

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

НИЖЕГОРОДСКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ – филиал РАНХиГС

Факультет управления

Кафедра Информатики и информационных технологий

Направление подготовки / специальность: 09.04.03 Прикладная информатика

**Отчет по лабораторной работе**

по дисциплине:

Информационная безопасность

**АВТОР**

Обучающаяся 3 курса группы ИК-732  
заочной формы обучения

\_\_\_\_\_  
(подпись) Насурллаев И. Е.  
(фамилия, инициалы)

**РУКОВОДИТЕЛИ**

Гордеев Андрей Борисович  
(ученая степень, ученое звание)

оценка \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.  
(дата защиты)

\_\_\_\_\_  
(подпись) Гордеев А.Б..  
(фамилия, инициалы)

Нижний Новгород, 2024г.

## Оглавление

Лабораторная работа 4 .....	3
Выполнение задания: .....	3
Приложение.....	4

## Лабораторная работа 4

**Название:** Защита от копирования. привязка к аппаратному обеспечению. использование реестра.

**Цель:** ознакомиться с возможностями «привязки» к характеристикам компьютера.

**Вариант:** 7

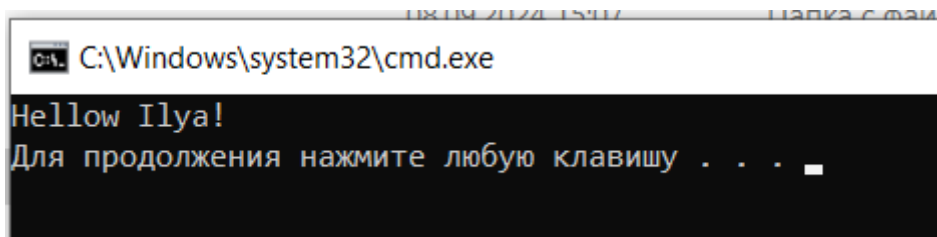
### Задание:

Разработать программу, реализующую привязку к компьютеру, используя совокупность серийного номера раздела жесткого диска и имени пользователя. Добиться того, чтобы программа не запускалась на другом компьютере.

### Выполнение задания:

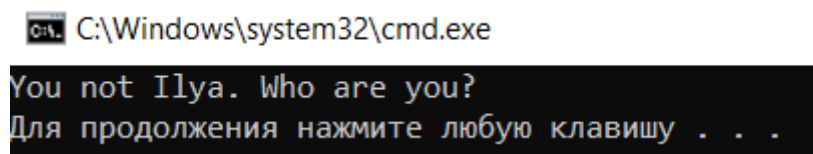
Код представлен в приложении.

Результат работы алгоритма:



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Hellow Ilya!
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```

Результат работы на другом ПК:



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
You not Ilya. Who are you?
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```

## Приложение

```
import wmi
import os

# default values
disk_def = ['E823_8FA6_BF53_0001_001B_444A_464F_BDBA.']
user_name_def = 'mrnas'

c = wmi.WMI()
disk = c.Win32_PhysicalMedia()
disk_serial = [d.SerialNumber for d in disk]

username = os.getenv("USERNAME")

if disk_serial == disk_def and user_name == user_name_def:
    print("Hellow Ilya!")
else: print("You not Ilya. Who are you?")
```