Instrukcja obsługi VMware vCloud Director

Instalacja VMware Tools





vmware[®]

Przed rozpoczęciem pracy zapoznaj się z instrukcją 'Pierwsze użycie'.

Uwaga:

VMware Tools są zainstalowane na maszynach dostarczonych przez MAIN. Instrukcja dotyczy maszyn nowych, tworzonych od zera.

VMware Tools dla systemów Linux

 Aby zainstalować VMware Tools, należy zalogować się do systemu. Aby to zrobić, trzeba skorzystać z połączenia zewnętrznego SSH lub użyć graficznej konsoli – przy pomocy przeglądarki web lub oprogramowania VMware. Kliknij Actions i następnie Launch Web Console (konsola Web) lub Launch VM Remote Console (konsola oprogramowania VMware):

	~	Virtual Machines	
III Compute	~	NEW VM Look in All VMs \\ Look in C	
vApps Virtual Machines		Suspend Virtual Machine	
Affinity Rules	~	main-example Shut Down Guest OS Microsoft Wind Power Off Powered on Power On Image: CPUs Power On and Force Recustomization 1 Reset	on
Edges Security Storage Named Disks Storage Policies	~	Memory 4096 MB Discard suspended state Metworks Upgrade Virtual Hardware Version Install VMware Tools Insert Media Eject Media	
 Settings General Metadata 	~	ACTIONS - Move to Copy to Delete Create Snapshot Revert to Snapshot Remove Snapshot Launch Web Console	
		Launch VM Remote Console	

2. W instrukcji użyjemy konsoli web. Po uruchomieniu okna konsoli zaloguj się do systemu, podając login i następnie hasło:

Ubuntu 20.04 LTS ubuntu–20–04 tty1				
ubuntu—20—04 login:				
4				

- 3. Przed przystąpieniem do działania warto zaktualizować listę repozytoriów. Polecenie jakie trzeba użyć to:
 - Ubuntu / Debian : **sudo apt update**
 - RedHat / Centos : sudo yum check-update

Ubuntu 20.04 LTS main-example-01 tty1 main—example—O1 login: root Password: Welcome to Upuntu 20.04 LTS (GNU/Linux 5.4.0–33–generic x86_64) * Documentation: https://help.ubuntu.com * Management: https://landscape.canonical.com * Support: https://ubuntu.com/advantage System information as of Thu Mar 18 11:17:56 CET 2021 141 System load: 0.0 Processes: Usage of /: 32.7% of 14.70GB Users logged in: Memory usage: 20% IPv4 address for ens160: 10.0.0.10 Swap usage: 0% O updates can be installed immediately. O of these uodates are security updates. The list of available updates is more than a week old. To check for new updates run: sudo apt update Last login: Thu Mar 18 10:16:33 CET 2021 on tty1 root@main–example–01:~# apt update_



4. Następnie po zaktualizowaniu systemu zainstaluj VMware Tools poleceniem:

- Ubuntu / Debian : sudo apt install open-vm-tools
- RedHat / Centos : **sudo yum install open-vm-tools**

Hit:1 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu f	ocal InRelease
Get:2 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu f	ocal–updates InRelease [114 kB]
Get:3 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu f	ocal-backports InRelease [101 kB]
Get:4 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu f	ocal–security InRelease [109 kB]
Get:5 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu f	ocal–updates/main amd64 Packages [863 kB]
Get:6 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu f	ocal–updates/main Translation–en [204 kB]
Get:7 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu f	ocal–updates/main amd64 c–n–f Metadata [12.8 kB]
Get:8 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu f	ocal–updates/restricted amd64 Packages [163 kB]
Get:9 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu f	ocal-updates/restricted Translation-en [24.3 kB]
Get:10 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu	focal-updates/restricted amd64 c-n-f Metadata [436 B]
Get:11 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu	focal-updates/universe amd64 Packages [750 kB]
Get:12 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu	focal–updates/universe Translation–en [157 kB]
Get:13 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu	focal-updates/universe amd64 c-n-f Metadata [16.3 kB]
Get:14 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu	focal-updates/multiverse amd64 Packages [21.6 kB]
Get:15 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu	focal-updates/multiverse Translation-en [5508 B]
Get:16 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu	focal-updates/multiverse amd64 c-n-f Metadata [596 B]
Get:17 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu	focal-backports/universe amd64 Packages [4032 B]
Get:18 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu	focal-backports/universe Translation-en [1448 B]
Get:19 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu	focal-backports/universe amd64 c-n-f Metadata [224 B]
Get:20 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu	focal–security/main amd64 Packages [547 kB]
Get:21 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu	focal–security/main Translation–en [117 kB]
Get:22 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu	focal–security/main amd64 c–n–f Metadata [7300 B]
Get:23 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu	focal–security/restricted amd64 Packages [140 kB]
Get:24 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu	focal–security/restricted Translation–en [20.6 kB]
Get:25 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu	focal–security/restricted amd64 c–n–f Metadata [392 B]
Get:26 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu	focal–security/universe amd64 Packages [550 kB]
Get:27 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu	focal-security/universe Translation-en [80.7 kB]
Get:28 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu	focal-security/universe amd64 c-n-f Metadata [10.6 kB]
Get:29 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu	focal-security/multiverse amd64 Packages [14.8 kB]
Get:30 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu	focal-security/multiverse Translation-en [3160 B]
Get:31 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu	focal–security/multiverse amd64 c–n–f Metadata [340 B]
Fetched 4040 kB in 5s (866 kB/s)	
Reading package lists Done	
Building dependency tree	
Reading state information Done	
200 packages can be upgraded. Run 'apt list	upgradable` to see them.
root@main−example−01:~# apt install open−vm	-tools_

MAIN

5. Po chwili proces instalacji zostanie ukończony. Jeśli nie pojawiły się żadne błędy, WMware Tools został poprawnie zainstalowany:

Get:23 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal–security/restricted amd64 Packages [140 kB] Get:24 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal–security/restricted Translation–en [20.6 kB] Get:25 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal–security/restricted amd64 c–n–f Metadata [392 B] Get:26 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal–security/universe amd64 Packages [550 kB] Get:27 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal–security/universe Translation–en [80.7 kB] Get:28 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal–security/universe amd64 c-n-f Metadata [10.6 kB] Get:29 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal–security/multiverse amd64 Packages [14.8 kB] Get:30 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal–security/multiverse Translation–en [3160 B] Get:31 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal–security/multiverse amd64 c–n–f Metadata [340 B] Fetched 4040 kB in 5s (866 kB/s) Reading package lists... Done Building dependency tree Reading state informatior... Done 200 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them. root@main–example–01:~# apt–get install open–vm–tools Reading package lists... Done Building dependency tree Reading state informatior... Done Suggested packages: open-vm-tools-desktop The following packages will be upgraded: open-vm-tools 1 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 199 not upgraded. Need to get 561 kB of archives. After this operation, 114 kB of additional disk space will be used. Get:1 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 open-vm-tools amd64 2:11.1.5– 1~ubuntu20.04.2 [561 kB] Fetched 561 kB in 1s (805 kB/s) (Reading database ... 70774 files and directories currently installed.) Preparing to unpack .../cpen–vm–tools_2%3a11.1.5–1~ubuntu20.04.2_amd64.deb ... Unpacking open–vm–tools (2:11.1.5–1~ubuntu20.04.2) over (2:11.0.5–4) ... Setting up open-vm-tools (2:11.1.5-1~ubuntu20.04.2) ... Installing new version of config file /etc/vmware-tools/tools.conf.example ... Processing triggers for systemd (245.4–4ubuntu3.1) ... Processing triggers for man-db (2.9.1–1) ... Processing triggers for libc-bin (2.31–Oubuntu9) ... root@main−example−01:~# _

MAIN

VMware Tools dla systemów Windows

 Pierwszym krokiem jest zamontowanie paczki VMTools w wirtualnym napędzie z poziomu vCloud. Aby to zrobić, kliknij przycisk Actions i następnie Install VMware Tools:



MAIN

- 2. Po chwili oczekiwania (zwykle do kilkunastu sekund) można uruchomić konsolę graficzną przy pomocy przeglądarki web lub oprogramowania VMware.
- 3. W konsoli web należy wybrać przycisk **CTRL+ALT+DEL**, który umożliwi zalogowanie się w systemie:



4. Następnie wpisz hasło i zatwierdź:





5. Gdy system się uruchomi, **kliknij ikonę systemu Windows** na pasku Start i następnie **Eksplorator plików**:



6. W otwartym oknie kliknij ikonę Mój Komputer. Po dwukrotnym kliknięciu w ikonę napędu uruchomi się instalator WMware Tools:

📃 🎴 Plik	₩ Komputer	Widok	Zarządzanie Narzędzia dysków	Ten komputer			- (⊃ ×
← -	• • 🗖 💻 •	Ten kom	puter >			v گ	Przeszukaj: Ten komputer	r ,p
🖈 S	izybki dostęp	∼ Fo	oldery (7)			~		
+	Pulpit Pobrane	*	Dokumenty		Muzyka	Obiekty 3D		
	Dokumenty Obrazy	*	Obrazy		Pobrane	Pulpit		
T	fen komputer		Wideo					
💣 S	ileć	∨ U	rządzenia i dyski (3)					
			Stacja dyskietek (/	A:)	7,02 GB wolnych z 19,4 GB	Stacja dyskó Tools 0 B wolnych	w DVD (D:) VMware z 137 MB	
Elemer	nty: 10 1 zazn	aczony elei	ment					835 E
	ר ב	e					12:07 へ 🌄 🔩 12:07 18.03.20	21 2



7. Po chwili ukaże się instalator. Należy kliknąć **Next**:



 W kolejnym oknie ponownie kliknij Next – opcja instalacji Typical. Możliwe jest również wybranie opcji Custom, gdzie skonfigurujemy m.in. docelową lokalizację instalacji:



9. Następnie zatwierdź klikając Install:



10. Instalacja może potrwać do kilku minut. Po zakończeniu kliknij **Finish**:

🔀 VMware Tools Setup	- 🗆 X
	Completed the VMware Tools Setup Wizard
	Click the Finish button to exit the Setup Wizard.
VIIIvvare	
	< Back Finish Cancel

11. Proces instalacji zakończony. Aplikacja VMware Tools została zainstalowana. Pozostało tylko zrestartowanie systemu. Kliknij **Yes** w wyświetlonym oknie:



