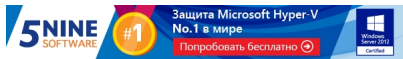


Автор:

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, [НР](#)).

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:

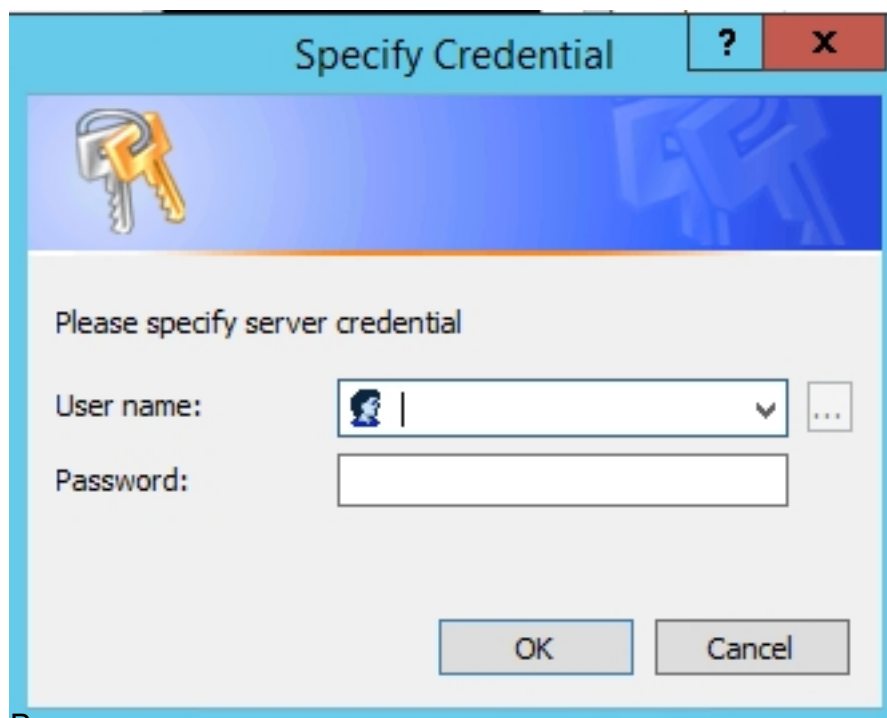
**Set-ExecutionPolicy unrestricted**  
**./vibsearch.ps1**

После запуска скрипта появится вот такое окошко:



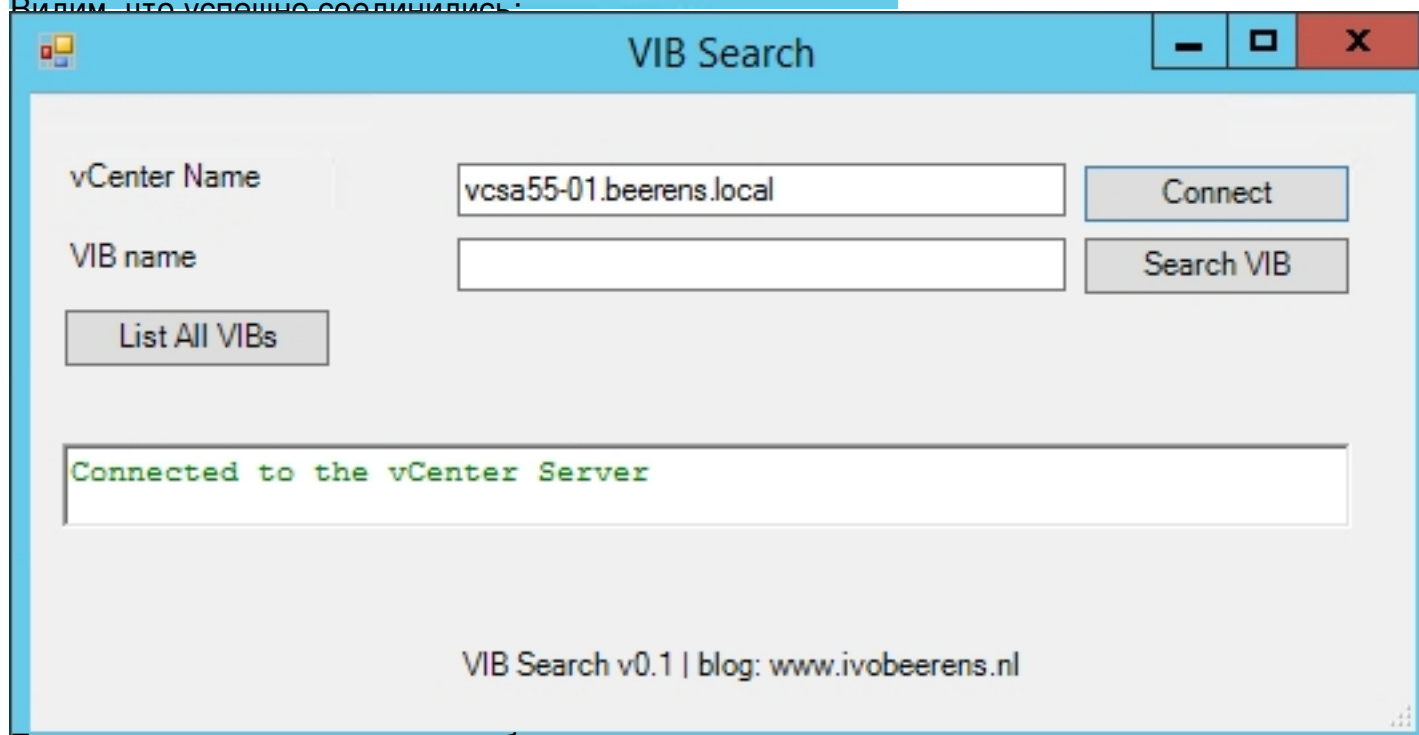
Вводим имя vCenter, после чего вводим логин и пароль администратора:

Автор:  
18.12.14 02:53 -



A dialog box titled "Specify Credential" with a blue header bar containing a question mark icon and a red close button. The main area has a light blue background with a key icon. Below the icon, the text "Please specify server credential" is displayed. There are two input fields: "User name:" with a dropdown menu showing a user icon and a redacted password, and "Password:" with a redacted password field. At the bottom, there are "OK" and "Cancel" buttons.

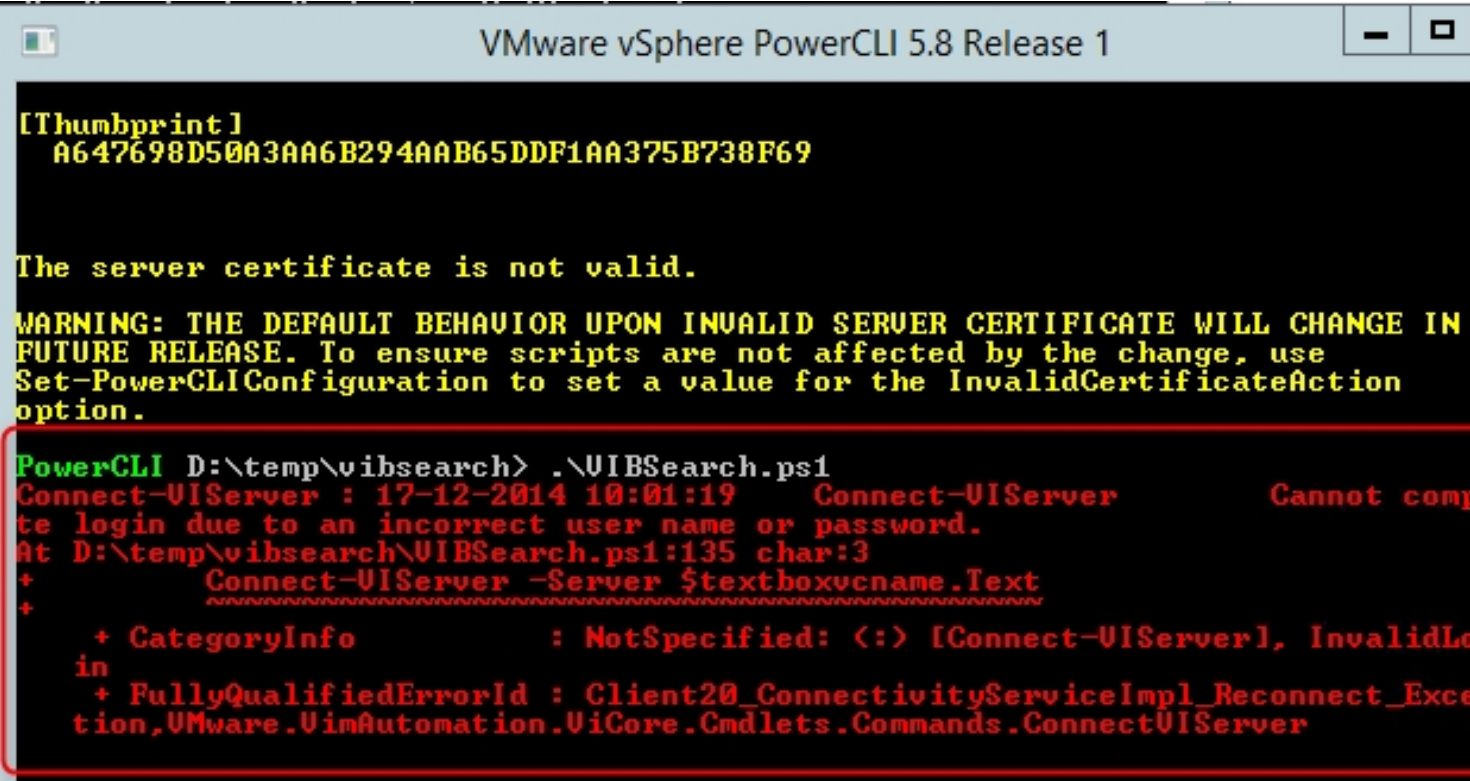
Видим, что успешно соединились:



A window titled "VIB Search" with a blue header bar containing standard window controls. The main area has a light gray background. It contains three input fields: "vCenter Name" with the value "vcsa55-01.beerens.local", "VIB name" (empty), and a "List All VIBs" button. To the right of the "vCenter Name" field is a "Connect" button, and to the right of the "VIB name" field is a "Search VIB" button. Below these fields is a text box displaying "Connected to the vCenter Server" in green text. At the bottom, it says "VIB Search v0.1 | blog: www.ivobeerens.nl".

Если соединимся неуспешно, то будет вот так:

Автор:  
18.12.14 02:53 -



Решение проблемы с подключением VIBSearch к серверу VIB Search vCenter

VIB Search vCenter

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 сетевые карты 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_4.0.17-1OEM.500.0.0.472560	net-igb	Intel	4.0.17-1OEM.500.0.0.472560
		Intel_bootbank_net-igb_4.0.17-1OEM.500.0.0.472560	net-igb	Intel	4.0.17-1OEM.500.0.0.472560
		Intel_bootbank_net-igb_4.0.17-1OEM.500.0.0.472560	net-igb	Intel	4.0.17-1OEM.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

Или вот драйверы NVIDIA:

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

Решение проблемы с подключением VIBSearch к серверу VIB Search vCenter