



แบบฝึกหัดเรื่อง Array of Structure และ Nested Structure

ชื่อ-นามสกุล Section..... รหัสนักศึกษา.....

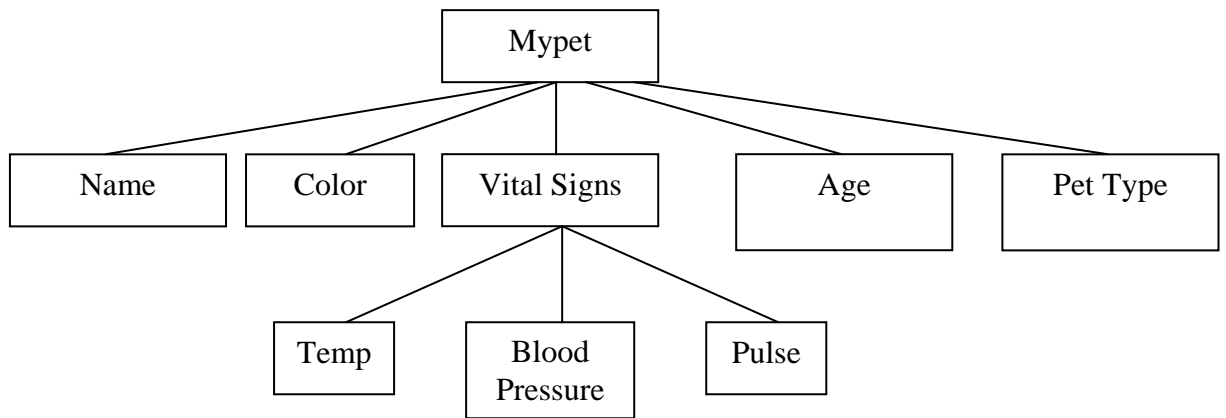
แบบฝึกหัด

1. จงเติมโปรแกรมต่อไปนี้ให้สมบูรณ์ โดยข้อมูลและผลลัพธ์แสดงในสไลด์ Exercise #1

```
#include <stdio.h>
#define size 100
typedef struct {
_____
_____
_____
} _____;
void getFriend(list f[],int *i);
void print(list f[],int i);
void main()
{
    list f[size]; int cnt=0;
    getFriend(f,&cnt);
    print(f,cnt);
}
void getFriend(_____ )
{
    FILE *inf;
    inf = fopen("friend.txt","r");
_____
_____
_____
_____
}

void print(_____ )
{ int j;
_____
_____
_____
_____
}
}
}
```

2. จงประกาศเรคคอร์ดเพื่อให้สอดคล้องกับผังภาพต่อไปนี้ (ดังแสดงในสไลด์ Exercise #2)



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. จงประกาศโครงสร้างซ้อนโครงสร้างเพื่อเก็บข้อมูลเกี่ยวกับเพื่อนซึ่งประกอบด้วยลำดับ ชื่อ เบอร์โทรศัพท์ และ วันเดือนปีเกิด(โดยส่วนนี้ให้ประกาศเป็น Nested Structure) แล้วเขียนฟังก์ชันเพื่ออ่านข้อมูลจากแฟ้มชื่อ friend.txt และเขียนฟังก์ชันเพื่อแสดงข้อมูลของเพื่อนทั้งหมด โดยรายละเอียดแสดงในแฟ้มชื่อ contact.txt ดังแสดงรายละเอียดในสไลด์ Exercise #3

```
#include <stdio.h>
#define size 100
typedef struct{
_____;
_____;
_____;
}_____;
typedef struct{
_____;
_____;
_____;
}_____;
void getFriend(list f[],int *i);
void print(list f[],int i);
void main()
{
    list f[size]; int cnt=0;
    getFriend(f,&cnt);
    print(f,cnt);
}

void getFriend(_____)
{
    FILE *inf;
    inf = fopen("friend.txt","r");
_____;
_____;
_____;
_____;
}

void print(_____)
{ int j;
_____;
_____;
_____;
_____;
}
}
```