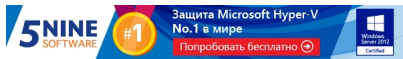


Автор:  
18.12.14 02:53 -

---

18/12/2014

Реклама:



Пост:

Многие администраторы VMware vSphere знают про файлы vSphere Installation Bundle (VIB), которые позволяют распространять программные компоненты для серверов ESXi. Например, с помощью VIB-файлов устанавливаются [кастомные драйвера](#) (и куча своих VIB есть для каждого кастомизированного образа, например, [HP](#) ).

На днях была выпущена утилита [VIBSearch](#), которая может оказаться полезной многим администраторам в вопросах поиска и сравнения версий VIB-пакетов на разных хостах ESXi.

Утилита представляет собой скрипт на PowerShell с GUI, в котором можно ввести параметры доступа vCenter и поискать на серверах ESXi конкретный VIB-пакет (по вхождению строчки в его название).

С чем тестировался скрипт:

- PowerShell 4.0
- PowerCLI 5.8 Release 1
- Для командлета Out-GridView нужен компонент PowerShell ISE. Для его установки нужно использовать следующие команды PowerShell:

```
Import-Module ServerManager  
Add-WindowsFeature PowerShell-ISE
```

Автор:  
18.12.14 02:53 -

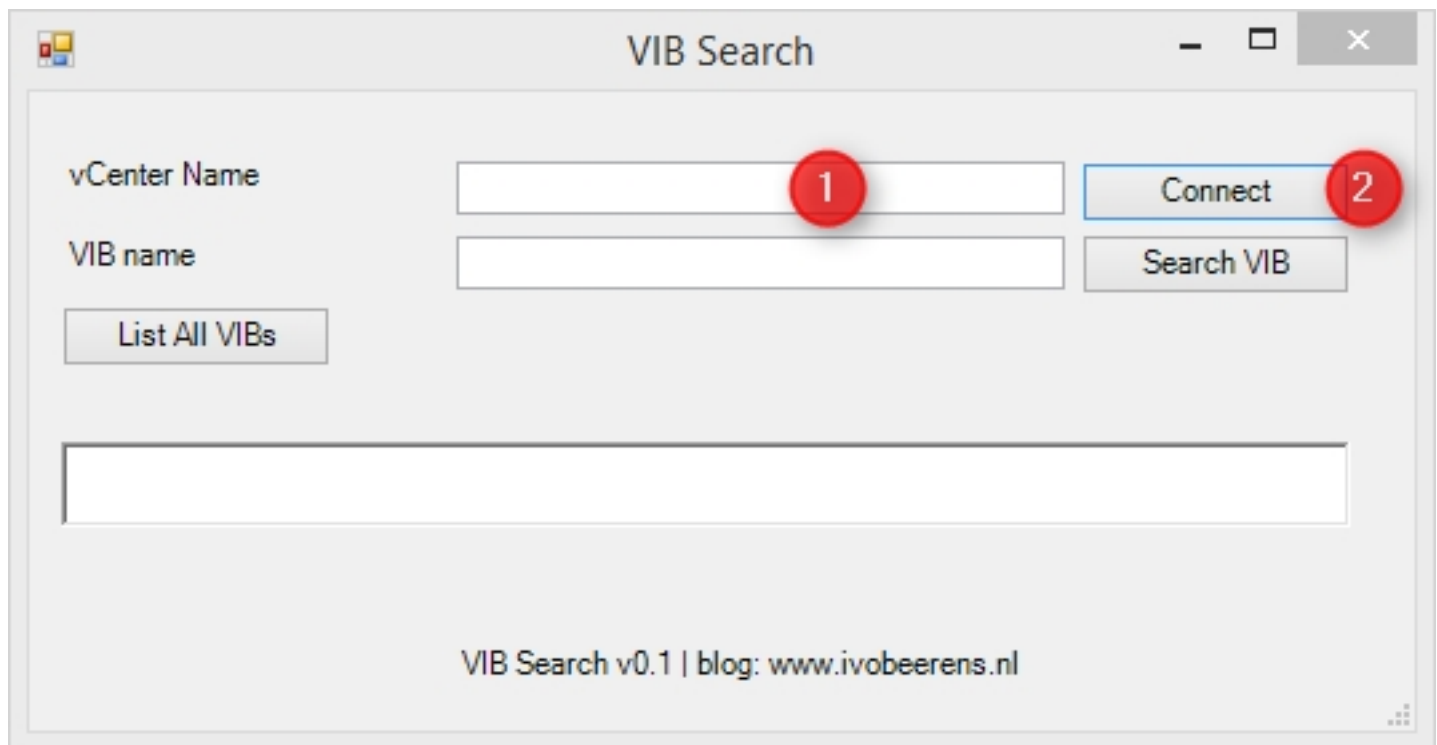
---

Как запустить VIBSearch:

- Скачиваем VIBSearch.txt по этой ссылке
- Переименовываем файл \*.txt в \*.ps1
- Открываем PowerShell и выполняем:

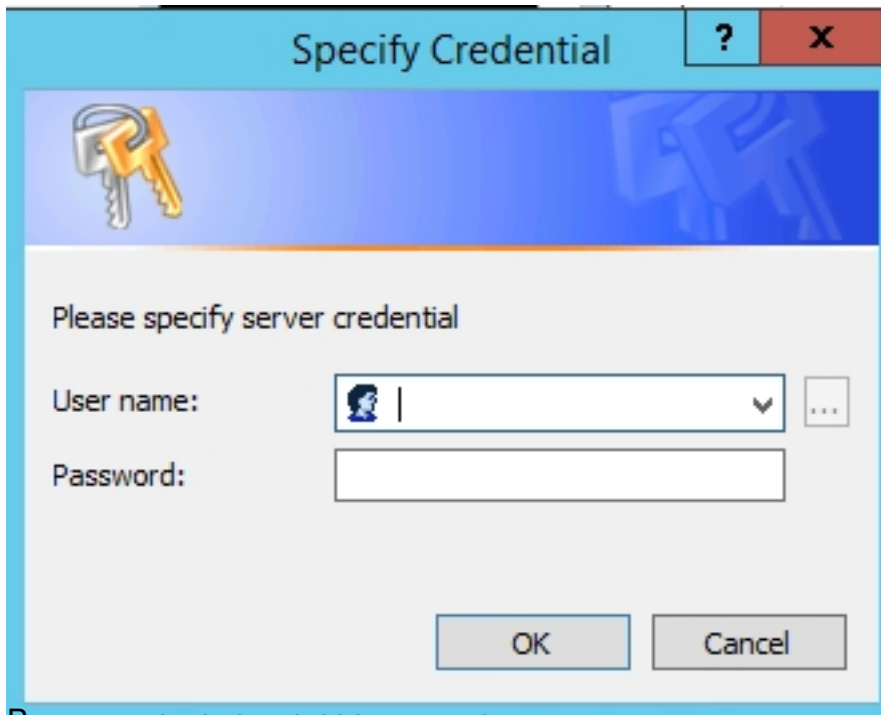
**Set-ExecutionPolicy unrestricted**  
**./vibsearch.ps1**

После запуска скрипта появится вот такое окошко:



Вводим имя vCenter, после чего вводим логин и пароль администратора:

Автор:  
18.12.14 02:53 -



Видим, что успешно соединились:



Если соединимся неуспешно, то будет вот так:

Автор:  
18.12.14 02:53 -

```

VMware vSphere PowerCLI 5.8 Release 1

[Thumbprint]
A647698D50A3AA6B294AAB65DDF1AA375B738F69

The server certificate is not valid.

WARNING: THE DEFAULT BEHAVIOR UPON INVALID SERVER CERTIFICATE WILL CHANGE IN
FUTURE RELEASE. To ensure scripts are not affected by the change, use
Set-PowerCLIConfiguration to set a value for the InvalidCertificateAction
option.

PowerCLI D:\temp\vibsearch> .\VIBSearch.ps1
Connect-VIServer : 17-12-2014 10:01:19 Connect-VIServer Cannot connect
to login due to an incorrect user name or password.
At D:\temp\vibsearch\VIBSearch.ps1:135 char:3
+ Connect-VIServer -Server $textboxcname.Text
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : NotSpecified: (:) [Connect-VIServer], InvalidLo
in
+ FullyQualifiedErrorId : Client20_ConnectivityServiceImpl_Reconnect_Exc
tion,VMware.VimAutomation.ViCore.Cmdlets.Commands.ConnectVIServer

```

Большая часть VIB-пакетов VIBSearch не имеет версии и смотреть одну из версий не

VIB Search v0

Filter

+ Add criteria

VMhost	Cluster	VIBid	VIBname	VIBvendor	VIBversion
		Hewlett-Packard_bootbank_hp-ams_500.10.0.1-07.434156	hp-ams	Hewlett-Packard	500.10.0.1-07.434156
		Hewlett-Packard_bootbank_hp-ams_500.10.0.1-07.434156	hp-ams	Hewlett-Packard	500.10.0.1-07.434156
		Hewlett-Packard_bootbank_hp-ams_500.10.0.1-07.434156	hp-ams	Hewlett-Packard	500.10.0.1-07.434156
		Hewlett-Packard_bootbank_hp-ams_500.10.0.1-07.434156	hp-ams	Hewlett-Packard	500.10.0.1-07.434156
		Hewlett-Packard_bootbank_hp-ams_500.10.0.1-07.434156	hp-ams	Hewlett-Packard	500.10.0.1-07.434156

А вот сетевая карта Intel (net-igb):

VMhost	Cluster	VIBid	VIBname	VIBvendor	VIBversion
		VMware_bootbank_net-igb_2.1.11.1-3vmw.510.1.1...	net-igb	VMware	2.1.11.1-3vmw.510.1.12.10
		Intel_bootbank_net-igb_4.0.17-10EM.500.0.0.472560	net-igb	Intel	4.0.17-10EM.500.0.0.472560
		Intel_bootbank_net-igb_4.0.17-10EM.500.0.0.472560	net-igb	Intel	4.0.17-10EM.500.0.0.472560
		Intel_bootbank_net-igb_4.0.17-10EM.500.0.0.472560	net-igb	Intel	4.0.17-10EM.500.0.0.472560
		VMware_bootbank_net-igb_2.1.11.1-3vmw.510.1.1...	net-igb	VMware	2.1.11.1-3vmw.510.1.12.10

А вот драйверы NVIDIA:

VIBid	VIBname	VIBvendor	VIBversion
NVIDIA_bootbank_NVIDIA-VMware_ESXi_5.1_Host_Driver_304.76-10EM.510.0.0.802205	NVIDIA-VMware_ESXi_5.1_Host_Driver	NVIDIA	304.76-10EM.510.0.0.802205
NVIDIA_bootbank_NVIDIA-VMware_ESXi_5.1_Host_Driver_304.76-10EM.510.0.0.802205	NVIDIA-VMware_ESXi_5.1_Host_Driver	NVIDIA	304.76-10EM.510.0.0.802205
NVIDIA_bootbank_NVIDIA-VMware_ESXi_5.1_Host_Driver_304.76-10EM.510.0.0.802205	NVIDIA-VMware_ESXi_5.1_Host_Driver	NVIDIA	304.76-10EM.510.0.0.802205
NVIDIA_bootbank_NVIDIA-VMware_ESXi_5.1_Host_Driver_304.76-10EM.510.0.0.802205	NVIDIA-VMware_ESXi_5.1_Host_Driver	NVIDIA	304.76-10EM.510.0.0.802205
NVIDIA_bootbank_NVIDIA-VMware_ESXi_5.1_Host_Driver_304.76-10EM.510.0.0.802205	NVIDIA-VMware_ESXi_5.1_Host_Driver	NVIDIA	304.76-10EM.510.0.0.802205

Большая часть VIB-пакетов VIBSearch не имеет версии и смотреть одну из версий не