

TEST PROGRAMÓW DO WIRTUALIZACJI

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL



Wyniki testu		waga	1 miejsce	2 miejsce	3 miejsce	4 miejsce
Program/Producent			VMware Workstation 6.5.2/VMware	VirtualBox 2.2/Sun Microsystems	Virtual PC 2007/Microsoft	Parallels Workstation 2.2/Parallels Inc.
Strona WWW			www.vmware.com	www.sun.com	www.microsoft.pl	www.parallels.com
Instalacja i serwis						
Polska wersja językowa		8%	brak 1,00	jest 6,00	brak 1,00	brak 1,00
1	Instrukcja obsługi		brak	brak	brak	brak
	Instalacja programu	1%	wymaga restartu 5,00	bezproblemowa 6,00	bezproblemowa 6,00	wymaga podania kodu 5,00
	Odinstalowanie	2%	przez Panel sterowania 3,00	przez Panel sterowania 3,00	przez Panel sterowania 3,00	przez Panel sterowania 3,00
	Serwis telefoniczny	2%	brak 1,00	brak 1,00	0801 308801 5,00	brak 1,00
	Ilość zajmowanego miejsca	1%	744 MB 1,00	73,38 MB 3,00	38,04 MB 4,00	24,11 MB 4,00
	Pomoc w programie	4%	bardzo dobra, po angielsku 3,00	bardzo dobra, po angielsku 3,00	bardzo dobra, po angielsku 3,00	bardzo dobra, po angielsku 3,00
	Pomoc online	2%	bardzo dobra, po angielsku 3,00	bardzo dobra, po angielsku 3,00	bardzo dobra, po angielsku 3,00	bardzo dobra, po angielsku 3,00
Instalacja i serwis		suma 20%	ocena 2,00	ocena 4,15	ocena 2,60	ocena 2,15
Funkcje						
Jakie systemy operacyjne można zainstalować na wirtualnym komputerze (dane producenta)			21 wersji Windows, 35 wersji Linuksa, Netware, FreeBSD, Solaris, DOS bez ograniczeń	16 wersji Windows, 23 wersje Linuksa, OS/2, Solaris, FreeBSD, DOS 1023	Windows Vista, XP, 2000, NT, 98, NT, 2003 Server, 2000 Server, OS/2	9 wersji Windows, 10 wersji Linuksa, OS/2, FreeBSD, Solaris, DOS bez ograniczeń
2	Liczba wirtualnych komputerów ¹				32	
	Funkcje USB ²	6%	jest/jest/jest/brak 4,75	jest/jest/jest/brak 4,75	brak/brak/brak/brak 1,00	tylko USB 1.1: jest/jest/jest, ale występują błędy/brak 2,50
	Możliwość używania obrazów ³	2%	jest 6,00	jest (tylko jeden napęd) 5,50	jest 6,00	jest 6,00
	Wyświetlanie na monitorze	5%	pełny ekran, możliwość rozszerzenia na dwa ekrany, wielkość obrazu automatycznie dopasowuje się do rozmiaru okna 6,00	pełny ekran, wielkość obrazu automatycznie dopasowuje się do rozmiaru okna 4,33	pełny ekran, wielkość obrazu automatycznie dopasowuje się do rozmiaru okna 4,33	tylko pełny ekran 2,67
	Wymiana danych między prawdziwym a wirtualnym komputerem	9%	przeniesi i upuść, folder wymiany, schowek, konieczna instalacja dodatkowych programów pomocniczych 5,50	folder wymiany, schowek, konieczna instalacja dodatkowych programów pomocniczych 4,25	przeniesi i upuść, folder wymiany, schowek, konieczna instalacja dodatkowych programów pomocniczych 5,50	folder wymiany, schowek, konieczna instalacja dodatkowych programów pomocniczych 4,25
3	Obsługa sieci	5%	wirtualna karta sieciowa, kilka prawdziwych kart sieciowych, możliwość używania sieci Wi-Fi, mostek sieciowy, NAT, wirtualna sieć LAN 6,00	wirtualna karta sieciowa, kilka prawdziwych kart sieciowych, możliwość używania sieci Wi-Fi, mostek sieciowy, NAT, wirtualna sieć LAN 6,00	wirtualna karta sieciowa, kilka prawdziwych kart sieciowych, możliwość używania sieci Wi-Fi, mostek sieciowy, NAT, wirtualna sieć LAN 6,00	wirtualna karta sieciowa, kilka prawdziwych kart sieciowych, możliwość używania sieci Wi-Fi, mostek sieciowy, wirtualna sieć LAN 5,17
	Zasoby systemowe, jakie można przydzielić wirtualnemu komputerowi	5%	rdzenie procesora, pamięć operacyjna, czas obliczeń 4,75	pamięć operacyjna 2,25	pamięć operacyjna, czas obliczeń 3,50	pamięć operacyjna, czas obliczeń 3,50
	Podłączanie i dopasowywanie dysków	5%	możliwość korzystania z dysków wielu wirtualnych komputerów, możliwość podłączania prawdziwych dysków i partycji 5,00	możliwość korzystania z dysków wielu wirtualnych komputerów 3,00	możliwość korzystania z dysków wielu wirtualnych komputerów, możliwość podłączania prawdziwych dysków 4,00	możliwość korzystania z dysków wielu wirtualnych komputerów 3,00
Funkcje		suma 37%	ocena 5,37	ocena 4,21	ocena 4,23	ocena 3,70
Inne wyposażenie i funkcje						
4	Klonowanie prawdziwego systemu ⁴	4%	możliwe 6,00	niemożliwe 1,00	niemożliwe 1,00	możliwe, Windows XP nie uruchamia się 2,00
	Zabezpieczanie wirtualnego komputera	10%	punkty odzyskiwania systemu, wybór lokalizacji zapisu, kopiowanie wirtualnego komputera, przywracanie ostatniego stanu, eksport jako nowy komputer, konwertowanie wirtualnych komputerów z innych programów 6,00	punkty odzyskiwania systemu, wybór lokalizacji zapisu, kopiowanie wirtualnego komputera, przywracanie ostatniego stanu 5,00	jeden punkt odzyskiwania systemu, kopiowanie wirtualnego komputera, przywracanie ostatniego stanu 2,50	kopiowanie wirtualnego komputera 2,00
	Aktualizowanie systemu ⁵	1%	tak, ręcznie i automatycznie 6,00	tak, ręcznie i automatycznie 6,00	nie 1,00	tak, ręcznie i automatycznie 6,00
	Zarządzanie dyskami wirtualnych komputerów	4%	możliwość określania wielkości wirtualnych twardej dysków, możliwość zmiany dynamicznej 3,50	możliwość określania wielkości wirtualnych twardej dysków, możliwość zmiany dynamicznej 3,50	możliwość określania wielkości wirtualnych twardej dysków, możliwość zmiany dynamicznej 3,50	możliwość określania wielkości wirtualnych twardej dysków, możliwość zmiany dynamicznej 3,50
5	Zabezpieczenie wirtualnego komputera ⁶	2%	jest 6,00	jest 6,00	jest 6,00	jest 6,00
Inne wyposażenie i funkcje		suma 21%	ocena 5,52	ocena 4,10	ocena 2,67	ocena 2,86
Szybkość						
	Uruchamianie wirtualnego Windows ⁷	3%	1 min 38 s/1 min 37 s 3,49	1 min 4 s/1 min 5 s 6,00	1 min 9 s/1 min 8 s 6,00	1 min 7 s/1 min 5 s 3,99
	Kopiowanie 5 GB danych ⁸	3%	5 min 22 s/4 min 50s 3,30	4 min 14 s/4 min 10 s 3,78	4 min 17 s/3 min 58 s 3,82	6 min 30 s/6 min 7 s 5,33
	Średnie otwieranie strony internetowej ⁹	3%	3,74 s/3,45 s 3,63	4,86 s/3,40 s 3,28	3,31 s/3,43 s 3,78	4,15 s/3,45 s 1,00
	Praca programu do analizy procesora ⁸	3%	7 min 27 s/5 min 56 s 2,00	7 min 12 s/5 min 45 s 2,00	7 min 37 s/6 min 5 s 2,00	7 min 8 s/5 min 53 s 3,14
Szybkość		suma 12%	ocena 3,11	ocena 3,77	ocena 3,90	ocena 3,37
6	Bezpieczeństwo ⁹					
	Test 1 ¹⁰	4%	nie/nie 6,00	nie/nie 6,00	nie/nie 6,00	nie/nie 6,00
	Test 2 ¹¹	4%	nie/nie 6,00	nie/nie 6,00	nie/nie 6,00	nie/nie 6,00
	Test 3 ¹²	2%	nie 6,00	nie 6,00	nie 6,00	nie 6,00
Bezpieczeństwo		suma 10%	ocena 6,00	ocena 6,00	ocena 6,00	ocena 6,00
Ocena pośrodkowa		100%	4,52	4,30	3,71	3,40
Punkty dodatnie i ujemne						
Jakość			bardzo dobra 4,52	dobra 4,30	dobra 3,71	dostateczna 3,40
Cena/jakość			niedostateczna	celująca	celująca	niedostateczna
Cena			740 zł	darmowy	darmowy	275 zł
Najniższa cena znaleziona przez redakcję			nie znaleziono niższej ceny	-	-	nie znaleziono niższej ceny

¹które można użytkować równocześnie (dane producenta); ²możliwość użytkowania na wirtualnym komputerze (pamięci USB/drukarki/kamery internetowej/na obu systemach równolegle); ³jako wirtualnych napędów CD/DVD; ⁴na wirtualny komputer; ⁵zainstalowanego na wirtualnym komputerze; ⁶poprzez tworzenie punktów przywracania; ⁷XP Home (z procesorem Quad Core/Dual Core); ⁸Quad Core/Dual Core; ⁹ochrona przed malware'em; ¹⁰Czy szkodliwy program wydosł się z wirtualnego komputera (aktywny/nieaktywny folder wymiany); ¹¹Czy szkodliwy program przedostał się do wirtualnego komputera (aktywny/nieaktywny folder wymiany); ¹²Wydosłanie się szkodnika przy pomocy użytkownika

Copyright © www.komputerswiat.pl

Jak czytać tabelę testową

1 Instrukcja obsługi
Komputer Świat przykłada dużą wagę do obecności drukowanej instrukcji obsługi do programu. Jednak w wypadku programów pobieranych z internetu traci ona rację bytu. Dlatego wagę tej kategorii zmniejszono do 0%, a odpowiednie punkty procentowe przyznano kategorii Pomoc w programie oraz Pomoc online.

2 Funkcje USB
Aby urządzenia USB działały na wirtualnym pececie, program do wirtualizacji sys-

temu musi przekazywać dane z prawdziwych łączy. Nie wszystkie programy to potrafią. Nie wszystkie także obsługują obowiązujący standard USB 2.0 – program Parallels korzysta tylko z USB 1.1.

3 Obsługa sieci
Ekspert sprawdził, jak wirtualny komputer łączy się z internetem, na przykład przez kartę sieciową czy łącze WLAN prawdziwego komputera. Sprawdzono również inne funkcje sieciowe, na przykład przydzielanie adresów sieciowych (NAT).

4 Klonowanie prawdziwego systemu operacyjnego na wirtualny komputer
Ta funkcja pozwala na przekształcenie zainstalowanego na prawdziwym pececie systemu operacyjnego Windows ze wszystkimi programami w komputer wirtualny. Dzięki temu będziemy mogli nie tylko bezpiecznie surfować po internecie bez obawy o zainfekowanie prawdziwego systemu różnymi szkodnikami, ale i testować nowe programy w dobrze znanym otoczeniu, bez zaśmiecania standardowego Windows.

5 Zabezpieczanie wirtualnego komputera
Aby uniknąć konieczności odtwarzania wirtualnego komputera po każdym błędzie, istnieje kilka możliwości zabezpieczania jego stanu. Im więcej możliwości cofnięcia zmian, tym lepiej.

6 Bezpieczeństwo (ochrona przed malware'em)
W centrum tego kryterium testu stoi pytanie, czy aktywny szkodliwy program może przedostać się z wirtualnego na prawdziwy pecet i odwrotnie.

7 Cena/jakość
Obliczony przez testujących parametr Cena/Jakość pokazuje, który program ma największe możliwości w stosunku do swojej ceny. Oceny w tej kategorii przyznano na podstawie następującej skali:

poniżej 9,99	celująca
od 9,99 do 12,48	bardzo dobra
od 12,49 do 14,98	dobra
od 14,99 do 17,48	dostateczna
od 17,49 do 19,99	mierna
powyżej 19,99	niedostateczna