Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Институт информационных технологий

Лабораторная работа №6

«Создание исполнительных файлов для работы с ЛВС»

по дисциплине «Компьютерные системы и сети»

Вариант №10

Выполнил: студент гр. 981063 Ефименко Павел Викторович

Проверил: Скудняков Юрий Александрович

Минск 2020

Цель работы: научиться создавать исполнительные файлы для работы с ЛВС.

Порядок выполнения работы:

1. Написать исполнительный файл (\*.bat), исходные данные которого содержат следующую информацию о хосте (рабочей станции):

* наименование домена или рабочей группы;
* перечень рабочих станций, которые входят в домен или рабочую группу;
* сетевое имя рабочей станции;
* тип сетевого адаптера;
* название и версия операционной системы;
* mac-адрес сетевого адаптера;
* перечень работающих сетевых служб.
  + - * все результаты работы исполнительного файла записать в текстовый файл (\*.txt, \*.dat или \*.doc).

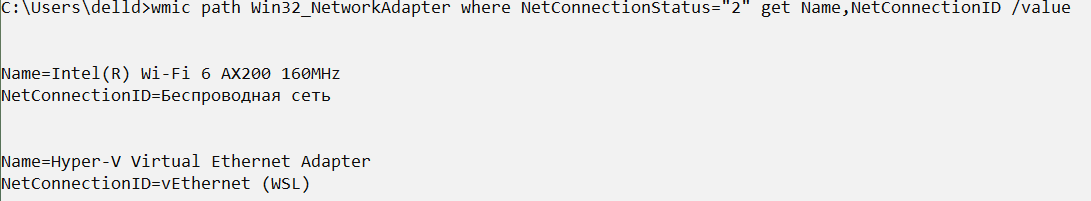
1. Изучить сетевые команды MS Windows.
2. Написать содержание исполнительного файла.
3. Получить результат работы исполнительного файла.
4. Наименование домена

С помощью команды echo %USERNAME% узнали доменное имя



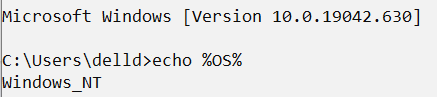
1. Сетевое имя рабочей станции

С помощью команды wmic path Win32\_NetworkAdapter where NetConnectionStatus="2" get Name,NetConnectionID /value узнали имя рабочей станции.



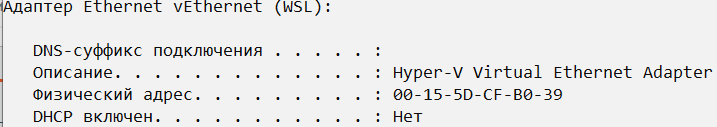
1. Название и версия операционной системы

С помощью команды echo %OS% узнали название операционной системы, а с помощью команды ver версию операционной системы.



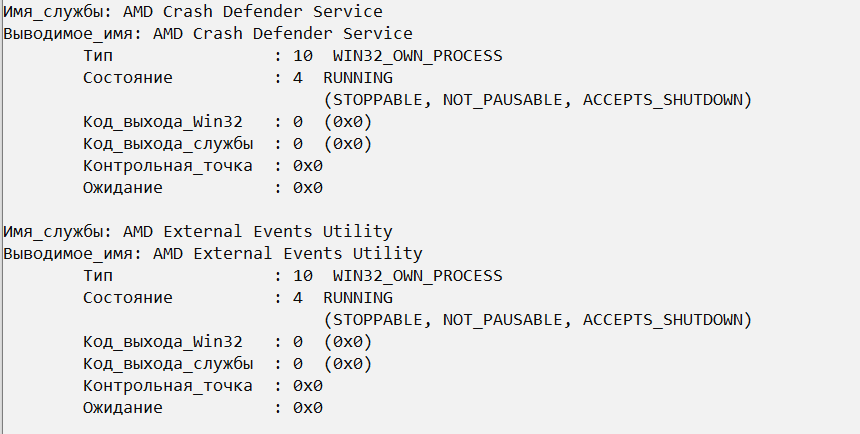
1. MAC-адрес сетевого адаптера

С помощью команды ipconfig /all .



1. Перечень работающих сетевых служб

С помощью команды sc query вывели список рабочих служб.



Результат работы исполнительного файла записан в текстовый файл Laba\_6\_Report.txt.

Вывод:

В результате выполнения лабораторной работы изучил команды MS Windows: %USERDOMAIN%, %OS%, ver и т.д. Написал содержание исполнительного файла, а также получил результат его работы.