**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1**

**ВАРИАНТ №1**

**ТЕМА: ТИП ДАННЫХ ВВОД-ВЫВОД**

#include <stdio.h>

#include <iostream>

#include "stdafx.h"

#pragma warning ( disable : 4996 )

using namespace std;

int \_tmain(int argc, \_TCHAR\* argv[]) {

char name1[4], name2[20], name3[8], sd1[3], sd2[9], sd3[6];

int ovp1 = 0, ovp2 = 0, ovp3 = 0, oop1 = 0, oop2 = 0, oop3 = 0;

int c1 =0, c2 = 0, c3 = 0;

float sq1, sq2, sq3;

/\* Введение фактических данных\*/

printf("1. Введите: название, группу, место обитания, численность популяции >");

scanf("%s %s %d %d %d",name1, sd1, &ovp1, &oop1, &c1);

printf("2. Введите: название, группу, место обитания, численность популяции >");

scanf("%s %s %d %d %d",name2, sd2, &ovp2, &oop2, &c2);

printf("3. Введите: название, группу, место обитания, численность популяции >");

scanf("%s %s %d %d %d",name3, sd3, &ovp3, &oop3, &c3);

/\* Вывод таблицы \*/

/\* вывод заголовков \*/

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

printf("|Некоторие виды антилоп |\n");

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

printf("| Название | группа| Место обитания|Численность популяции|\n");

printf("| | | | |\n");

printf("| | | | |\n");

printf("| | | | |\n");

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

/\* вывод строк фактических данных \*/

printf("| %9s | %c | %3d | %-5.1f |\n", name1, sd1, ovp1, oop1, c1);

printf("| %9s | %c | %3d | %-5.1f |\n", name2, sd2, ovp2, oop2, c2);

printf("| %9s | %c | %3d | %-5.1f |\n", name3, sd3, ovp3, oop3, c3);

/\* вывод примечаний \*/

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

printf("| Группы: A - настоящие антилопы; B - Коровьи антилопы; |\n");

printf("| H - лошадиные антилопы |\n");

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

return 0;

}