**CÁCH ĐÁNH GIÁ ĐIỂM THỰC HÀNH**

**HỌC PHẦN: IT3040 - KỸ THUẬT LẬP TRÌNH - 20211**

1. Bài tập thực hành trên lớp phải chấm trên hệ thống và BTVN làm cáo nộp qua Teams và hệ thống, nộp code theo yêu cầu: (Hạn nộp báo cáo Teams : 1 tuần)

Hạn nộp chấm bài tập về nhà 2 tuần. (trên hệ thống <http://www.bkict.org/>):

Báo cáo Team: 20%. Điểm danh: 10%.

1. Bài kiểm tra nhanh bằng trắc nghiệm sau mỗi buổi thực hành: 10%
2. Bài tập về nhà: Hệ thống chấm điểm tự động (Hạn 2 tuần): 40%
3. Kiểm tra buổi cuối (thực hành – 45 phút): 20%

**Điểm TH** =

Tham gia thực hành đúng giờ đầy đủ theo thời khóa biểu (nếu bận việc không đi thực hành đúng kíp được thì gửi mail xin phép thực hành bù và kíp bù:

Lịch có thể bù:

Chiều T4, Từ 15h05-17h30, B1-203, Tuần:7,10,12,14,16

Sáng T6, Từ 9h20-11h45, B1-203, Tuần:7,10,12,14,16

Sáng T6, Từ 6h45-9h10, B1-203, Tuần:7,10,12,14,16

Chiều T6, Từ 15h05-17h30, B1-203, Tuần:7,10,12,14,16

Chiều T4, Từ 12h30-14h55, B1-203, Tuần:7,10,12,14,16

**Nếu nghỉ không có lý do, không thực hành bù thì điểm chuyên cần và BTVN coi như 0 điểm.**

Code:

/\* HO VA TEN: TRUONG VAN HIEN

MSSV: 20194276

Lop thuc hanh: 710817 \*/

#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

typedef struct Dangvien

{

    int id;

    char name[100];

    int day;

    int month;

    int year;

    int salary;

    char chucvu[100];

    int trocap;

} Dang;

typedef struct Chibo

{

    char name[100];

    int quant;

    Dang member[100];

    int sumsalary;

    float sumDangphi;

    float sumtrocap;

}chibo;

int n, sumsalary = 0;

float sumDangphi = 0;

chibo cb[11];

void init(){

    printf("\n De4\_8\_IT3040\_20211\n");

    printf("\*\*   CHUONG TRINH QUAN LY Chi bo - Dang vien \*\*\n");

    printf("\*\*1. Nhap cac Chi bo                         \*\*\n");

    printf("\*\*2. In ket qua ds Chi bo Dang vien          \*\*\n");

    printf("\*\*3. Thoat                                   \*\*\n");

    printf("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");

    printf("\*\*       Nhap lua chon cua ban               \*\*\n");

}

void insertlist(){

    printf("\nBan da chon nhap ds Chi bo Dang vien!\n");

    for (int i = 0; i < n; ++i){

        printf("Nhap thong tin Chi bo thu %d:\n", i+1);

        printf("\tTen Chi bo: ");

        scanf("%s", cb[i].name);

        printf("\n\tSo dang vien:");

        scanf("%d", &cb[i].quant);

        cb[i].sumsalary = 0;

        cb[i].sumDangphi = 0;

        printf("\n\tNhap ds Dang vien:\n");

        for (int j = 0; j < cb[i].quant; ++j){

            printf("\tDang vien thu %d", j+1);

            printf("\n\t\tso the:");

            scanf("%d", &cb[i].member[j].id);

            printf("\n\t\tTen Dang vien:");

            scanf("%s", cb[i].member[i].name);

            cin.clear();

            cin.ignore(10000,'\n');

            printf("\n\t\tNgay vao Dang:\n");

            printf("\t\tNgay: ");

            scanf("%d", &cb[i].member[i].day);

            printf("\t\tThang:");

            scanf("%d", &cb[i].member[i].month);

            printf("\t\tNam:");

            scanf("%d", &cb[i].member[i].year);

            printf("\n\t\tLuong:");

            scanf("%d", &cb[i].member[i].salary);

            cb[i].sumsalary += cb[i].member[i].salary;

            cb[i].sumDangphi += (float)cb[i].member[i].salary/100;

            printf("\n\t\tChuc vu:");

            scanf("%s", cb[i].member[i].chucvu);

            cin.clear();

            cin.ignore(10000,'\n');

        }

    }

}

void printlist(){

    printf("ban da chon xuat DS Chi bo, !");

    for(int i = 0; i < n; ++i){

        printf("\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n\n");

        printf("\n\t\tTen chi bo: %s", cb[i].name);

        printf("\n\t\tSo Dang vien: %d", cb[i].quant);

        printf("\n\t\tTong luong: %d", cb[i].sumsalary);

        printf("\n\t\tTong thu Dang phi: %.2f", cb[i].sumDangphi);

        printf("\n\t\tTong nop DP Cap tren: %.2f", cb[i].sumDangphi\*0.3);

        printf("\n\t\tTong tro Cap chuc vu: %.2f", cb[i].sumtrocap);

        printf("\n\t\tBang thu Dang Phi:");

        printf("\n\tSo the\tHotenDV\tNgayvaodang\tTuoi Dang\tChucvu\tTrocap\tLuong\tDangphi");

        for (int j = 0; j < cb[i].quant; ++j){

            printf("%d\t%s\t%d-%d-%d\t\t%d\t%s\t%d\t%d\t.2f\n", cb[i].member[j].id, cb[i].member[j].name, cb[i].member[j].day, cb[i].member[j].month, cb[i].member[j].year, 2022-cb[i].member[j].year, cb[i].member[j].chucvu, cb[i].member[j].trocap, cb[i].member[j].salary, (float)cb[i].member[j].salary/100.0);

        }

        sumsalary+= cb[i].sumsalary;

        sumDangphi+= cb[i].sumDangphi;

    }

    printf("Tong Luong cac chi bo: %d", sumsalary);

    printf("Tong Dang Phi thu duoc: %d", sumDangphi);

    printf("Tong nop cap tren: %d", sumDangphi\*0.3);

}

int main(){

    int choice;

    printf("Truong Van Hien - 20194276 - 710817\n");

    printf("Nhap so Chi Bo: ");

    scanf("%d", &n);

    init();

    scanf("%d", &choice);

    switch (choice)

    {

    case 1:

        insertlist();

        break;

    case 2:

        printlist();

        break;

    case 3:

        return 0;

    default:

        init();

        break;

    }

}

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated