       22
                                                                  printf("text is : %s", str);
                                                       23
                                                                  return 0;
Enter the text : hello world InWZaza007
                                                                 Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
text is : hello world InWZaza007
                                                                                           write
        start
                           array[20]
                                            function()
                                                                       copy to array
                                                                                          "text is ...'
                                                                                           end
                           write
                                            input "..."
   create new array[20]
                        "Enter the text: "
```



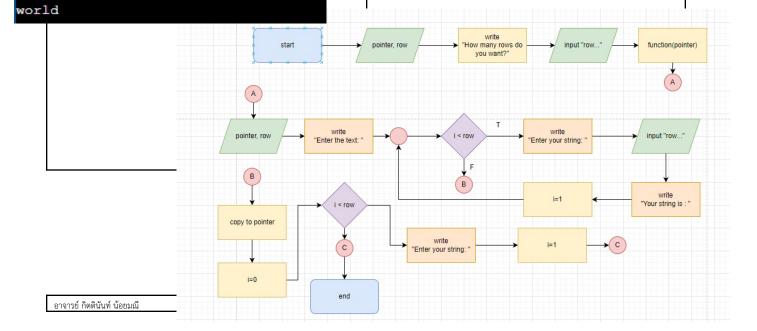
you have string

55 hello

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

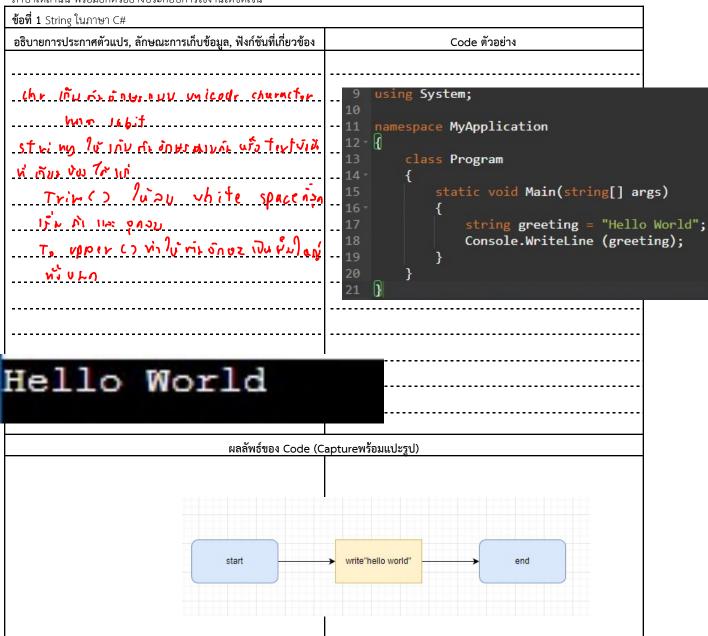
```
ใช้งาน Pointer
                                                              #include <stdio.h>
                           คำอธิบาย
                                                             char (*GetText2D( int row ))[14]{
                                                                 int i;
char (*text)[14];
      Arin rinds than string 2 in noning
                                                                  for ( i = 0 ; i < row ; i++ ){
    printf("Enter your string [%d] : ", i+1);</pre>
                                                                     printf("Enter your string [%0] . ;
scanf("%s", text[i]);
printf("your string is %s\n",text[i]);
      رور کی و ازه ما باری الله دلهم کور الله
                       Tungtion bes 132 3=132:076
                                                                  return text;
      לשחט הש על מיז שור וישף על נול נאמר אלמוש
                                                         22 }
                                                             int main()
                                                                  char (*str)[14];
                                                                  int row;
      b'or isa sto e Punction to: lumaln
                                                                       f("How many rows do you want ? : ");
                                                                       ("%d", &row);
                                                                  str = GetText2D(row);
                                                                      tf("\nyou have string\n");
How many rows do you want ?
                                                                  for ( int i = 0 ; i < row ; i++ ){
                                                                      printf("%s\n", str[i]);
Enter your string [1] : 55
your string is 55
Enter your string [2] : hello
your string is hello
Enter your string [3] : world
                                                                       Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
```

your string is world

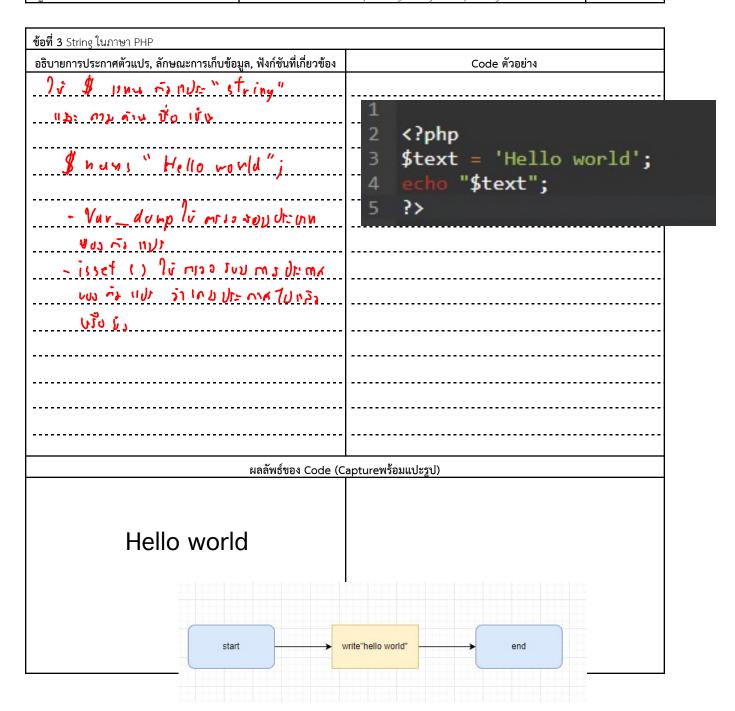


ตอนที่ 2 ทำความรู้จักกับสตริงในหลายๆ ภาษา

จงเขียนอธิบายการประกาศตัวแปรแบบ String ในภาษาต่างๆ ต่อไปนี้ อธิบายลักษณะการเก็บข้อมูล อธิบายฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับ String ใน ภาษาเหล่านั้น พร้อมยกตัวอย่างประกอบการใช้งานให้ชัดเจน







```
ข้อที่ 4 String ในภาษา Java Script
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง
                                                                Code ตัวอย่าง
                                              2 var first = 'Hello'
                                             i 3 var second = 'world'
                                             i 4 console.log(first + second)
var first = 'Hello'
var second = 'world'
console.log(first + second)
Helloworld
```

