**Лаврінович Є.О**

**КН19**

**Лабораторна робота № 12**

## Робота з доменними груповими політиками в MS Windows Server, Основні програмні інструменти щодо адміністрування Windows

**Частина 1** **Робота з доменними груповими політиками в MS Windows Server:**

1. Створюємо 2 GPO - Students, Teachers:  
Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

2. Виставляємо обмеження для Students:

1. Забороняємо доступ до панелі керування та управління параметрами пк:  
 Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

2. Забороняємо доступ до Диспетчера задач:  
 Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

3. Забороняємо запис на портативні пристрої:  
 Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

4. Видаляємо посилання на папку Ігри:  
 Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

5. Забороняємо підключення до віддаленого робочого столу:  
 Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

6. Забороняємо можливість видалення програм з меню Пуск:  
 Graphical user interface, application

Description automatically generated:

7. Забороняємо доступ до командного рядку:  
 Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

3. Виставляємо обмеження для Teachers:

1. Забороняємо доступ до командного рядку:  
 Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

2. Забороняємо підключення до віддаленого робочого столу:  
 Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

3. Забороняємо доступ до панелі керування та управління параметрами пк:  
 Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

4. Результат встановлених обмежень:  
A screenshot of a computer

Description automatically generated with low confidence

**Частина2 Основні програмні інструменти щодо адміністрування Windows:**

1. Перевірка працездатності роботи пристроїв ОС через Диспетчер пристроїв:   
**Graphical user interface, application

Description automatically generated with medium confidence** 

2. Журнал подій:   
**A screenshot of a computer

Description automatically generated** 

 3. Системний моніторинг та Моніторинг ресурсів:

**Graphical user interface, text

Description automatically generated**

**Graphical user interface, application

Description automatically generated** 

4. Брандмауер:   
**Graphical user interface, text, application

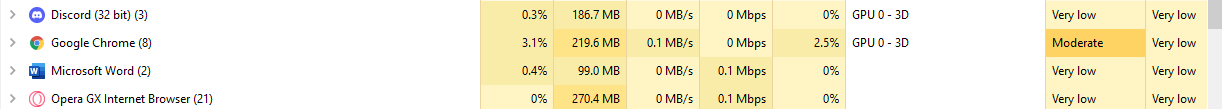
Description automatically generated** 

5. TeamViewer:   
**Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated** 

6. Звіт: 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з.п. | Назва програмного забезпечення | Стан працездатності програмного забезпечення | Примітка |
| 1 | Discord | Працює |  |
| 2 | Google Chrome | Працює |  |
| 3 | Microsoft Word | Працює |  |
| 4 | Opera GX | Працює |  |

****

**Контрольні питання**

1. **Призначення групових політик контролері домену:**

* Набір правил, відповідно до яких відбувається налаштування робочого середовища Windows. Групові політики створюються в домені та реплікуються в межах домену

1. **Призначення та порядок налаштування групових політик домену що призначаються по замовченням:**

За умовчанням в ієрархії каталогу Active Directory створюються дві групові політики з іменами: Default Domain, Default Domain Controller's Policy. Перша з них призначається домену, а друга — контейнеру, до складу якого входить контролер домен.

1. **Методика створення об’єктів групової політики контролеру домену:**

Щоб створити свій власний об'єкт GPO, ви повинні володіти повноваженнями Enterprise Administrators і Domain Administrators та необхідно виконати такі дії:

1. Переконайтеся в тому, що в системі, встановлені, Active Directory Users and Computers.

2. Відкрийте консоль Active Directory Users and Computers і перейдіть до контейнера OU, щодо якого ви маєте намір застосувати політику.

3. Правою кнопкою миші клацніть на контейнері OU, з'явиться меню для вибору пункт Properties і перейдіть на вкладку GPO.

4. Щоб створити новий об'єкт GPO і призначити його поточному контейнера, клацніть на кнопці New. У списку посилань на об'єкти GPO з'явиться нова позиція, рядок імені якої буде знаходитися в режимі редагування. Дайте новому об'єктові GPO ім'я.

1. **Описати склад та призначення адміністративних шаблонів групових політик контролеру домену:**

**Призначення** - Адміністративні шаблони існують і в частині користувачів, і в частині комп'ютера - вони описують ті галузі застосування, які можуть використовувати параметри, що задаються адміністратором.

**Склад** - Conf.adm - параметри NetMeeting.

Inetres.adm - параметри Internet Explorer, в тому числі підключення, панелі інструментів і параметри панелей. Це ті ж настройки, до яких можна отримати доступ через пункт меню «Властивості оглядача» в Internet Explorer.

System.adm - зміни і параметри операційної системи. Велика частина параметрів адміністративних шаблонів комп'ютера і користувачів міститься в цьому шаблоні ADM.

Wmplayer.adm - параметри програвача Windows Media 9.

Wuau.adm - управління доступом клієнтів до серверів служб поновлення Windows® і Windows Server®.

1. **Описати особливості порядку успадкування та пріоритетності використання доменних групових політик:**

**Особливості порядку спадкування** - У ситуації з двома політиками p1, p2, якщо p2 має параметри, яких немає в p1. У разі, якщо до об'єкта застосовуються обидві політики, параметру об'єкта, що розглядається, буде присвоєно значення з політики p2 також, у відношенні цього контейнера будуть повною мірою застосовані політики p2 і p1, так як контейнер успадкує ці політики.

**Пріоритетності використання** - об'єкти, пов'язані з одним і тим же контейнером, застосовуються до цього контейнеру в тому порядку, в якому вони були призначені;