#include "pch.h"

#include <iostream>

#include <locale.h>

#include <time.h>

#include <string.h>

#include <stdlib.h>

struct carro

{

int cv;

char marca[20];

char cor[10];

char matricula[9];

int ano;

};

void flush\_in()

{

int ch;

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

}

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese");

struct carro c[3];

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

{

flush\_in();

printf("Introduza os cv: \n");

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

flush\_in();

printf("Introduza a marca: \n");

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

flush\_in();

printf("Introduza a cor: \n");

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

flush\_in();

printf("Introduza a matricula: \n");

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

flush\_in();

printf("Introduza o ano: \n\n");

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

}

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

{

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

printf("Os cavalos são %i \n", c[i].cv);

printf("A marca é %s \n", c[i].marca);

printf("A cor é %s \n", c[i].cor);

printf("A matricula é %s \n", c[i].matricula);

printf("O ano é %i \n\n", c[i].ano);

}

int max = c[0].ano;

int pos;

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

{

if (c[i].ano > max)

{

max = c[i].ano;

pos = i;

}

}

printf("O carro mais novo é de %d \n", max);

printf("A marca do carro mais novo é %s", c[pos].marca);

}