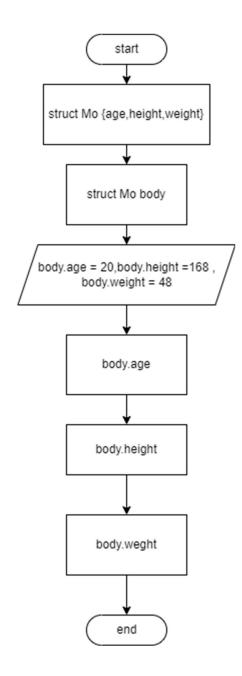
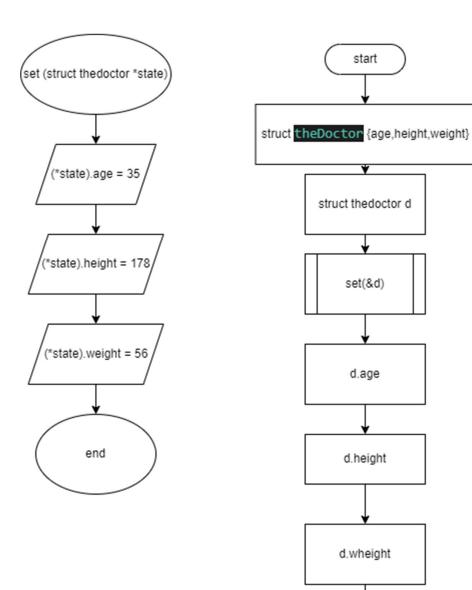
ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ

จงเขียนคำอธิบาย ยกตัวอย่างประกอบ และวาตรูปประกอบตามความเข้าใจของคุณ ชื่อพี่ 1 จงอธิบายความหมายของ Structure อย่างละเอียด และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน Code ตัวอย่าง คำอธิบาย #include <stdio.h> รีโกษาสาดอหานอง อาก ราย รายารับ เป็นแสง เอง แล้ว อันแนนใน มา คายาก เป็นแสง เอง แล้ว อันแนน อีโ อกัว ก struct Mo { int age; int height; int weight; int main() { 10 struct Mo body; body.age = 20; body.height = 168; 13 body.weight = 48; printf("Mo age is : %d year\n", body.age); 14 printf("Mo height is : %d cm\n", body.height); 16 printf("Mo weight is: %d kg\n", body.weight); return 0; Flow chart ของ Code ตัวอย่าง ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป) Mo age is : 20 year Mo height is: 168 cm Mo weight is: 48 kg

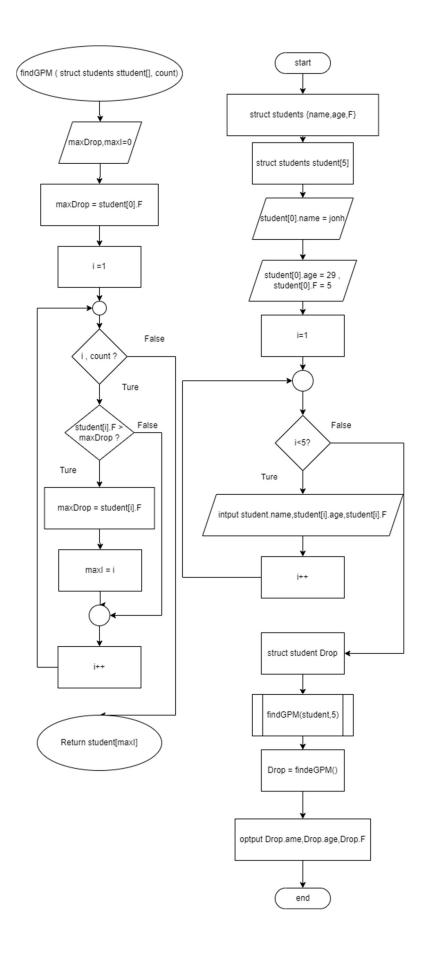


```
ข้อที่ 2 จงแสดงวิธีการส่งผ่านค่าด้วยปรประเภท Struct แบบ Pass by reference และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ด้วอย่างการใช้งาน
                                                                                            Code ตัวอย่าง
                           ค่าอธิบาย
                                                                      #include <stdio.h>
  win tunction votal
ocold pointereductors is socials
                                                                      struct theDoctor {
                                                                           int age;
                                                                           int height;
                                                                          int weight;
                                                                      void set( struct theDoctor *state );
                                                                      int main() {
   struct theDoctor d;
                                                                          set(&d);
                                                                          printf("theDoctor age is : %d year\n", d.age);
printf("theDoctor height is : %d cm\n", d.height);
printf("theDoctor weight is : %d kg\n", d.weight);
                                                                      void set( struct theDoctor *state ){
                                                                           (*state).age = 35;
                                                                           (*state).height = 178;
                                                                           (*state).weight = 56;
             ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)
                                                                                    Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
   theDoctor age is: 35 year
   theDoctor height is: 178 cm
   theDoctor weight is: 56 kg
```

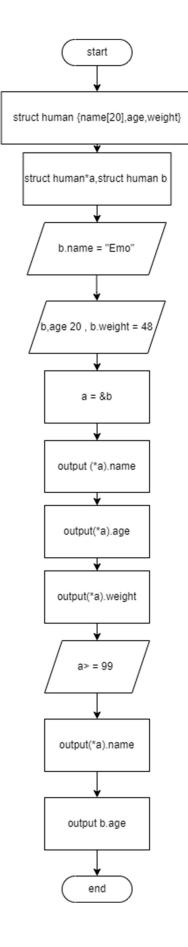


end

```
รือที่ 3 จรมภายใช้การส่อน่านค่าตัวแรกประเภท Sanct แบบ Pass by volum และอุกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน
                                                                                            Code Avertis
                            สายชิงาท
 who are many was tunct for were
                                                                           char name[20];
                                                                            int age;
                                                                        struct students findGPM(struct students student[], int count);
                                                                    11 v int main() {
                                                                            struct students student[5];
                                                                            strcpy(student[0].name, "jonh");
                                                                            student[0].age = 29;
                                                                            student[0].F = 5;
                                                                               printf("student %d : name, age, F : ", i);
scanf("%s %d %d", student[i].name,
                                                                                              &student[i].age,
                                                                                               &student[i].F);
                                                                            struct students Drop;
                                                                           Drop = findGPM( student, 5 );
                                                                            printf("Drop : %s %d %d", Drop.name, Drop.age, Drop.F);
             ผลดัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)
                                                                    29 v struct students findGPM(struct students student[], int count) {
                                                                            int maxDrop, maxI;
                                                                            maxDrop = student[0].F;
student 1 : name, age, F : nana 23 5
                                                                            maxI = 0;
                                                                            for ( int i = 1 ; i < count ; i++ ){
student 2 : name, age, F : go 23 6
                                                                               if ( student[i].F > maxDrop ){
student 3 : name, age, F : holy 23 12
                                                                                   maxDrop = student[i].F;
                                                                                   maxI = i;
student 4 : name, age, F : bee 23 2
Drop: holv 23 12
                                                                            return student[maxI];
```



```
พัสดิ์ & จะเดิกการการใช้ Struct ร่วมกับ Pointer อกตัวแล่วงการใช้งาน พร้อม Code ตัวแต่วงการใช้งาน Pointer
                     ค่ายสิบาน
                                                                    Code #seess
                                                        #include <stdio.h>
in a struct wing rounds
                                                        #include <string.h>
                                                        struct human {
                                                            char name[20];
                                                            int age;
                                                            int weight;
                                                        };
                                                        int main(){
                                                            struct human *a;
                                                            struct human b;
                                                            strcpy(b.name , "Emo");
                                                            b.age = 20;
                                                            b.weight = 48;
                                                            a = \&b;
                                                            printf("%s\n", (*a).name);
                                                            printf("%d year\n", (*a).age);
           เหล้าเรียง Code (Captureหรือมแปะรูป)
                                                            printf("%d kg\n", (*a).weight);
                                                            a->age = 99;
          Emo
                                                            printf("%d year\n", (*a).age);
                                                            printf("%d year\n", b.age);
         20 year
         48 kg
                                                            return 0;
          99 year
          99 year
```



```
ข้อที่ 5 จะประยุกค์ใช้ Function ส่งผ่าน Struct แบบ Pointer ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน Pointer
                          คำถธิบาย
                                                                                   Code #28814
  divin structure was function
                                                                struct ghost {
                                                                   char name[20];
neturn
                                                                   int DEAD;
                                                                int main(){
                                                                   struct ghost people[5];
strcpy(people[0].name, "NANA");
                                                                   people[0].DEAD = 87;
                                                           13
                                                                   people[0].scary = 867;
                                                                   struct ghost *mostscary;
                                                                   mostscary = findscary( people, 5 );
                                                                   printf("scary very very : %s %d %d", (*mostscary).name,
                                                                                                 (*mostscary).DEAD,
                                                                                                 (*mostscary).scary);
                                                                struct ghost *findscary(struct ghost people[], int count){
                                                                   maxI = 0;
                                                                   for ( int i = 1 ; i < count ; i++ ){
    if ( people[i].scary > maxscary ){
             ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)
                                                                         maxscary = people[i].scary;
maxI = i;
                                                                   return &people[maxI];
ghost 1 : name, DEAD, scary : gemmy 12 666
ghost 2 : name, DEAD, scary : fee 13 793
ghost 3: name, DEAD, scary: gof 23 9899
ghost 4: name, DEAD, scary: houe 34 237
scary very very: gof 23 9899
```

