



รายงาน

เรื่อง Calculate Salary tax

จัดทำโดย

นายภาณุพงศ์ คงเสน่ห์ 1610701334 section 1451

เสนอ

อาจารย์ สิรินธร จิยาศักดิ์

รายวิชา Computer Programing 1(CS310)

ปีการศึกษา 2561

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม

มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

Code ในการเขียนโปรแกรม

```
#include <stdio.h>

#include <ctype.h>

void menu()
{
    printf("+++++++++++++++++++++++++++++++++++++\n");
    printf("+      Programe Calculate Salary tax      +\n");
    printf("+++++++++++++++++++++++++++++++++++++\n");
    printf("+++++++++++++++++++++++++++++++++++++\n");
    printf("+      Select Menu Programe      +\n");
    printf("+++++++++++++++++++++++++++++++++++++\n");
    printf("+ 1.Menu Calculate Salary tax      +\n");
    printf("+ 2.Menu Insert profile employee   +\n");
    printf("+ 3.Menu Report employee          +\n");
    printf("+++++++++++++++++++++++++++++++++++++\n");
}

void insert(int *select)
{
    printf("Enter Select Menu : ");
    scanf("%d",&*select);
}

void showmoney(float vat, float money)
{
    printf("+++++++++++++++++++++++++++++++++++++\n");
    printf(" Vat = %0.2f baht\n",vat);
    printf(" Your money is %0.2f baht \n",money - vat);
    printf("+++++++++++++++++++++++++++++++++++++\n");
}
```

```

}

void report()
{
    int i=0,j;
    int id[50];
    char name[50][30],lastname[50][30],phone[50][11];
    FILE *inf;
    inf = fopen("insertemployee.txt","r");

    fscanf(inf,"%d%s%s%s",&id[i],&name[i],&lastname[i],&phone[i]);
    while(!feof(inf))
    {
        i++;

        fscanf(inf,"%d%s%s%s",&id[i],&name[i],&lastname[i],&phone[i]);
    }

    for(j=0;j<i;j++)
    {
        printf("ID: %d ,Name: %s %s ,Phone: %s\n",id[j],name[j],lastname[j],phone[j]);
    }

    fclose(inf);
}

void runprograme(int run)
{
    if(run == 1)

```

```

{

    float salary,vat,totalvat;

    printf("Enter salary : ");

    scanf("%f",&salary);

    printf("Enter vat : ");

    scanf("%f",&vat);

    totalvat = (salary * vat)/100;


    showmoney(totalvat,salary);

}

else if(run == 2)

{

    char name[30],lastname[30];

    int id;

    char phone[11];

    FILE *insert ;

    insert = fopen("insertemployee.txt","a+");

    printf("Enter Name & Lastname example(Panupong Kongsanae) : ");

    scanf("%s %s",&name,&lastname);


    printf("Enter ID card number : ");

    scanf("%d",&id);


    printf("Enter Telephone number : ");

    scanf("%s",&phone);


    fprintf(insert,"%d %s %s %s\n",id,name,lastname,phone);

```

```

        fclose(insert);
    }else if (run == 3)
    {
        report();
    }else
    {
        printf("Error. Please enter New menu ");
    }
}

int main ()
{
    int slmenu;
    char exit = 'N';

    while(toupper(exit)!='Y')
    {
        menu();
        insert(&slmenu);
        runprograme(slmenu);

        printf("Do you want to Exit (Y/N) : ");
        scanf(" %c",&exit);
    }
}

```

```
C:\Users\panup\Desktop\Project\1610701334.exe
+++++
+          Programe Calculate Salary tax          +
+++++
+          Select Menu Programe                    +
+++++
+  1.Menu  Calculate Salary tax                    +
+  2.Menu  Insert profile employee                  +
+  3.Menu  Report employee                          +
+++++
Enter Select Menu :
```

ภาพหน้าแรกจะโชว์เมนูหลักและคีย์เมนูที่จะใช้งาน

```
C:\Users\panup\Desktop\Project\1610701334.exe
+++++
+          Programe Calculate Salary tax          +
+++++
+          Select Menu Programe                    +
+++++
+  1.Menu  Calculate Salary tax                    +
+  2.Menu  Insert profile employee                  +
+  3.Menu  Report employee                          +
+++++
Enter Select Menu : 1
Enter salary : 27000
Enter vat : 13
+++++
+          Vat = 3510.00 baht                      +
+          Your money is 23490.00 baht              +
+++++
Do you want to Exit (Y/N) :
```

เมนู ที่ 1 จะเป็นการคำนวณเงินเดือนโดยที่จะให้คีย์ข้อมูลเงินเดือนและเปอร์เซ็นต์ที่เราต้องการคิด

```
C:\Users\panup\Desktop\Project\1610701334.exe
+++++
+          Programe Calculate Salary tax          +
+++++
+          Select Menu Programe                    +
+++++
+  1.Menu   Calculate Salary tax                    +
+  2.Menu   Insert profile employee                  +
+  3.Menu   Report employee                          +
+++++
Enter Select Menu : 2
Enter Name & Lastname example(Panupong Kongsanae) : pasawee kongon
Enter ID card number : 1610701335
Enter Telephone number : 0951234567
Do you want to Exit (Y/N) :
```

เมนูที่ 2 จะเป็นการเพิ่มรายชื่อข้อมูลพนักงานเข้าไปใน Textfile โดยจะให้เก็บ ชื่อ-นามสกุล เลขบัตรประชาชน และเบอร์โทรศัพท์

```
C:\Users\panup\Desktop\Project\1610701334.exe
Do you want to Exit (Y/N) : n
+++++
+          Programe Calculate Salary tax          +
+++++
+          Select Menu Programe                    +
+++++
+  1.Menu   Calculate Salary tax                    +
+  2.Menu   Insert profile employee                  +
+  3.Menu   Report employee                          +
+++++
Enter Select Menu : 3
ID: 1610701334 ,Name: panupong kongsanae ,Phone: 0937867607
ID: 1610701335 ,Name: pasawee kongon ,Phone: 0951234567
Do you want to Exit (Y/N) :
```

เมนูที่ 3 จะเป็นการ รายงานผล พนักงาน โดยที่ จะแสดงข้อมูลพนักงานทั้งหมดที่เราได้ข้อมูลลงไปเป็นอาร์เรย์