Hyper-V

Выполнил: Ивойлов Д.С. Проверил: Паршаков В.Н.

Что такое Hyper-V?

 Microsoft Hyper-V (кодовое имя Viridian) система аппаратной виртуализации для х64систем 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.

• Дальше выполняете установку стандартным способом, как и любую другую Windows систему. Загружаетесь с ізо 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:



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.

→ ~ ↑ <u>-</u> >	Сеть	> hyperv2019 > c\$ >	v	🖰 Поиск: с\$		
		Имя	Дата изменения	Тип	Размер	
Быстрый доступ Рабочий стол Загрузки	1	\$RECYCLE.BIN	11.10.2018 4:06	Папка с файлами		
	*	📕 Documents and Settings	11.10.2018 4:04	Папка с файлами		
	*	PerfLogs	15.09.2018 10:11	Папка с файлами		
🔮 Документы	*	📙 Program Files	11.10.2018 4:05	Папка с файлами		
📰 Изображения	*		15.09.2018 10:12	Папка с файлами		
etc	*	ProgramData	11.10.2018 4:06	Папка с файлами		
		Recovery	15.07.2019 15:19	Папка с файлами		
этот компьютер		📙 soft	15.07.2019 17:02	Папка с файлами		
🛉 Сеть	1	System Volume Information	15.07.2019 15:18	Папка с файлами		
Домашняя группа		📙 Windows	15.07.2019 15:20	Папка с файлами		
		Пользователи	15.07.2019 15:27	Папка с файлами		
		pagefile.svs	15.07.2019 16:11	Системный файл	1 048 576	KE

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.

NameNameNameNameNameFarUkr.lng\$RECYCLE.BINAddonsFile_id.dizDocuments and SettingsDocumentationlpeg.dllPerflogsEncyclopedialua5.1.dllProgram FilesPluginsluafar3.dllProgram Files (x86)PluginSOKluafar3.mapRecoverychangelog_engRestoreOldPluginSettings.cmdSoftFar.exeSaveOldPluginSettings.cmdSystem Volume InformationFar.exeSaveOldPluginSettings.cmdUsersFar.exe.example.iniHermitian SettingsPagefile.sysFarEng.lngFarEng.lngFarEng.lngFarTa.lngFarIta.lngHermitian SettingFarRus.lngFarRus.lnffHermitian SettingFarRus.lngFarRus.lngHermitian SettingFarRus.lngFarRus.lngHermitian SettingFarRus.lngFarRus.lngHermitian SettingFarRus.lngFarRus.lngHermitian SettingFarRus.lngFarRus.lngHermitian SettingFarRus.lngFarRus.lngHermitian SettingFarRus.lngFarRus.lngHermitian SettingFarRy.lngHermitian Setien Set		C:\soft\far	C:\17:10		
FarSpallng	n Name Addons Documentation Encyclopedia Plugins PluginSOK changelog changelog_eng Far.exe Far.map Far.exe.example.ini FarCze.lng FarEng.hlf FarEng.hlf FarEng.lng Far&fer.lng Far&fer.lng Far&fer.lng FarMun.hlf FarHun.lng FarTta.lng FarNol.lng FarSy.lng FarSy.lng FarSy.lng FarSy.lng FarSy.lng FarSy.lng FarSy.lng	Name FarUkr.lng File_id.diz lpeg.dll lua5.1.dll luafar3.dll luafar3.map RestoneOldPluginSettings.cmd SaveOldPluginSettings.cmd	n Name SRECYCLE.BIN Documents and Settings PerfLogs Program Files (x86) ProgramData Recovery soft System Volume Information Users Windows pagefile.sys		

Спасибо за внимание!