



## กลุ่ม โดนต์ยังมีรู แล้วยังมีใครแคร์ยัง

### จัดทำโดย

|                   |               |            |
|-------------------|---------------|------------|
| นางสาว ณัฐชานันท์ | ลือดี         | 6530200118 |
| นางสาว ภาณุมาศ    | ชาติไธสง      | 6530200347 |
| นางสาว มนัชญา     | เบญจเจดสิริ   | 6530200380 |
| นางสาว กฤติมา     | เชาวনীดี      | 6530200568 |
| นางสาว อักษรา     | สุวัณณระยัคฆ์ | 6530200886 |

### เสนอ

อาจารย์ จีรวรรณ เจริญสุข

คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ปีการศึกษา 2565

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศรีราชา

# === Code ===

```
#include <iostream>
```

```
#include <string.h>
```

```
using namespace std;
```

```
class Careuuu {
```

```
    public:
```

```
    int hos, yself, ani;
```

```
    Careuuu();
```

```
    void printbill(int sum, int result, float discount);
```

```
    void printbill(int sum, int result);
```

```
    void showPoint(int collect){
```

```
        collect = collect+1;
```

```
        cout << " ☆ Your Point is : " << collect << endl;
```

```
        cout << "-----" <<
```

```
endl<<endl<<endl;
```

```
    }
```

```
    void showPoint(){
```

```
        cout << " 😞 Your No Point!" << endl;
```

```
        cout << "-----" <<
```

```
endl<<endl<<endl;
```

```

    }

    ~Careuuu(void) { cout << endl << "♥ Thank you for using the
service ♥ " << endl; }

};

```

```

Careuuu::Careuuu() {
    hos = 7990;
    yself = 5990;
    ani = 5990;
}

```

```

void Careuuu ::printbill(int total, int result,float discount) {
    cout << "-----" << endl;
    cout << "      °.✧ Careuuu Bill ✧.°  " << endl;
    cout << "-----" << endl;
    cout << "✉ Fee for Member uuuCare   : 100 baht" << endl;
    cout << "Total Careuuu           : " << result + 100 << " baht" <<
endl;
    cout << "Discount               : " << discount << " baht " << endl;
    cout << "    🖋️*.:. You are uuuCare Member *    " << endl;
    total = result - discount;
    cout << "Net amount                 : " << total << " baht" << endl;
    cout << "-----" << endl;
}

```

```

void Careuuu ::printbill(int total, int result){
    cout << "-----" << endl;
    cout << "    °+✧ Careuuu Bill ✧+°  " << endl;
    cout << "-----" << endl;
    cout << "Total Careuuu : " << result << " baht" << endl;
    cout << "Net amount   : " << total << " baht" << endl;
    cout << "-----" << endl;
}

```

```

class Member : public Careuuu {
public:
    int choose,collect;
    char Name[50];
    char tel[50];
    char age[3];
    int Select_func()
    {
        FILE *member;
        int check;
        member = fopen("member.txt", "a");
        cout <<endl
<<"===== " <<
endl;
        cout << "          [ Member uuuCare ]          " << endl;

```

```

        cout <<
"===== " << endl;
        while (true)
        {
            cout << "Name : ";
            cin >> Name;
            if (strpbrk(Name,"0123456789")) // คัดตัวเลขออก
            {
                cout <<endl<< "!!! Please enter Name again !!!" <<endl
<<endl;
            }
            else
            {
                break;
            }
        }
        while (true)
        {
            cout << "Age : ";
            cin >> age;
            //
            if (!(strspn(age,"0123456789")==2) && age[0] >='1') // คัดกรอก
อายุกรอกได้เอาเท่าไร
        {

```

```

        cout<<endl<<"!!! Please enter all 2 digits only !!!"
<<endl<<endl;
    }
    else if (strspn(age,"0123456789")==2 && age[0] >='1' )
    {
        break;
    }
    else
    {
        cout <<endl<<"You can't apply. Because the age is less
than 10 years old."<<endl<<endl;
    }
}
while (true)
{
    cout << "Tel ☎️ :";
    cin >> tel;
    if (!(strspn(tel,"0123456789") == 10) && tel[0] == '0')
    {
        cout <<endl<<"!!! Please enter all 10 digits only !!!"
<<endl<<endl;
    }
    else if (strspn(tel,"0123456789") == 10 && tel[0] == '0')
    {
        break;
    }
}

```

```

    }
    else
    {
        cout << endl << "!!! Please enter all 10 digits starting with 0
!!!" << endl << endl;
    }
}

fprintf(member, "%s-%s-%s\n", Name, age, tel);
fclose(member);
while (true) {
    cout << "-----" << endl;
    cout << "☐ You want to collect Point ??" << endl;
    cout << "Yes(1) / No(2) : ";
    cin >> collect;
    if (collect == 1)
    {
        cout << "-----" << endl;
        cout << "☼ Application fee for Member uuCare : 100
baht" << endl << endl;
        return collect;
    }
    else if (collect == 2)
    {
        cout << "-----" << endl;

```

```

        cout << "✿ Application fee for Member uuCare : 100
baht" << endl<<endl;

        return 0;

    }

    else

    {

        cout <<endl<<"!!! Please enter numbers 1 or 2 only !!!"
<<endl<<endl;

    }

}

};

class Typehuman : public Careuuu {
public:

    float choose, sumh;

    int Select_func() {

        while (true)

        {

            cout <<
"===== " << endl;

            cout << "      [ Typehuman Careuuu ]      " << endl;

            cout <<
"===== " << endl;

            cout << " [1] Hospital care (7,990 baht/Month)" << endl;
            cout << " [2] Self care (5,990 baht/Month)" << endl;

```



```

        cout << "                                [3] Exit" << endl;

        cout <<
"===== " << endl;

        cout << "◆ Select you Type Careuuu : ";
        cin >> choose;
        cout << "-----" << endl;
        if (choose == 1)
        {
            while (true)
            {
                cout << "► Please Enter Price Hospital care (7,990
baht) : ";

                cin >> sumh;
                if (sumh != 7990) {
                    cout << endl << "!!! Please enter the number 7,990
only !!!" << endl;

                    cout << endl;
                } else {
                    break;
                }
            }

            cout << "☑ Hospital care success!" << endl << endl;
            return sumh;
            break;
        }
    }

```

```

else if (choose == 2)
{
    while (true) {
        cout << "► Please Enter Price Self care (5,990 baht) : ";
        cin >> sumh;
        if (sumh != 5990) {
            cout <<endl<<"!!! Please enter the number 5,990
only !!!"<<endl<<endl;
        }else {
            break;
        }
    }
    cout << "☑ Self care success!" << endl<<endl;
    return sumh;
    break;
}

else if (choose == 3)
{
    return 0 ;
}

else {
    cout <<endl<<"!!! Please enter numbers 1-3 only
!!!"<<endl<<endl;
}

```

```

    }
}

};

class Typeanimal : public Careuuu {
public:
    float choose, suma;
    int Select_func() {
        while (true)
        {
            cout <<
"===== " << endl;

            cout << "      [ Typeanimal Careuuu ]      " << endl;

            cout <<
"===== " << endl;

            cout << "  [1] Animal care (5,990 baht/Month)" << endl;
            cout << "                        [2] Exit" << endl;

            cout <<
"===== " << endl;

            cout << "◆ Select you Type Careuuu : ";
            cin >> choose;
            cout << "-----" << endl;

            if (choose == 1)
            {
                while (true) {

```

```

        cout << "► Please Enter Price Animal care (5,990 baht)
: ";

        cin >> suma;

        if (suma != 5990) {

            cout << endl<<"!!! Please enter the number 5,990
only !!!" << endl<< endl<< endl;;

        }

        else {

            break;

        }

    }

    cout << "☑ Animal care success!" << endl<< endl;

    return suma;

}

else if (choose == 2)

{

    return 0;

}

else {

    cout << endl<<"!!! Please enter numbers 1-2 only
!!!"<< endl<< endl;

}

}

}

```

```

};

int main()
{
    Careuuu cu1;
    Member mem;
    Typehuman thu;
    Typeanimal tau;


    float discount = 300;

    int select, choose, sum = 0, result = 0, total=0,collect,sure;

    cout <<
"===== " << endl;

    cout << "    【 Welcome to Careuuu 】    " << endl;

    cout <<
"===== " << endl;

    cout << "Do you want to be member Careuuu ??" << endl;
    cout << "Yes(1) / No(2) : ";
    cin >> choose;

    if (choose == 1)
        collect = mem.Select_func();
while (true){
    while (true)
    {
        if (choose == 1)

```

```

{
    cout <<
    "===== " << endl;

    cout << "      << Careuuu >>"<<endl;

    cout <<
    "===== " << endl;

    cout << "      [ Menu ]      " << endl;
    cout << "    [1] TypeHumen Careuuu" << endl;
    cout << "    [2] Typeanimal Careuuu" << endl;
    cout << "    [3] Total Careuuu" << endl;
    cout << "                      [4] Exit" << endl;

    cout <<
    "===== " << endl;

    cout << "♦ Select function do you want : ";
    cin >> select;
    cout <<endl<<endl;
    if (select == 1)
    {
        sum = thu.Select_func();
        result += sum;
        total = result - 300;
    }
    else if (select == 2)
    {
        sum = tau.Select_func();

```

```

        result += sum;
        total = result - 300;
    }
    else if (select == 3)
    {
        cu1.printbill(total, result, discount);
        if (collect == 1) {
            cu1.showPoint(collect);
        } else {
            cu1.showPoint();
        }
    }
    else if (select == 4)
    {
        break;
    }
    else {
        cout << "!!! Please enter numbers 1-4 only  

        !!!" << endl << endl;
    }
}
else if (choose == 2)
{

```

```

        cout
<<endl<<"=====
" << endl;

        cout <<"          << Careuuu >>"<<endl;

        cout <<
"===== " << endl;

        cout << "          [ Menu ]          " << endl;

        cout << "      [1] TypeHumen Careuuu" << endl;
        cout << "      [2] Typeanimal Careuuu" << endl;
        cout << "      [3] Total Careuuu" << endl;
        cout << "                      [4] Exit" << endl;

        cout <<
"===== " << endl;

        cout << "◆ Select function do you want : ";
        cin >> select;

        cout << endl<<endl;

        if (select == 1)
        {
            sum = thu.Select_func();
            result += sum ;
            total = result ;
        }

        else if (select == 2)
        {
            sum = tau.Select_func();

```



```

        result += sum ;
        total = result ;
    }
    else if (select == 3)
    {

        cu1.printbill(total, result);
    }
    else if (select == 4)
    {
        break;
    }
    else {
        cout <<"!!! Please enter numbers 1-4 only
!!!"<<endl<<endl;
    }
}
}
}
if (select == 4 )
{
    cout << "-----" << endl;
    cout << "☐ Confirm to Exit ?? " << endl;
    cout << "☒ Yes(1) / ☐ No(2) : ";
    cin >> sure;

```

```
    if (sure == 1)
    {
        break;
    }
    else if (sure == 2)
    {
        continue ;
    }
}
}
```

## === หน้าจออธิบายการทำงาน ===

```
=====
【 Welcome to Careuuu 】
=====
Do you want to be member Careuuu ??
Yes(1) / No(2) : 1
```

**STEP 1** เริ่มการทำงานโปรแกรมจะถามต้องการเป็นสมาชิกหรือไม่ ?

```
=====
[ Member uuuCare ]
=====
Name : Oak
Age : 19
Tel ☎:0824413559
-----
☐ You want to collect Point ??
Yes(1) / No(2) : 1
-----
☞ Application fee for Member uuuCare : 100 baht
```

**STEP 2** เมื่อตกลงเป็นสมาชิกจะต้องจ่าย 100 บาท หลังจากนั้น

โปรแกรมจะให้กรอกข้อมูล และถามว่าต้องการสะสมแต้มหรือไม่

```
=====
<< Careuuu >>
=====
[ Menu ]
[1] TypeHumen Careuuu
[2] Typeanimal Careuuu
[3] Total Careuuu
[4] Exit
=====
♦ Select function do you want : 1
```

### STEP 3 หน้าเมนูหลักจะมี 3 เมนูให้เลือกดังนี้

- กด 1 สมัครประกันภัยสำหรับ มนุษย์
- กด 2 สมัครประกันภัยสำหรับ สัตว์
- กด 3 เช็คราคาบิลทั้งหมดของรายการ
- กด 4 จบการทำงาน

```
=====
[ Typehuman Careuuu ]
=====
[1] Hospital care (7,990 baht/Month)
[2] Self care (5,990 baht/Month)
[3] Exit
=====
♦ Select you Type Careuuu : 2
-----
▶ Please Enter Price Self care (5,990 baht) : 5990
☒ Self care success!
```

ประกันภัยสำหรับคน โดยแบ่งออกเป็น 2 ตัวเลือก ดังนี้

กค 1 สำหรับโรงพยาบาล กค 2 สำหรับตัวเอง กค 3 กลับหน้าเมนู

หลังจากเลือกเสร็จโปรแกรมจะให้ยืนยันราคาที่เลือก

```
=====
[ Typeanimal Careuuu ]
=====
[1] Animal care (5,990 baht/Month)
[2] Exit
=====
♦ Select you Type Careuuu : 1
-----
▶ Please Enter Price Animal care (5,990 baht) : 5990
☒ Animal care success!
```

ประกันภัยสำหรับสัตว์ โดยแบ่งออกเป็น 2 ตัวเลือก ดังนี้

กค 1 สำหรับสัตว์ทั่วไป กค 2 กลับหน้าเมนู

หลังจากเลือกเสร็จโปรแกรมจะให้ยืนยันราคาที่เลือก

```
-----
          °.✧ Careuuu Bill ✧.°
-----
☑ Fee for Member uuuCare      : 100 baht
Total Careuuu                 : 12080 baht
Discount                       : 300 baht
      ✎*.∴. You are uuuCare Member *
Net amount                     : 11680 baht
-----
★ Your Point is : 2
-----
```

**เช็คบิลราคา** โปรแกรมจะแสดงราคาทั้งหมดที่ต้องจ่าย และ เต็มสำหรับสมาชิก

```
☐ Confirm to Exit ??
☑ Yes(1) / ☒ No(2) : 1

♥ Thank you for using the service ♥
```

**STEP 4** สิ้นสุดการทำงานโปรแกรม

```
main.cpp  member.txt  ⋮
1  Tong-19-0970145509
2  punch-18-0984649514
3  June-19-0992169095
4  Ann-20-0863785647
5  Preaw-19-0971315176
6
```

**FILE txt** บันทึกข้อมูลสำหรับที่สมัครสมาชิก