Windows – Udostępnianie w sieci

Spis treści (wg obrazków):

Centrum sieci i udostępniania Rysunek 1: Centrum sieci i udostępniania Jak połączyć ze sobą dwa komputery siecią?	2
Czym jest adres IP?	
Rysunek 2: Polecenie IPCONFIG /all	3
Jak ustawić statyczny adres IP?	
Rysunek 3: Właściwości karty sieciowej	3
Rysunek 4: Ustawienia adresów IP	4
Udostępnianie plików w sieci	
Zmiana nazwy komputera i grupy roboczej	
Rysunek 5: Narzędzie do zmiany nazwy komputera i grupy roboczej	4

Udostępnianie plików w grupie roboczej

Rysunek 6: Inne komputery w sieci	5
Rysunek 7: Udostępnianie niezaawansowane	5
Rysunek 8: Wszystkie podpanele udostępniania zaawansowanego	6
Rysunek 9: Ścieżka sieciowa	6
Rysunek 10: Logowanie się, aby otrzymać dostęp do plików	6
Rysunek 11: Pliki w udostępnionym folderze	7

Jak sprawdzić, co udostępniamy w sieci?

Pulpit zdalny

Rysunek 13: Zezwalanie na połączenia pulpitu na komputerze hosta	8
Rysunek 14: Interfejs programu pulpitu zdalnego	8
Rysunek 15: Działanie pulpitu zdalnego	9

Pomoc zdalna

Rysunek 16: Okno pomocy zdalnej

Centrum sieci i udostępniania

To tutaj prawdopodobnie zacznie się cała nasza przygoda z udostępnianiem plików, zmianą adresów IP, ustawień kart sieciowych itd. Jest to zakładka w panelu sterowania pozwalająca nam na łączenie się z sieciami, rozwiązywanie problemów, konfigurowanie kart sieciowych i udostępniania.

🕥 😫 🕶 Panel sterowania 👻	Sieć i Internet 🝷 Centrum sieci i udostę	pniania	👻 🔯 🛛 Szukaj w F	Panelu sterowania
Strona główna Panelu sterowania	Wyświetl podstawowe informa	cje o sieci i skonfigu	ruj połączenia	
Zmień ustawienia karty sieciowej	i 📃 ——	- 🏠 -	🕥	Zobacz pełną mapę
Zmień zaawansowane ustawienia udostępniania	ZAWARTKA07 (Ten komputer)	Sieć 2	Internet	
	Wyświetlanie aktywnych sieci			Połącz lub rozłącz
	Sieć 2 Sieć domowa		Typ dostępu: Internet HomeGroup: Sprzężon Połączenia: 🔋 Połączeni	o ie lokalne 2
	Zmienianie ustawień sieciowych			
	Skonfiguruj nowe połącze Skonfiguruj połączenie be router lub punkt dostępu	enie lub nową sieć ezprzewodowe, szeroko I.	pasmowe, telefoniczne, ad hoc lu	ıb VPN albo skonfiguruj
	Połącz z siecią Połącz lub ponownie połą połączenia VPN.	ącz z siecią bezprzewoda	wą, przewodową, telefoniczną lu	ub za pośrednictwem
Zobacz też	Wybierz grupę domową i Uzyskaj dostęp do plików udostępniania.	opcje udostępniania v i drukarek znajdujących	n się na innych komputerach w sie	eci lub zmień ustawienia
Grupa domowa Opcje internetowe Zanora systemu Windows	Rozwiązywanie problemó Zdiagnozuj i rozwiąż prob	iw olemy z siecią lub uzyskaj	j informacje na temat rozwiązywa	ania problemów.

Rysunek 1: Centrum sieci i udostępniania

Jak połączyć ze sobą dwa komputery siecią?

Aby dwa komputery mogły komunikować się ze sobą, muszą być w tej samej sieci. W Windowsie 7 mógł to być nawet zwykły kabel LAN poprowadzony z jednego komputera, do drugiego, w Windowsie 10 takie założenie jest nieco trudniejsze do zrealizowania, ale też da się to zrobić. Zwykle urządzenia w sieci są jednak podpięte do Routera, który zarządza dostępem do internetu, przydzielaniem adresów IP, ewentualnie przekierowywaniem portów itd. Sieć "na kablu" zawsze będzie dużo szybsza niż połączenie WiFi, więc jeśli zależy nam na prędkości połączenia między komputerami w sieci lub do internetu, powinniśmy rozważyć podpięcie urządzeń do routera kablem.

Czym jest adres IP?

Jest to numer identyfikujący nasz komputer w sieci lokalnej (wewnętrzny/lokalny) lub w całym internecie (zewnętrzny). IPv4 składa się z czterech członów po 8 bitów (na przykład 192.168.0.103). Adres IP zwykle nie jest stały i nie jest przypisany do konkretnego urządzenia. Może zmieniać się na przykład przy ponownym podłączeniu się do sieci.

Aby sprawdzić nasz adres IP i kilka innych ciekawych numerków, możemy uruchomić cmd i wpisać polecenie ipconfig /all.



Rysunek 2: Polecenie IPCONFIG /all

Jak ustawić statyczny adres IP?

O ile ustawienie statycznego adresu zewnętrznego może wymagać dodatkowych kosztów u dostawcy i trochę roboty, zmiana adresu lokalnego, jest bardzo prosta i przede wszystkim darmowa.

Połączenia sieciowe				 Ľ
🌀 🗇 🖗 • Panel sterowania • Sieć i Internet • Połączenia sieciowe •	6	Przeszukaj: Połączenia sieciowe		2
Organizuj 🔻 Wyłącz to urządzenie sieciowe Diagnozuj to połączenie Zmień nazwę tego połączenia Wyświetł stan tego połączenia	»	ta ta	• [0
Połączenie biolałe Wykęzone Karta Intel(R) PRO/1000 MT Deaktop Wież za Intel(R) PRO/1000 MT Deaktop. Wież za Intel(R) PRO/1000 MT Deaktop.		U ²		
Image: Constraint of the second se				

Rysunek 3: Właściwości karty sieciowej

Wchodzimy w centrum sieci i udostępniania, a następnie wybieramy "Zmień ustawienia karty sieciowej". Tam dwuklikamy naszą kartę i przechodzimy do jej właściwości. Następnie zaznaczamy "Protokół internetowy w wersji 4" i ponownie klikamy przycisk "Właściwości".

 Stan: Połaczenie lokalne 2 Właściwości: Połączenie lokalne 2 	x x	
Właściwości: Protokół internetowy v	w wersji 4 (TCP/IPv4)	1
Ogólne		
Przy odpowiedniej konfiguracji sieci mo niezbędne ustawienia protokołu IP. W uzyskać ustawienia protokołu IP od ad	ożesz automatycznie uzyskać V przeciwnym wypadku musisz Idministratora sieci.	
🔿 Uzyskaj adres IP automatycznie	2	
🕞 Użyj następującego adresu IP: -		
Adres IP:	10 . 0 . 15 . 7	
Maska podsieci:	255.0.0.0	
Brama domyślna:	10 . 0 . 15 . 111	
🔿 Uzyskaj adres serwera DNS auto	iomatycznie	
 Użyj następujących adresów ser 	erwerów DNS:	
Preferowany server DNS:	10 . 0 . 15 . 111	
Alternatywny serwer DNS:	· · ·	
Sprawdź przy zakończeniu popr ustawień	zaawansowane	
	OK Anuluj	

Rysunek 4: Ustawienia adresów IP

Po pierwsze, zaznaczamy radio "Użyj następującego [...]". Potem wystarczy tylko wybrać adres IP, który chcemy uzyskać, bramę domyślną i serwery DNS. W tym ostatnim najłatwiej po prostu przepisać bramę domyślną. Ważne jest, aby wszyscy członkowie podsieci mieli tę samą maskę podsieci (czyli co najmniej jeden oktet adresu na początku powinien być ten sam u wszystkich) i bramę domyślną. Jeśli nic nie zepsuliśmy, po restarcie karty sieciowej powinniśmy mieć połączenie internetowe. Jeśli nie, najprawdopodobniej adres IP się powtórzył w danej sieci i musimy wybrać inny, lub powstał jakiś inny, dziwniejszy problem.

Udostępnianie plików w sieci

NAS, czyli Network Attached Storage to technologia pozwalająca nam na udostępnianie plików, folderów, urządzeń itp. wszystkim komputerom w naszej podsieci. W systemie Windows komputery te dodatkowo muszą pracować w tej samej grupie roboczej. NAS znajduje zastosowanie przede wszystkim w korporacjach, szkołach, czy innych miejscach pracy, ale równie dobrze może służyć nam w domu, gdy na przykład chcemy przenieść rodzinne zdjęcia z jednego komputera na drugi, a nie chce nam się latać z pendrive'm czy przepinać dysków.

💟 System				×	zlaściwości systemu		×	Zmiany nazwy komputera/domeny
Image: Store globus Annus term Store globus Annus term Store globus Annus term Image: Store globus Annus t	System Jakopsczena - System Vytem Mauszanici Nasylkacjai Prosese Zenstakowana pamięć (RAM) Tyle system Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese Procese P	Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview Conterview	12 3.30 OCCOP		Nacrea komputer Sprat Zaans Sprate, Windows upwa Sprate, Windows upwa Sprate, Windows upwa Sprate, Windows upwa Sprate, Sprate, Sprate Sprate, Sprate, S	arossen [Othma system; Zaliny nateguasych Hamagi do der pfilasj Aklat, Kompter = kuchir kb la hamay . BROUP BROUP BROUP BROUP 2004		National and receipt calculations to be large that a 24 and 24 an
Zobacz też Centrum akcji Windows Update Informacje wydajności i narzędzia	Aktywacja systemu Windows System Windows został aktyv Identyfikator produktu: 0043	ionany 6-CEM-8992662-00005	Aliptice o oryginalne Microsoft			OK Anuluj Zestosu		

Zmiana nazwy komputera i grupy roboczej

Rysunek 5: Narzędzie do zmiany nazwy komputera i grupy roboczej

Aby zmienić nazwę, pod jaką inne komputery będą nas widziały w sieci domowej lub roboczej, wchodzimy we właściwości systemu w panelu sterowania, następnie klikamy "Zmień ustawienia" obok sekcji o grupach roboczych i w końcu, na otwartym oknie "Zmień…". Możemy tu wybrać także grupę roboczą, w której chcemy pracować. Zmiana nazwy wymaga restartu komputera.

- U × 🔾 🗘 🖓 - Sieć -🔻 🐼 🛛 Przeszukaj: Sieć 0 •= • 🔟 📀 Organizuj 🔻 Centrum sieci i udostępniania Dodaj drukarkę Dodaj urządzenie bezprzewodo Komputer (3) 🔆 Ulubione 📃 Ostatnie miejsca VBOXSVR INNY06 🚺 Pobrane 📃 Pulpit ZAWARTKA07 📄 Biblioteki Dokumenty Urzadzenia multimedialne (1) 🎝 Muzyka Obrazy ZAWARTKA07: IZawartka: Wideo 🝓 Grupa domowa 📜 Kompute 👊 Sieć Elementów: 4

Udostępnianie plików w grupie roboczej

Rysunek 6: Inne komputery w sieci

Komputery podłączone do tej samej podsieci i będące w tej samej grupie roboczej będą wyświetlane w zakładce "Sieć" w eksploratorze. Mogą sobie one udostępniać różne pliki z dysku na określonych zasadach.

Aby udostępnić dany folder, dysk, pendrive lub CD-ROM, wchodzimy w jego właściwości, a następnie w zakładkę "Udostępnianie". Udostępnić możemy na dwa sposoby – po prostu oraz w sposób zaawansowany (co wymaga admina). Najpierw zajmiemy się udostępnianiem zwykłym. Wystarczy kliknąć przycisk "Udostępnij...", wybrać osoby, z którymi chcemy się plikiem podzielić i zatwierdzić.



Rysunek 7: Udostępnianie niezaawansowane

Drugą metodą jest Udostępnianie zaawansowane.

👃 Właściwości: Zawartka	X Udostępnianie zaawansowane	📙 Uprawnienia dla udziałZawartki07 🛛 🗶	Ustawienia trybu offline
Ogólne Udostępnianie Zabezpieczenia Poprzednie wersje Dostosowywanie	Udostępnij ten folder	Uprawnienia udziału Nazwy grup lub użytkowników:	Można wybrać, które pliki i programy będą dostępne dla użytkowników będących w trybie offine.
Zewarka Neodottgoriony Soetka secowa: Noudottgoriony Ubdotecoal	Name skolek: udselZeventko7 Dods) 000 Ogranicz liczbę jednoczesnych użytkowników 20	St. Wanney	 Typico pilki i programy alrealione przez użytkowników są dostępne w trybie offine Pilki i programy z foldeu udostępnionego nie są dostępne w trybie offine
Okongenine ataemenineenee Ukan unter este entereneenee Ukan unter sammenineeneeneeneeneeneeneeneeneeneeneeneen	Connector ze:	Dode User Upmenteria dia Wezyoy Zenardia Odreke Pelna kontola	Wapytika siki pagamy, któr użytkumicy atwiang z fakteu uksiegronoga, u "kuningzure skapna in tybie effine Commission (które nychinola) Ane siki paga siki paga siki paga siki paga siki paga siki paga Anesse siki paga siki paga Anesse siki paga siki paga Anesse siki paga siki paga Anesse siki paga siki paga Anesse siki paga sik
Deoby chcape uzyskać dostęp do folderów, które zostały udostępnione, muszą mieć konto użytkownika i hasło dla tego komputera.		Dowiedz sie o kontrol dosteou i upravnieniach	Aby uzyskać więcej informacji o buforowaniu, zobacz temat <u>Konfizurowanie</u> dostepności tybie offline folderu udosteprionego. OK Anukaj
		OK Anuluj Zestoru(
Zamknij Arraluj Zastosuj	950 <u>1</u>		

Rysunek 8: Wszystkie podpanele udostępniania zaawansowanego

Działa to oczywiście na tej samej zasadzie, co zwykłe udostępnianie, ale w pakiecie dostajemy też kontrolę uprawnień dla danych osób próbujących odczytać zawartość folderu, ustawienia trybu offline, komentarze, udziały itp.

Udostępnianie plików i folderów sieciowych	
Zawartka Udostępniony	
Ścieżka sieciowa: \\ZAWARTKA07\udziałZawartki07	
Udostępnij	

Rysunek 9: Ścieżka sieciowa

Po udostępnieniu, we właściwościach pokaże się ścieżka sieciowa folderu. Od teraz każdy komputer w tej grupie roboczej, po wpisaniu jej lub wejściu przez eksploratora, będzie mógł podejrzeć pliki w środku. Podobnie możemy zrobić z drukarkami, tyle że robimy to przez panel "Urządzenia i drukarki", zamiast przez eksploratora Windows (niestety nie posiadam drukarki przy sobie więc screenshota brak).

🔿 🖸 📃 = Sieć					_	пх
Plik Sieć Widok						
Właściwości Otwórz Połącz przez połączenie pulpitu zdalnego Lokalizacja	Dodaj urządzenia i drukarki Sieć	rukarki tronę sieci Web urządzenia	Centrum sieci i udostępniania			
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \Rightarrow$ Sieć				~ ×	Przeszukaj: Sieć	م
Obrazy * Vitic * Pliki * masuo.pl * OBS-RAW *	r (2) NY06	Zawartka07				
StaryPulpit 🖈			Zabezpieczenia Winc	dows		×
toOTHERdrive 🖈			Wprowadza	nie poświadc	zeń sieciowych	
DO WKLEJAN 🖈			ripromadzai	ne posmaae	zen sieelowyen	
mods 🖈			Wprowadź poświa	adczenia, aby połą	czyć z: ZAWARTKA07	
ApfelCraft			07			
domove			07			
Kcynia					0	
Lewkow						
😸 Creative Cloud Fil			🔲 Zapamiętaj m	noje poświadczenia	а	
 OneDrive 						
💻 Ten komputer			Nazwa użytkowni	ka lub hasło są nie	prawidłowe.	
ieć			ОК	(Anuluj	
Elementy: 2 1 zaznaczony element						

Rysunek 10: Logowanie się, aby otrzymać dostęp do plików

Aby uzyskać dostęp do plików na innym komputerze, wchodzimy w "Sieć", następnie zwykle musimy podać login i hasło osoby, która udostępniła folder. Gdy wszystko się uda, powinniśmy móc zobaczyć nasze cudne pliki.



Rysunek 11: Pliki w udostępnionym folderze

Status Spruce Verziewa (c), coo ucus spruce (c), coo ucus spru

Jak sprawdzić, co udostępniamy w sieci?

Rysunek 12: Lista udostępnionych folderów w Zarządzaniu komputerem

Aby ujrzeć wszystkie udostępnione foldery i szczegóły o nich, wchodzimy w Zarządzanie komputerem, a następnie z drzewka wybieramy Foldery udostępnione > Udziały. Jest tu pokazana między innymi pełna ścieżka folderu, podłączeni klienci, opis czy uprawnienia.

Pulpit zdalny

Jest to jedno z ciekawszych funkcji Windowsa, pozwala nam na kontrolowanie jednego komputera przy użyciu innego, zwykle podłączonego do tej samej sieci. Aby pierwszy raz uruchomić pulpit zdalny, na komputerze hosta (tym kontrolowanym) wchodzimy we właściwości systemu, a następnie w zakładce "Zdalny" zezwalamy na połączenia pulpitu zdalnego. Domyślnie z komputerem będą mogli łączyć się tylko Administratorzy, jeśli chcemy dodać innych użytkowników, klikamy przycisk poniżej.

Właściwości systemu		X				
Nazwa komputera Sprzęt Zaawansowane	Ochrona systemu	Zdalny				
Pomoc zdalna						
Zezwalaj na połączenia Pomocy zdalnej	z tym komputerem					
Co sie stanie po włączeniu Pomocy zdalnej?	2					
	Z <u>a</u> awansowa	ne				
Pulpit zdalny						
Kliknij opcję, a następnie w razie potrzeby ok	kreśl, kto może się ł	ączyć.				
O <u>N</u> ie zezwalaj na połączenia z tym kompu	iterem					
 Zezwalaj na połączenia z komputerów z zdalnego (mniej bezpieczne) 	dowolną wersją <u>P</u> u	lpitu				
 Zezwalaj na połączenia tylko z komputer zdalny jest uruchomiony z uwierzytelniani (bardziej bezpieczne) 	rów, na których Pulj iem na poziomie <u>s</u> ied	pit ci				
Pomóż mi wybrać	Wybierz użytkow	ników				
ОК	Anuluj	<u>Z</u> astosuj				

Rysunek 13: Zezwalanie na połączenia pulpitu na komputerze hosta

Od teraz w każdej chwili możemy połączyć się z tak skonfigurowanym komputerem. Wystarczy, że na innym komputerze uruchomimy program "Podłączanie pulpitu zdalnego", wpiszemy nazwę komputera oraz użytkownika i naciśniemy "Podłącz".



Rysunek 14: Interfejs programu pulpitu zdalnego

R System				
🚺 🌀 🕞 🧖 🕈 Panel sterowania 🔹	System i zabezpieczenia • Syste	m 👻 🙆 Sau	kaj w Panelu sterowania 🗾	
Strona główna Panelu sterowania	Wyświetl podstawowe inf	ormacje o tym komputerze	0 <u>+</u>	
Annadar uradani	Wersta systemu Windows			
Interiorie rolane	Windows 7 Litimate			
Coloresta zustante	Copyright © 2009 Microso	ft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.		
COrona systemu				
systemu				
	System			
	Producent:	Acer		
	Klasyfikacja:	0.00 Indeks wydajności systemu Windows		
	Procesor:	AMD Ryzen 5 1600 Six-Core Processor 3.20 GHz	acer	
	Zainstalowana pamięć (RA	M): 8,00 GB		
	Typ systemu:	64-bitowy system operacyjny		
	Piéro i dotyk:	Dla tego ekranu nie są dostępne urządzenia wejściowe pióra ani wprowadzania dotykowego		
	Acer — pomoc techniczna —			
Zobacz też	Witryna sied Web:	Pomoc techniczna online		
Centrum akcji	Nazwa komputera, domena i u	stawenia grupy roboczel		
Windows Update	Nazwa komputera:	Zawartka07	Ramen ustanieria	
Informacje wydajności i narzędzia	Pelna nazwa komputera:	Zawartka07	-1	
Mant 6 M R	13		PL d	\$ 000 clo 16:34
	1294			2019-11-03

Rysunek 15: Działanie pulpitu zdalnego

Po podłączeniu się do pulpitu, komputer hosta wyloguje obecnie aktywnego użytkownika, a my dostaniemy dostęp do wcześniej wybranego. Program w swojej oryginalnej wersji jest dosyć mozolny, ale i tak pozwala nam na dosyć sprawne kontrolowanie innego komputera, co może nam zaoszczędzić wiele czasu. Na większe odległości (poza tą samą siecią) bardziej sprawdzi się jednak oprogramowanie pokroju TeamViewera.

Pomoc zdalna

Funkcja pozwala na poproszenie kogoś o pomoc w rozwiązaniu różnych problemów z komputerem. Aby ją aktywować, wpisujemy w menu start "Zaproś", a odpowiednia opcja powinna się pokazać. W oknie wybieramy, czy chcemy poprosić o pomoc, czy jej udzielić. W przypadku tej pierwszej opcji, możemy zapisać kod uwierzytelniania w pliku, wysłać mailem itp. Jeśli chcemy pomóc, otwieramy taki plik i nasz komputer jest gotowy do służenia pomocą. Pomoc zdalna różni się od pulpitu zdalnego tym, że bieżący użytkownik nie zostanie wylogowany, a nam zostanie po prostu udostępniony jego ekran.

		×		
~	🚛 Pomoc zdalna systemu Windows			
	Czy chcesz poprosić o pomoc lub ją zaoferować?			
	Pomoc zdalna systemu Windows łączy ze sobą dwa komputery w ten sposób, że jedna z osób mo: pomóc rozwiązać lub usunąć problemy z komputerem drugiej osoby.			
	→ Poproś o pomoc kogoś, komu ufasz Osoba pomagająca widzi zawartość ekranu i ma możliwość sterowania komputerem.			
	 Pomóż komuś, kto wysłał zaproszenie Odpowiedz na prośbę innej osoby o pomoc. 			
	Zasady zachowania poufności informacji			
	Anulu	ij		
Rys	sunek 16: Okno pomocy zdalnej			