Praca z programem VirtualBox

Spis treści:

- 1. Zmiana adresu MAC i IP (naprawa zduplikowanych IP)
- 2. Współdzielenie katalogu pomiędzy systemem, a maszyną wirtualną
- 3. Współdzielenie schowka pomiędzy systemem, a maszyną wirtualną
- 4. Pobranie maszyny wirtualnej SO_BD_IO

Zmiana adresu MAC i IP

(naprawa zduplikowanych IP)

Poniższe kroki należy wykonywać, gdy maszyna wirtualna jest WYŁĄCZONA.

Krok 1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na nazwie maszyny wirtualnej, na liście dostępnych maszyn wirtualnych programu VirtualBox. Z menu kontekstowego wybierz opcję "Ustawienia…" lub "Settings…"



Krok 2. W oknie ustawień wybierz zakładkę "Sieć" ("Network"). Wciśnij przycisk 🍯 znajdujący się obok pola "Adres MAC" ("MAC Address")

-	SO_BD_IO - Ustawienia	+	×
🧾 Ogólne	Sieć		
System	Karta 1 Karta 2 Karta 3 Karta 4		
Ekran	✓ Włacz karte sieciowa		
Pamięć	Podłączona do: Mostkowana karta sieciowa (bridged) 👻		
Dźwięk	Nazwa; eth0	-	
🕞 Sieć	 ▼ Zaawansowane		
Porty szeregowe	Typ karty: PCnet-FAST III (Am79C973)	-	
DSB	Tryb nasłuchiwania: Odmawiaj	_	1
Udostępniane foldery	Adres MAC: 080027E68F73	6	
Interfejs użytkownika	✓ Ka <u>b</u> el podłączony		-
	Przekierowanie portów		
	× <u>A</u> nuluj	√ ок	

Krok 3. Wciśnij przycisk "Ok", po czym uruchom maszynę wirtualną.

Krok 4. Po uruchomieniu się maszyny wirtualnej i zalogowaniu się, wejdź do Menu Start i otwórz panel sterowania. Grafiki w dalszych krokach instrukcji prezentują system Windows XP na maszynie wirtualnej SO_BD_IO.

stud	
Mozilla Firefox	Moje dokumenty
E-mail	📂 Moje obrazy 🚮 Mój komputer
Microsoft Visual Studio .NET 2003	🐶 Panel sterowania
Notatnik	Określ de ich ustaw dodawania lub usuwani wiedłowania lub usuwani
Run SQL Command Line	Pomoc i d
Microsoft Office Access 2003	Uruchom
Oracle Designer	
Repository Administration Utility	
Wszystkie programy 🔸	
	🦉 Wyloguj 🔟 Wyłącz komputer
🍂 Start 🛛 🚽 Mój komputer	🦉 04.bmp - Paint

Krok 5. W nowym oknie odszukaj ikonę "System" i kliknij dwukrotnie.



Krok 6. W oknie "Właściwości systemu" przejdź do zakładki "Nazwa komputera" i kliknij przycisk "Zmień"

Właściwości systemu			? ×	
Przywrac anie systemu Aktualizacje automatyczne Zdalny Ogólne Nazwa komputera Sprzęt Zaawansowane System Windows używa następujących informacji do identyfikacji komputera w sieci. Sustem Windows używa następujących informacji do identyfikacji				
Opis komputera:	Na przykład: "Komputer w kuchni" lub "Komputer Marzeny".			
Pełna nazwa komputera: vm7032189. Grupa robocza: KAI_SIEC Aby użyć Kreatora identyfikacji sieciowej w celu przyłączenia się do domeny i utworzenia konta użytkownika lokalnego, kliknij przycisk Identyfikator sieciowy. Aby zmienić nazwę tego komputera lub przyłączyć się do domeny, kliknij przycisk Zmień Zmień			sieciowy	
	ОК	Anuluj	Zastosuj	

Krok 7. W oknie "Zmiana nazwy komputera" wpisz unikalną nazwę maszyny. Jeżeli na stanowisku komputerowym znajduje się nalepka z nazwą, przepisz tę nazwę, poprzedzając ją prefiksem "vm" (np. "vmD3_04")

Zmiany nazwy komputera 🧧 🤶	×
Możesz zmienić nazwę i członkostwo tego komputera. Zmiany mogą mieć wpływ na dostęp do zasobów sieciowych.	
Nazwa komputera:	
vm[LOSOWA LICZBA]	
Pełna nazwa komputera: vm[LOSOWA LICZBA].	
Więcej	
_ Członkostwo	
C Domena:	
Grupa robocza:	
KAI_SIEC	
OK Anuluj	

Krok 8. Zatwierdź zmiany przyciskiem "OK". Maszynę wirtualną należy uruchomić ponownie.Krok 9. Jeżeli nadal pojawia się komunikat o zduplikowanym adresie sieciowym lub zduplikowanej nazwie, ponów wszystkie kroki tej instrukcji.

Współdzielenie katalogu pomiędzy systemem, a maszyną wirtualną

Poniższe kroki należy wykonywać, gdy maszyna wirtualna jest WYŁĄCZONA.

Krok 1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na nazwie maszyny wirtualnej, na liście dostępnych maszyn wirtualnych programu VirtualBox. Z menu kontekstowego wybierz opcję "Ustawienia..." lub "Settings..."



Krok 2. W oknie ustawień wybierz zakładkę "Udostępniane foldery" ("Shared folders"). Kliknij przycisk znajdujący się po prawej stronie lub kliknij prawym przyciskiem myszki na listę folderów (przed zmianą ustawień może być pusta).

-	SO_BD_IO - Ustawienia	+ x
🧾 Ogólne	Udostępniane foldery	
System	Współdzielone foldery	
Ekran	Nazwa Ścieżka	Dostęp Auto Mount At 🖪
Pamięć	Foldery n 🖏 Dodaj udostępniany folder Ins	
🕩 Dźwięk		
📑 Sieć		
Porty szeregowe		
🌽 USB		
Udostępniane foldery		
Interfejs użytkownika		
		× <u>A</u> nuluj √ <u>O</u> K

Krok 3. W oknie "Dodaj udostępniany folder" ("Add share") wybierz folder, który chcesz, by był współdzielony. Pozostałe pola pozostaw puste. Zaznacz opcję "Automatyczne montowanie" ("Auto-mount").

 Dodaj udostępniany folder + ×
Ścieżka do folderu: 📄 /home/student/Pobrane 💌
Nazwa folderu: Pobrane
Tylko do odczytu
✓ <u>A</u> utomatyczne montowanie
Mount point:
× <u>A</u> nuluj √ <u>O</u> K

Krok 4. Potwierdź zmiany przyciskiem "OK". Możesz uruchomić maszynę wirtualną. Folder współdzielony pojawi się w oknie "Mój komputer", w sekcji "Dyski sieciowe"



Pamiętaj by opróżnić folder po skończeniu pracy z maszyną wirtualną.

Współdzielenie schowka pomiędzy systemem, a maszyną wirtualną

Poniższe kroki należy wykonywać, gdy maszyna wirtualna jest WŁĄCZONA.

Krok 1. Po uruchomieniu maszyny wirtualnej, z paska menu wybierz pozycję "Urządzenia" ("Devices"). W menu kontekstowym najedź na pozycję "Wspólny schowek" ("Shared Clipboard"), a następnie na "Dwukierunkowy" ("Bidirectional").



Krok 2. Krok pierwszy należy powtórzyć po każdym uruchomieniu maszyny wirtualnej. Jest ono resetowane po ponownym uruchomieniu komputera.

Pobranie maszyny wirtualnej SO_BD_IO

- Krok 1. W przeglądarce internetowej przejdź do adresu <u>https://ftp1.kia.prz.edu.pl</u>.
- Krok 2. Zaloguj się za pomocą danych przekazanych przez prowadzącego na zajęciach organizacyjnych.
- Krok 3. Pobierz plik SO_BD_IO.tar.bz2.
- Krok 4. Rozpakuj plik za pomocą dowolnego programu archiwizacyjnego, który obsługuje pliki tar.bz2. Przykładem takiego programu są programy WinZip i 7-Zip. Możesz również otworzyć konsolę i użyć wbudowanego polecenia "tar".