**Домашняя работа №1**

**Задание:**

* Создать структуру Animal. Добавить в структуру следующие поля, характеризующие животное: возраст(int), название(string) и вес(double).
* В функции main создать пять объектов Animal, вывести на экран только названия животных
* В функции main изменить вес одного из животных. Вывести на экран вес “до” и “после” изменения.

**Код:**

#include <iostream>

#include <string>

#include <Windows.h>

using namespace std;

struct Animal {

int age;

string name;

double weight;

};

int main() {

SetConsoleCP(1251);

SetConsoleOutputCP(1251);

Animal animals[5] = {

{3, "Лев", 190.5},

{1, "Зебра", 90.2},

{2, "Слон", 1200.75},

{5, "Жираф", 800.3},

{4, "Бегемот", 1500.45}

};

cout << "Названия животных:" << endl;

for (int i = 0; i < 5; i++) {

cout << animals[i].name << endl;

}

cout << "\nДо: " << animals[2].weight << "кг" << endl;

animals[2].weight = -66.6;

cout << "После: " << animals[2].weight << "кг" << endl;

}

**Вывод:**

