Выполнил студент НКАбд-01-22 Демидович Никита Михайлович

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

//Описать класс с именем Car содержащую следующие поля: страна производитель; объем двигателя; расход топлива на 100 км; цена автомобиля.

//Demidovich Nikita, RUDN, NKAbd-01-22, 13.12.2022

#include <iostream>

#include <cstring>

using namespace std;

class Printer {

private:

string country\_of\_manifacture; // страна производитель

int engine\_displacement; // объем двигателя

int fuel\_consumption; // расход топлива на 100 км

int price; // цена

public:

Printer(string com, int ed, int fc, int pr) { // Конструктор с 4 параметрами

country\_of\_manifacture = com; //страна производитель

engine\_displacement = ed; // объем двигателя

fuel\_consumption = fc; // расход топлива на 100 км

price = pr; //цена

}

Printer() { // Пустой конструктор

country\_of\_manifacture = "";

engine\_displacement = 0;

fuel\_consumption = 0;

price = 0;

}

~Printer() { // Деструктор

}

// Функция вывода

void output() {

cout << endl << "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*" << endl;

cout << "Страна производитель: " << country\_of\_manifacture << endl;

cout << "Объем двигателя: " << engine\_displacement << endl;

cout << "Расход топлива на 100 км: " << fuel\_consumption << endl;

cout << "Цена: " << price << endl;

}

void cost(int m) {

cout << "Это будет стоить " << m \* price << endl;

}

};

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

cout << "Описать класс с именем Car содержащую следующие поля: страна производитель; объем двигателя; расход топлива на 100 км; цена автомобиля. " << endl;

Printer printer("Германия", 3, 1, 1200000);

printer.output();

cout << "Введите сколько автомобилей вы хотите преобрести: ";

int n;

cin >> n;

printer.cost(n);

return 0;

}