

Hyper-V

Выполнил: Ивойлов Д.С.

Проверил: Паршаков В.Н.

Что такое Hyper-V?

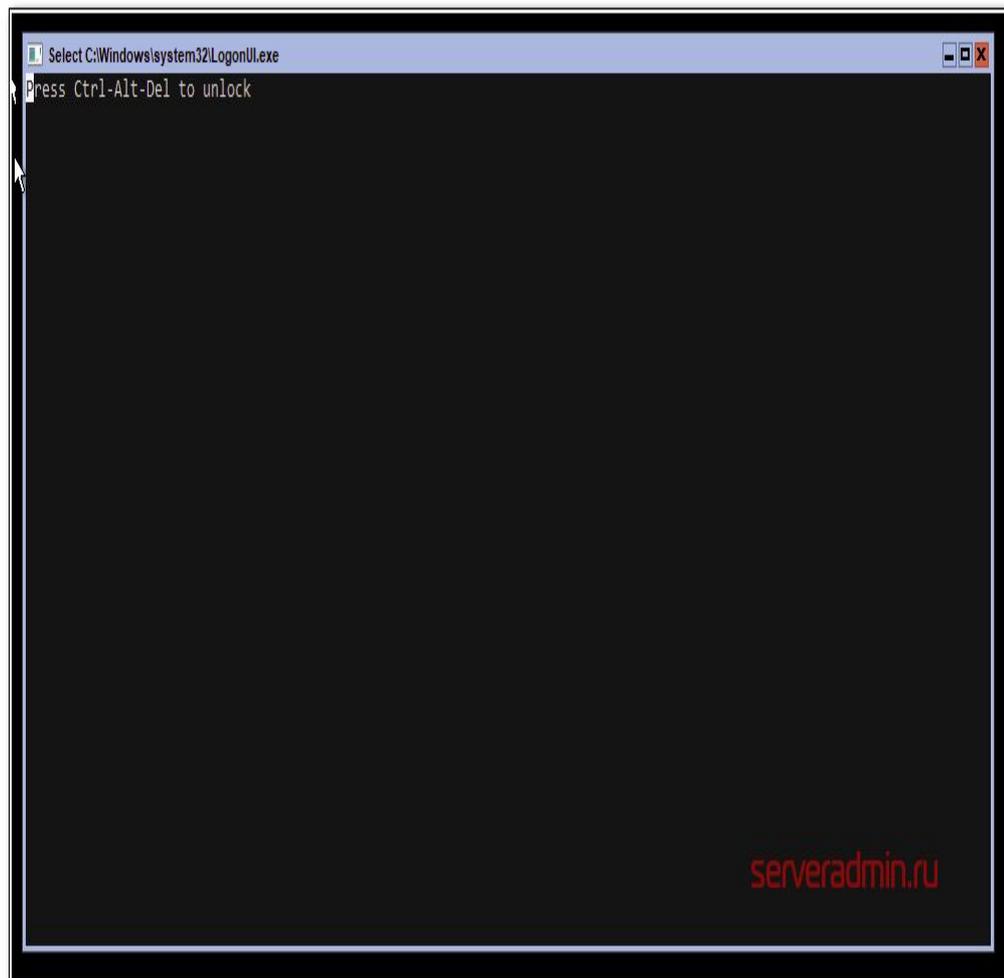
- Microsoft Hyper-V (кодовое имя Viridian) — система аппаратной виртуализации для x64-систем на основе гипервизора. Бета-версия Hyper-V была включена в x64-версии Windows Server 2008, а законченная версия (автоматически, через Windows Update) была выпущена 26 июня 2008. Ранее была известна как виртуализация Windows Server (Windows Server Virtualization).

Установка Hyper-V Server 2019.

- Скачать бесплатный Hyper-V Server можно с сайта microsoft со специальной страницы с ознакомительными версиями, где в том числе обитают и бесплатные гипервизоры. К сожалению, требуется регистрация, но это стандартная практика.

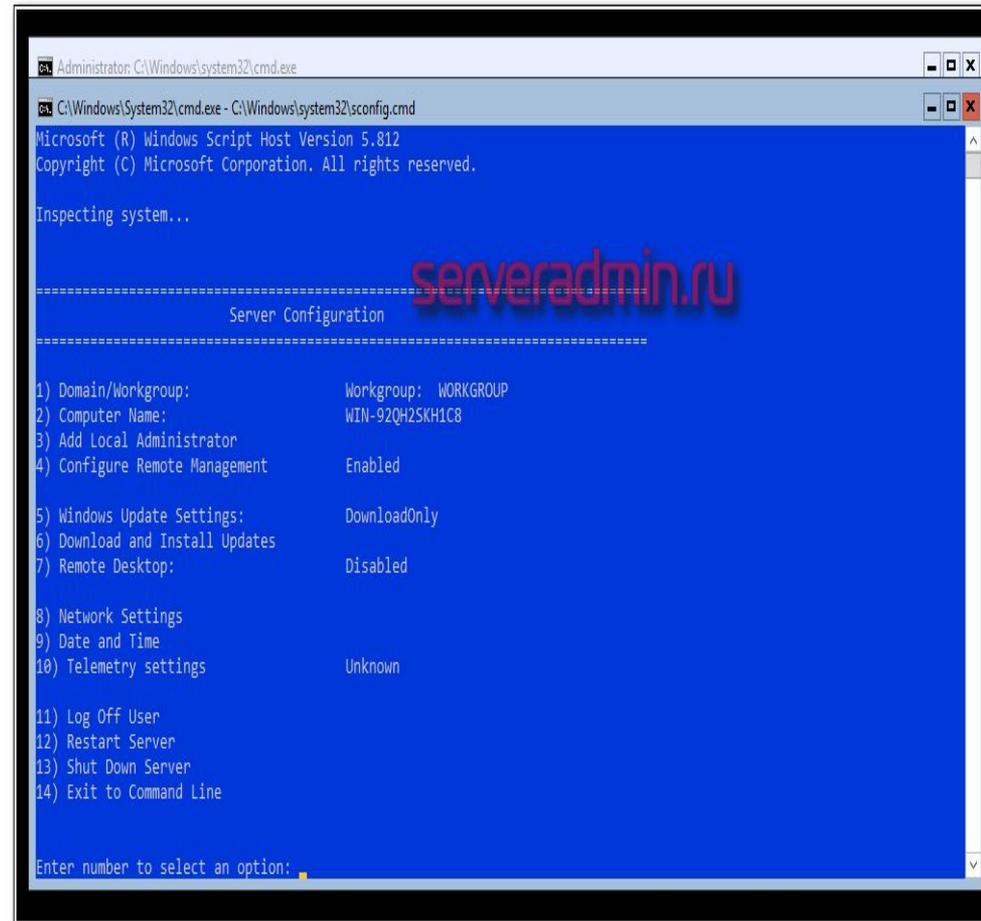
Установка Hyper-V Server 2019.

- Далее выполняете установку стандартным способом, как и любую другую Windows систему. Загружаетесь с iso образа и следуете по шагам инсталлятора. Каких-то нюансов или проблем с тем, чтобы установить hyper-v server нет. Обратим внимание только на самый конец установки. Появилось вот такое окно:



Установка Hyper-V Server 2019.

- После нажатия `ctrl+alt+delete`, появится предложение задать пароль администратора. После того как задали пароль, установка завершилась, загрузилось окно со стандартным интерфейсом управления:

The image shows a screenshot of the Windows Server Configuration utility. The window title is "Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe". The main content area has a blue background and displays the following text:

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - C:\Windows\system32\sconfig.cmd
Microsoft (R) Windows Script Host Version 5.812
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Inspecting system...

-----
Server Configuration
-----

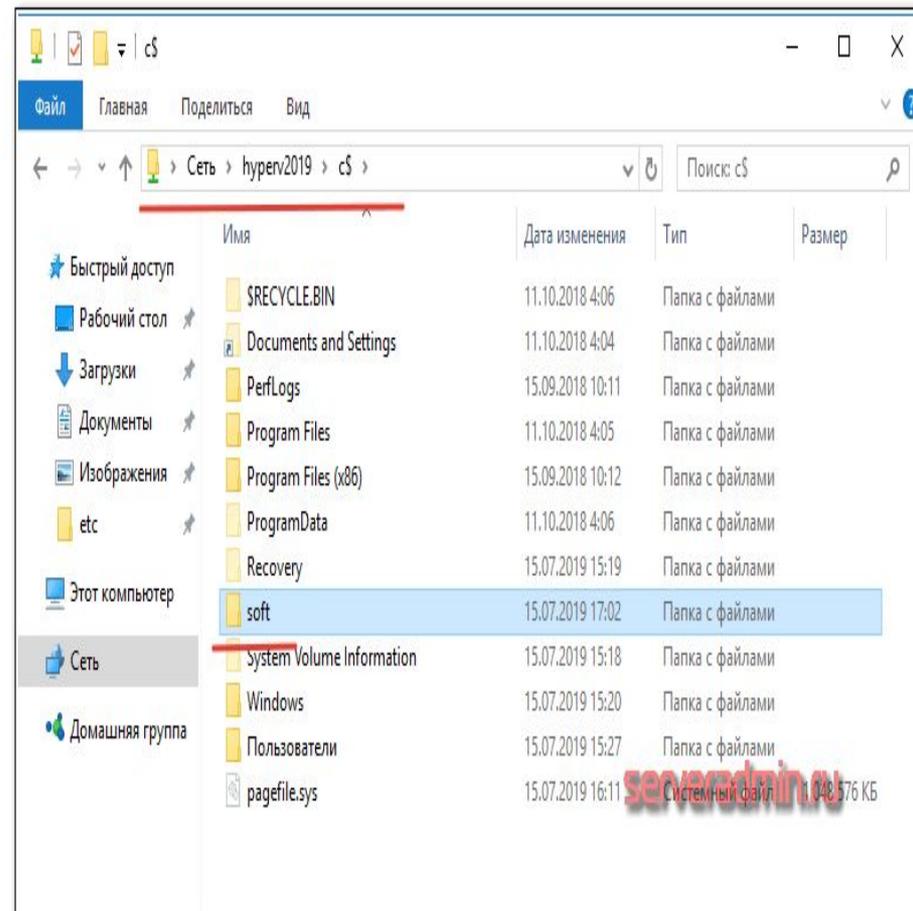
1) Domain/Workgroup:           Workgroup: WORKGROUP
2) Computer Name:              WIN-92QH2SKH1C8
3) Add Local Administrator
4) Configure Remote Management Enabled
5) Windows Update Settings:    DownloadOnly
6) Download and Install Updates
7) Remote Desktop:             Disabled
8) Network Settings
9) Date and Time
10) Telemetry settings         Unknown
11) Log Off User
12) Restart Server
13) Shut Down Server
14) Exit to Command Line

Enter number to select an option: .
```

A red watermark "serveradmin.ru" is visible in the center of the screenshot.

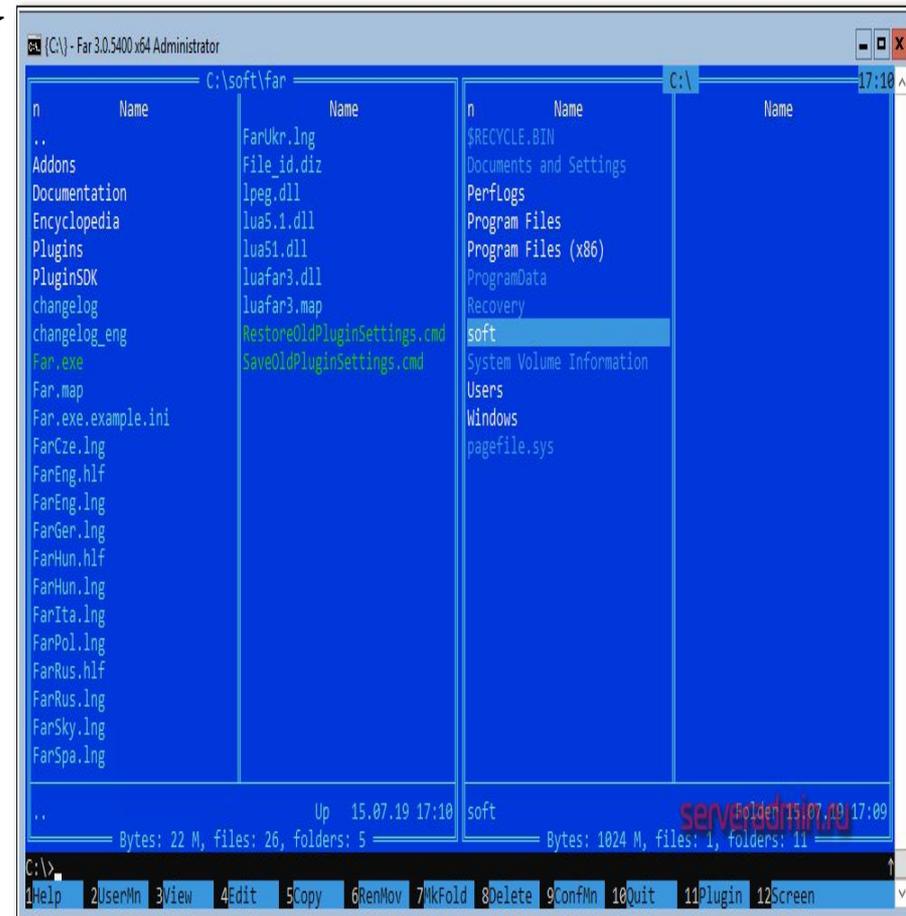
Создание виртуальных машин.

- Настройка Windows Hyper-V Server 2019 почти закончена и можно приступить к установке виртуальных машин. Надо только загрузить iso образ на гипервизор. Тут все очень просто. Открываем в проводнике на управляющей машине удаленный диск через стандартную возможность windows машин, создаем папку iso и загружаем нужный образ.



Создание виртуальных машин.

- Так же рекомендуется сразу загрузить какой-нибудь файловый менеджер для удобной навигации по папкам на самом гипервизоре. Лучше использовать портированную версию. Запустить этот менеджер можно будет через командную строку, подключившись по rdp.



Спасибо за внимание!