**Практическая работа №2**

# **Разработка программных модулей**

Фоминых Сергей

Группа: 23/ИП-291к

Вариант 21

Задача: Разработать класс Часы (модель, марка, вариант циферблата, цена). Информация должна быть записана в файл. Пользователь может добавлять данные в файл через консоль.

Код программы:

#include <iostream>

#include <fstream>

#include <string>

using namespace std;

class Watch{

private:

string model; // модель

string brand; // марка

string dial; // вариант циферблата

double price; // цена

public:

void input() {

cout << "Введите модель: ";

getline(cin, model);

cout << "Введите марку: ";

getline(cin, brand);

cout << "Введите вариант циферблата: ";

getline(cin, dial);

cout << "Введите цену: ";r

while (!(cin >> price)) {

cin.clear();

cin.ignore(10000, '\n');

cout << "Ошибка! Введите число: ";

}

}

void saveToFile(ofstream &out) const {

out << "---------------------------" << endl;

out << "Модель: " << model << endl;

out << "Марка: " << brand << endl;

out << "Циферблат: " << dial << endl;

out << "Цена: " << price << " руб." << endl;

out << "---------------------------" << endl;

}

};

int main() {

ofstream file("info.txt", ios::app);

if (!file.is\_open()) {

cout << "Ошибка открытия файла!" << endl;

return 1;

}

Watch watch;

watch.input();

watch.saveToFile(file);

file.close();

cout << "Данные успешно записаны в файл" << endl;

return 0;

}

Работа программы:

