



Адміністрування комп'ютерних систем

Модуль 1. Адміністрування ОС Windows Server

Лекція 2. Інсталяція і початкові налаштування Windows Server 16

Кудін Олексій Володимирович
avk256@gmail.com

- Windows NT 3.1 – початок розвитку сімейства серверних систем Windows Server
- NT ядро – база для всіх версій Windows на даний момент
- 64-bit версія починаючи з Windows Server 2008 R2
- Режим роботи Server Core з 2008 (режим за замовченням тепер)
- Розвиток PowerShell направлений на віддалене керування

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\administrator.SAVILLTECH>explorer
'explorer' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.

C:\Users\administrator.SAVILLTECH>iexplore
'iexplore' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.

C:\Users\administrator.SAVILLTECH>servermanager
'servermanager' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.

C:\Users\administrator.SAVILLTECH>mmc
'mmc' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.

C:\Users\administrator.SAVILLTECH>notepad

C:\Users\administrator.SAVILLTECH>regedit

C:\Users\administrator.SAVILLTECH>taskmgr

C:\Users\administrator.SAVILLTECH>
```

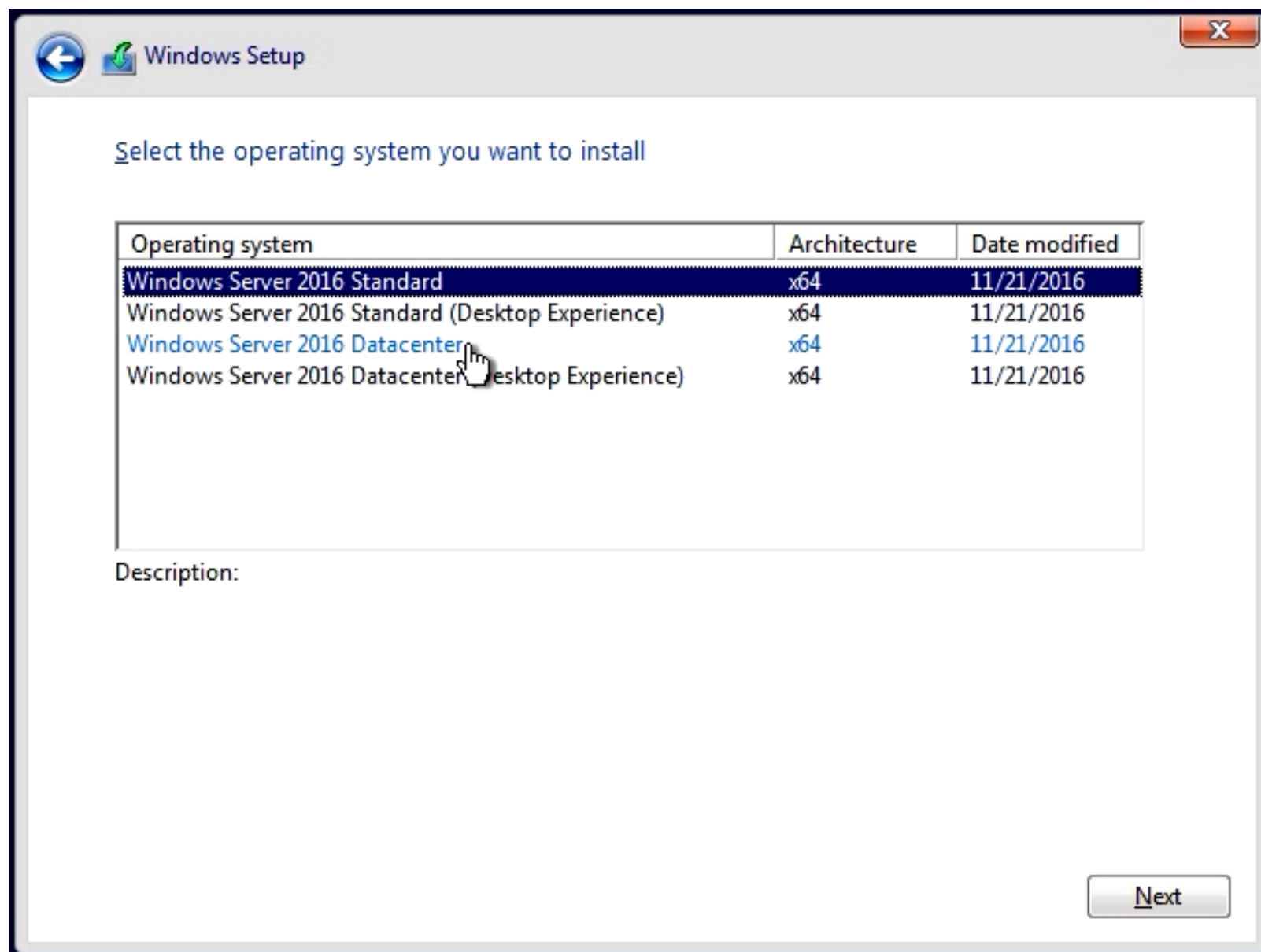
Три версії (редакції):

- Essential (25 корист., 2 процесори)
- Standard
- Datacenter

Ліцензія для ядра, а не для процесора

Відмінність від Windows Server 2012 у
можливості зміни способів інсталяції

- Server Core
- Server with Desktop Experience
- Nano Server





```
User name: administrator_____
Password:  *****_____
Domain:    savilltech_____
```

EN-US Keyboard Required

Nano Server Recovery Console

```
=====
Computer Name: NANOVM
User Name:      savilltech\administrator
Domain:        savilltech.net
OS:            Microsoft Windows Server 2016 Standard
Local date:    Wednesday, February 15, 2017
Local time:    7:42 PM
-----
```

```
> Networking
   Inbound Firewall Rules
   Outbound Firewall Rules
   WinRM
```


- **Роль сервера (Server role)** – це програмний комплекс, який забезпечує виконання сервером певної функції.
- DHCP-сервер
- DNS-сервер
- Hyper-V
- Веб-сервер (IIS)
- FTP – сервер
- Active Directory

- Налаштування IP адреси

(netsh interface ip set address name="Ethernet0"
static 192.168.0.1 255.255.255.0)

- Налаштування DNS-сервера

(netsh interface ip set dns "Ethernet0" static
192.168.0.1)

- Встановити ім'я сервера

(Rename-Computer –NewName MyServer -Force)

- Перевірити конфігурацію мережі

(ipconfig, ipconfig /all)

Резюме (що встигли за лекцію)

- Розглянули деякі особливості ОС Windows Server 2016.
- Ввели поняття ролі сервера.
- Розглянули процес інсталяції та початкового налаштування ОС.