#include "pch.h"

#include <iostream>

#include <locale.h>

#include <time.h>

#include <string.h>

#include <stdlib.h>

struct pessoa

{

int peso;

char nome[20];

};

void flush\_in()

{

int ch;

while ((ch = fgetc(stdin)) != EOF && ch != '\n') {}

}

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese");

struct pessoa c[3];

for (size\_t i = 0; i < 3; i++)

{

flush\_in();

printf("Introduza o seu peso: \n");

scanf\_s("%d", &c[i].peso);

flush\_in();

printf("Introduza o seu nome: \n");

gets\_s(c[i].nome);

}

for (size\_t i = 0; i < 3; i++)

{

printf("\n----- Pessoa -----\n");

printf("Tem %i kg \n", c[i].peso);

printf("E o seu nome é %s \n\n", c[i].nome);

}

int max = c[0].peso, min = c[0].peso;

int posL, posP;

for (size\_t i = 0; i < 3; i++)

{

if (c[i].peso < max)

{

max = c[i].peso;

posL = i;

}

}

for (size\_t i = 0; i < 3; i++)

{

if (c[i].peso > min)

{

min = c[i].peso;

posP = i;

}

}

printf("A pessoa mais pesada tem %d kg \n", min);

printf("O nome da pessoa mais pesada é %s \n", c[posP].nome);

printf("A pessoa mais leve tem %d kg \n", max);

printf("O nome da pessoa mais leve é %s \n", c[posL].nome);

}