

VMware Workstation 6

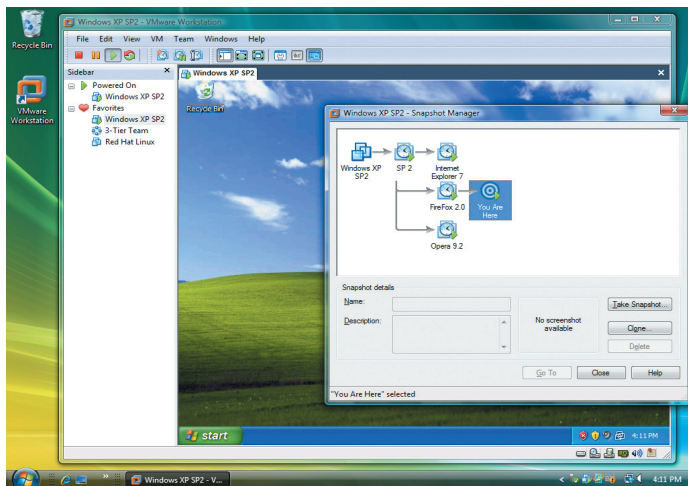
Wiodące oprogramowanie do wirtualizacji komputerów

W SKRÓCIE

VMware® Workstation 6.0 to najlepszej jakości oprogramowanie wirtualizacyjne dla komputerów stacjonarnych i laptopów, umożliwiające ich użytkownikom obsługę wielu systemów operacyjnych na jednym komputerze. Użytkownicy VMware Workstation 6 jednym kliknięciem myszy mogą przełączać różne środowiska obliczeniowe, wykonywać wielopoziomowe konfiguracje i sieci oraz z łatwością tworzyć wiele obrazów stanu maszyn wirtualnych.

KORZYŚCI

- Redukcja kosztów sprzętu poprzez obsługę wielu systemów fizycznych jako maszyn wirtualnych na pojedynczym komputerze.
- Zwiększenie wydajności poprzez ograniczenie ilości czasu potrzebnego na udostępnianie, wdrażanie i rekonfigurację maszyn fizycznych.
- Maksymalizacja zasobów poprzez zapewnienie dostępu do aplikacji i danych na większej liczbie systemów operacyjnych.
- Eliminacja zagrożeń poprzez wykonywanie testów uaktualnień i aplikacji w odosobnieniu oraz zachowanie stanu maszyn wirtualnych w celu wykonania backupu lub redystrybucji.



Wykorzystanie VMware Workstation do tworzenia wielu obrazów stanu dowolnej maszyny wirtualnej i powrotu do znanego „czystego” stanu lub przechodzenia do zupełnie innej konfiguracji gościnnego systemu operacyjnego i jego aplikacji.

Zalety VMware Workstation 6

Żadne inne oprogramowanie do wirtualizacji komputerów nie zapewnia takich funkcji i osiągnięć, jak VMware Workstation. Wielokrotnie nagradzane i wykorzystywane przez miliony użytkowników oprogramowanie VMware Workstation posiada:

- Najszerszy zakres obsługiwanych systemów operacyjnych
- Najlepszą w tej klasie architekturę maszyn wirtualnych
- Najbardziej zaawansowany zestaw funkcji
- Doskonały zestaw interfejsów API

Za pomocą VMware Workstation 6 użytkownicy mogą tworzyć i obsługiwać jednocześnie wiele maszyn wirtualnych na jednym komputerze. VMware Workstation 6 obsługuje 19 wersji Windows oraz 26 wersji Linuksa, dzięki czemu jest niezastąpionym narzędziem dla informatyków, programistów i osób zajmujących się testowaniem oprogramowania, działów sprzedaży technicznej, działów zajmujących się wsparciem klientów oraz dla każdego, kto chce korzystać z wielu fizycznych systemów w formie maszyn wirtualnych na pojedynczym komputerze. Przykłady:

Informatycy

- Możliwość konfiguracji i testowania komputerów i serwerów w maszynach wirtualnych przed wdrożeniem ich do eksploatacji.
- Testowanie nowych wielopoziomowych aplikacji, pakietów serwisowych, aktualizacji aplikacji oraz uaktualnień systemów operacyjnych na pojedynczym komputerze.
- Umieszczenie dotychczasowych aplikacji w maszynach wirtualnych ułatwia migrację systemów operacyjnych oraz eliminuje potrzebę przesyłania dotychczasowych aplikacji do systemów zewnętrznych.
- Tworzenie biblioteki konfiguracji użytkowników końcowych na współdzielonym napędzie.

Programiści i testerzy oprogramowania

- Tworzenie i testowanie aplikacji przy użyciu wielu systemów operacyjnych na pojedynczym komputerze.
- Podłączanie maszyn wirtualnych w celu wykonania symulacji i testów systemów wielopoziomowych.
- Korzystanie z wielu obrazów stanu oraz funkcji usuwania błędów ułatwiających testowanie.
- Archiwizacja środowiska testowego na serwerach plików w celu łatwego dostępu do współdzielonych danych.

Sprzedaż, marketing i szkolenia

- Powtarzalna i niezawodna metoda tworzenia demonstracji lub wielopoziomowych konfiguracji na pojedynczym laptopie.
- Możliwość umieszczania i uruchamiania materiałów szkoleniowych na maszynach wirtualnych.
- Umożliwienie osobom uczącym się eksperymentowania z wieloma systemami operacyjnymi, aplikacjami oraz narzędziami w bezpiecznych i odizolowanych maszynach wirtualnych.
- Możliwość konfiguracji maszyn wirtualnych w taki sposób, aby wszystkie wprowadzone zmiany zostały cofnięte przy zamknięciu systemu.

KLUCZOWE FUNKCJE

Działanie Workstation 6

Oprogramowanie wirtualizacyjne VMware odwzorowuje zasoby sprzętu fizycznego na zasobach maszyny wirtualnej tak, aby każda z nich posiadała własny procesor, pamięć, dyski oraz karty sieciowe. Przełączanie pomiędzy maszynami wirtualnymi nie wymaga ponownego rozruchu ani partycjonowania twardego dysku. Maszyny wirtualne są pełnymi odpowiednikami standardowych maszyn x86 i mogą obsługiwać większość systemów operacyjnych Windows, Linux i Novell instalowanych w komputerach i serwerach.

Pakiet opcji ACE

Jako dodatek do Workstation 6 firma VMware oferuje pakiet opcji ACE (*Option Pack*), umożliwiający użytkownikom Workstation tworzenie bezpiecznych maszyn wirtualnych (nazywanych ACE). Podstawową zaletą tych pakietów jest mobilność, ponieważ pozwalają one na bezpieczne przeniesienie komputerów w formie kieszonekowych maszyn ACE na urządzeniach przenośnych, np. kluczach pamięci USB.

Kluczowe funkcje

Obsługa najszerszego asortymentu hostów i gościnnych systemów operacyjnych

- Oprogramowanie to obsługuje zarówno hostowe systemy operacyjne Windows i Linux, jak i większość wersji Microsoft Windows, Linux, Solaris x86, Netware i FreeBSD instalowanych w komputerach i serwerach jako gościnne systemy operacyjne.
- Obsługuje 32- i 64-bitowe hosty i gościnne systemy operacyjne.
- Obsługuje dwustronne Virtual SMP™ – możliwość przydzielenia jednego lub dwóch procesorów do maszyn wirtualnych.

Najlepsza w tej klasie architektura maszyn wirtualnych

- Pełna konfigurowalność – w przypadku każdej maszyny wirtualnej można całkowicie skonfigurować wielkość pamięci, dyski i urządzenia wejścia/wyjścia oraz obsługę napędów CD, DVD, dyskietek i urządzeń USB 2.0.
- Możliwość przydzielenia aż 8 GB pamięci RAM do każdej maszyny wirtualnej.
- 64-bitowy sterownik dźwiękowy pozwalający na uzyskanie wysokiej jakości dźwięku i obrazu wideo.
- Łatwe przełączanie maszyn wirtualnych oraz zawieszanie i wznowianie ich pracy.
- Łatwe kopiowanie oraz współdzielenie maszyn wirtualnych poprzez tworzenie pełnych i połączonych klonów.
- Konwersja maszyn fizycznych na wirtualne oraz import formatów maszyn wirtualnych firm Microsoft, Symantec itd.

Zaawansowana obsługa sieci

- Rozbudowane opcje pracy w sieci wirtualnej obejmują mostkowanie, NAT oraz ustawienia sieci wirtualnej standardowe i tylko dla hostów.
- Wbudowany serwer DHCP oraz maks. 10 wirtualnych przełączników umożliwia podłączenie maszyn wirtualnych do innych tego typu maszyn, maszyny hosta i sieci publicznych.
- Możliwość określania przepustowości sieci oraz poziomu strat pakietów między maszynami wirtualnymi pracującymi w grupie.

Najszerszy zakres obsługi komputerów

- Możliwość konfiguracji maszyny wirtualnej w celu połączenia wielu monitorów lub wielu maszyn wirtualnych do wyświetlania na oddzielnych monitorach.
- Tworzenie współdzielonych folderów i przenoszenie danych metodą „przeciągnij-i-upuść” lub „kopiuj-wklej” pomiędzy gościnnymi i hostowymi systemami operacyjnymi.
- Możliwość podłączenia szybkich urządzeń USB 2.0, łącznie z kamerami internetowymi oraz iPodami.
- Automatyczna zmiana rozdzielczości ekranu systemu gościnnego w celu dopasowania jej do danego okna czy trybu pełnoekranowego lub uruchamianie maszyn wirtualnych w tle bez korzystania z interfejsu użytkownika Workstation.
- Możliwość odwzorowania dysku wirtualnego na danym dysku hosta Windows.
- Funkcje nagrywania i odtwarzania obrazów wideo pozwalają zapisywać wszystkie zdarzenia na ekranie działającej maszyny wirtualnej.

Rozbudowane opcje programowania i testowania

- Możliwość usuwania błędów z aplikacji działających w gościnnych systemach operacyjnych, dołączania się do aktywnego procesu lub powracania do obrazu stanu po zakończeniu sesji usuwania błędów dzięki dodatkowej wtyczce Eclipse i Visual Studio.
- Zapisywanie i łatwe zarządzanie kopiami błyskawicznymi (*point-in-time*) działających maszyn wirtualnych oraz cofanie zmian za pomocą funkcji wykonywania wielokrotnych obrazów stanu.
- Funkcja tworzenia grup pozwala zarządzać podłączonymi maszynami wirtualnymi i symulować wielopoziomowe konfiguracje.
- Wbudowana funkcja obsługi VNC umożliwia zdalnym użytkownikom podłączenie do maszyn wirtualnych z programów VNC typu klient.
- VIX Automation API pozwala przywołać dowolne polecenie maszyny wirtualnej ze skryptów w celu zautomatyzowania powtarzających się zadań.
- Eksperymentalna obsługa aktywowanych przez VMI 3.0 kerneli Linux poddanych parawirtualizacji.
- Eksperymentalna obsługa funkcji zapisu i odtwarzania działań gości na poziomie stanu maszyny oraz instrukcji.

Bezpieczeństwo i mobilność

- Tworzenie i wdrażanie maszyn wirtualnych z opcjonalną funkcją tworzenia materiałów VMware ACE umożliwiającą szyfrowanie, dostęp do sieci oraz kontrolę hasła na urządzeniach przenośnych.
- Oprogramowanie zawiera odtwarzacz VMware Player 2.0. Specyfikacja produktu i wymagania systemowe Szczegółowa specyfikacja produktu oraz wymagania systemowe znajdują się na stronie VMware Workstation 6: www.vmware.com/products/ws.

