

Funkcje programu NetMeeting

Program Microsoft NetMeeting jest szybki, przyjazny i prosty w obsłudze. Oto kilka przydatnych nowych funkcji.

- [Dokonywanie wywołań](#)
- [Używanie funkcji dźwiękowych programu NetMeeting](#)
- [Współużytkowanie aplikacji z innymi podczas konferencji](#)
- [Używanie Tablicy](#)
- [Prowadzenie Rozmowy](#)
- [Dostęp do narzędzi podczas konferencji](#)

Dokonywanie wywołań

Możesz używać programu Microsoft NetMeeting do wywoływania innych osób na ich komputerach w sieci lokalnej (LAN), w Internecie lub używając modemu. Jeśli dokonujesz wywołania w sieci lokalnej lub w Internecie, możesz to zrobić podając nazwę sieciową lub adres TCP/IP wybranego komputera.

Jeśli łączysz się z komputerem używającym Usługi lokalizacji użytkowników (ULS-User Location Service) w Internecie, możesz także dokonywać wywołań używając nazwy osoby w katalogu obsługiwanym przez usługę ULS.

Aby uzyskać więcej informacji, kliknij przycisk "Pokrewne tematy" poniżej.

{button ,AL("a-conf-call;a-conf-call-accept;a-conf-auto-accept;a-conf-choose-uls;a-conf-uls")} [Pokrewne tematy](#)

Używanie programu NetMeeting do Rozmowy

Program NetMeeting umożliwia rozmowę z inną osobą w Internecie.

Aby używać funkcji dźwiękowych programu NetMeeting, upewnij się, że Twój komputer:

- Posiada kartę dźwiękową podłączoną do mikrofonu i głośników. Karta dźwiękowa może działać w trybie pełnego duplexu lub półduplexu; zalecana jest karta działająca w trybie pełnego duplexu.
- Działa protokół TCP/IP.

Program NetMeeting zawiera Kreatora strojenia dźwięku, który dopasowuje ustawienia programu NetMeeting do pracy z kartą dźwiękową. Aby uzyskać więcej informacji, kliknij przycisk "Pokrewne tematy" poniżej.

Uwaga

- W programie NetMeeting możesz używać funkcji dźwiękowych tylko z jedną osobą naraz, niezależnie od tego, jak wiele osób bierze udział w konferencji NetMeeting.

{button ,AL("A-CONF-AUDIO-SPEAKER-VOLUME;A-CONF-AUDIO-MIKE-VOL;A-CONF-BACKNOISE-MANUAL;")} [Pokrewne tematy](#)

Jeśli karta dźwiękowa działa w trybie pełnego duplexu, mikrofon i głośniki mogą pracować jednocześnie.

Jeśli karta dźwiękowa działa w trybie półduplexu, mikrofon i głośniki nie mogą pracować jednocześnie. Nie możesz usłyszeć głosu innej osoby, dopóki nie przestaniesz mówić, ponieważ głośniki nie mogą odbierać dźwięku podczas przesyłania dźwięku przez mikrofon. Musisz poczekać, aż inna osoba przestanie mówić, ponieważ mikrofon przestaje przysyłać dźwięk, gdy głośniki go otrzymują.

Współużytkowanie aplikacji z Twojego komputera

Program Microsoft NetMeeting udostępnianie aplikacji innym osobom w czasie konferencji.

Gdy udostępniasz aplikację, możesz pracować samodzielnie podczas gdy inni będą to oglądać lub umożliwić innym pracę w Twojej aplikacji. Aby uzyskać więcej informacji, kliknij przycisk "Pokrewne tematy" poniżej.

{button ,AL("a-conf-share")} [Pokrewne tematy](#)

Używanie Tablicy

Tablica umożliwia użytkownikom konferencji szkicowanie i ilustrowanie pomysłów.

Gdy jedna z osób podczas konferencji uruchamia Tablicę, pojawia się ona na ekranach wszystkich komputerów. Każdy może rysować jednocześnie i oglądać, co zostało narysowane na Tablicy.

Aby uzyskać więcej informacji, kliknij przycisk "Pokrewne tematy" poniżej.

{button ,AL("A-CONF-WB-GRAB-AREA;A-CONF-WB-ZOOM;A-CONF-WB-HIGHLIGHT;A-CONF-WB-DRAW;A-CONF-WB-TEXT")}
[Pokrewne tematy](#)

Prowadzenie Rozmowy

Rozmowa umożliwia uczestnikom konferencji przesyłanie sobie wzajemnie pisemnych wiadomości w czasie rzeczywistym. Gdy podczas konferencji jedna osoba uruchomi program Rozmowa, pojawia się on na ekranach wszystkich komputerów.

Aby uzyskać więcej informacji, kliknij przycisk "Pokrewne tematy" poniżej.

{button ,AL("a-conf-chat")} [Pokrewne tematy](#)

Dostęp do narzędzi podczas konferencji

Gdy program NetMeeting jest uruchomiony, jego ikona jest widoczna w części statusu na pasku zadań. Możesz kliknąć ikonę, aby wyświetlić pasek narzędzi. Możesz także kliknąć ikonę prawym przyciskiem myszy, aby wyświetlić menu.

Aby zaakceptować wywołanie

▶ Gdy ktoś Cię wywołuje, pojawia się okno w pobliżu paska zadań. Aby zaakceptować wywołanie, kliknij przycisk "Akceptuj".

Wskazówki

- Aby odrzucić nadchodzące wywołanie, kliknij przycisk "Ignoruj".
- Program NetMeeting może automatycznie akceptować nadchodzące wywołania. Aby uzyskać więcej informacji, kliknij przycisk "Pokrewne tematy" poniżej.

{button ,AL("a-CONF-auto-accept")} [Pokrewne tematy](#)

Aby rozłączyć wywołanie

- ▶ Kliknij polecenie **Rozłącz się** z menu **Wywołanie**.

Uwaga

- Podczas rozłączania zostaje także przerwane połączenie wszystkich, którzy wywoływali Cię, aby przyłączyć się do konferencji oraz wszystkich tych, którzy zostali wywołani w tym celu przez Ciebie. Zostaje także przerwane połączenie wszystkich, którzy wywoływali lub byli wywoływani przez osoby, którym przerwano konferencję. Na przykład, Krzysztof wywołał Piotra i Pawła. Podczas konferencji Piotr wywołał Annę. Gdy Krzysztof rozłączy się, zarówno Piotr jak i Anna zostaną automatycznie rozłączeni.

Aby automatycznie zaakceptować wywołania

1 Kliknij , aby obejrzeć właściwości programu NetMeeting.

2 Aby automatycznie zaakceptować wywołujących, gdy nie uczestniczysz w konferencji, kliknij kartę "Ogólne", a następnie zaznacz pole wyboru: "Automatycznie przyjmuj wywołania, gdy nie ma mnie na konferencji".

Aby automatycznie zaakceptować wywołujących, gdy jesteś na konferencji, kliknij kartę "Ogólne", a następnie zaznacz pole wyboru: "Automatycznie przyjmuj wywołania, gdy uczestniczę w konferencji".

Aby prowadzić konferencję w programie NetMeeting


- Kliknij polecenie **Prowadź konferencję** z menu **Wywołanie**

Wskazówka

- Jeśli prowadzisz konferencję, nie musisz nikogo wywoływać. Inne osoby mogą się przyłączać lub rozłączać, podobnie jak w pokoju rozmów (chat room) za pomocą usługi The Microsoft Network (MSN). Możesz ustawić konferencję tak, aby dzwoniący byli automatycznie akceptowani lub aby byli wyświetlani na ekranie. Aby uzyskać więcej informacji, kliknij przycisk "Pokrewne tematy" poniżej.

{button ,AL("a-CONF-auto-accept")} [Pokrewne tematy](#)

Aby określić komputer działający w Usłudze lokalizacji użytkowników

- 1 Kliknij  , aby wyświetlić właściwości programu NetMeeting.
- 2 Kliknij kartę "Informacje o mnie".
- 3 Zaznacz pole wyboru "Nazwa usługi lokalizacji użytkowników", a następnie wpisz nazwę internetową lub siecią serwera uruchamiającego wybraną Usługę lokalizacji użytkowników.

Uwagi

- Gdy po raz pierwszy uruchamiasz program NetMeeting, jest on skonfigurowany do używania adresu `uls.microsoft.com` dla Usługi lokalizacji użytkowników.
- Jeśli uruchamiasz program NetMeeting w sieci lokalnej LAN, musisz użyć innej Usługi lokalizacji użytkowników. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z administratorem sieci.

Aby znaleźć innych w Internecie

- 1 Kliknij polecenie **Katalog sieci** w menu **Wywołanie**.
- 2 Kliknij nazwę osoby, a następnie kliknij przycisk "Wywołaj".

Wskazówka

Program NetMeeting automatycznie loguje Cię do serwera uruchamiającego Usługę lokalizacji użytkowników. Ta usługa obejmuje informacje o adresach internetowych osób podłączonych do serwera i używających programu Microsoft NetMeeting. Możesz połączyć się z innym serwerem, aby znaleźć inne osoby. Aby uzyskać więcej informacji, kliknij przycisk "Pokrewne tematy" poniżej.

{button ,AL("A-CONF-CHOOSE-ULS"); [Pokrewne tematy](#)}

Aby wyłączyć funkcje dźwiękowe


- 1 Kliknij polecenie **Wywołanie zaawansowane** w menu **Wywołanie**.
- 2 Kliknij opcję "Tylko dane".
- 3 Jeśli wywołując używasz protokołu sieciowego TCP/IP lub IPX, kliknij przycisk "Adres", a następnie wpisz adres komputera, który chcesz wywołać i kliknij przycisk "Wywołaj".
Jeśli wywołując używasz Usługi lokalizacji użytkowników, kliknij przycisk "Otwórz katalog", kliknij nazwę osoby, którą chcesz wywołać i kliknij przycisk "Wywołaj".

Uwaga

- Aby porozumiewać się nie używając funkcji dźwiękowych, możesz używać programów Tablica i Rozmowa. Aby uzyskać więcej informacji, kliknij przycisk "Pokrewne tematy" poniżej.

{button ,AL("a-conf-message;a-conf-whiteboard")} [Pokrewne tematy](#)

Aby wywołać innego użytkownika

- 1 Wpisz nazwę osoby, którą wywołujesz lub nazwę komputera, na którym chcesz kogoś wywołać.
- 2 Kliknij .
- 3 Jeśli program NetMeeting nie może określić wszystkich informacji potrzebnych do zakończenia wywołania, możesz wprowadzić więcej informacji korzystając z okna dialogowego **Zaawansowane wywołanie**. Aby uzyskać więcej informacji, kliknij przycisk "Pokrewne tematy" poniżej.

Wskazówki

- Jeśli komputer ma zainstalowane wszystkie urządzenia potrzebne do obsługi funkcji dźwiękowych, możesz nawiązać połączenie, używając protokołu TCP/IP lub Usługi lokalizacji użytkowników, program NetMeeting będzie domyślnie używał zarówno funkcji dźwiękowych jak i obsługi danych.
- Tylko dwa komputery w czasie konferencji NetMeeting mogą używać funkcji dźwiękowych do porozumiewania się. Wszyscy inni uczestnicy muszą porozumiewać się używając innych funkcji przesyłania danych, na przykład programów Rozmowa lub Tablica.
- Jakość dźwięku w bardzo dużej mierze zależy od jakości mikrofonu i głośników.
- Możesz wybrać osobę, którą chcesz wywołać w używając Usługi lokalizacji użytkowników. Aby uzyskać więcej informacji, kliknij przycisk "Pokrewne tematy" poniżej.
- Możesz także wybrać komputer, używając jego adresu IP lub TCP/IP lub numeru telefonu używanego do połączenia się.

{button ,AL("a-conf-message;A-CONF-WB-GRAB-AREA;A-CONF-WB-ZOOM;A-CONF-WB-HIGHLIGHT;A-CONF-WB-DRAW;A-CONF-WB-TEXT;A-CONF-ULS;A-CONF-NO-AUDIO;A-CONF-CALL-ADVANCED");} [Pokrewne tematy](#)

Aby określić ustawienia wywołania

1 Kliknij polecenie **Wywołanie zaawansowane** w menu **Wywołanie**.

2 Możesz określić następujące ustawienia wywołania:

Jeśli wywołujesz osoby używając sieci lokalnej, kliknij listę "Wywołaj wykorzystując", a następnie kliknij nazwę protokołu sieciowego, którego chcesz użyć.

Jeśli wywołujesz osoby używając modemu, kliknij listę "Wywołaj wykorzystując", a następnie kliknij "Modem".

Jeśli komputer, który wywołujesz ma uruchomioną usługę konferencyjną, zaznacz pole wyboru "Wywołaj usługę konferencyjną" i wpisz nazwę konferencji w polu "Nazwa konferencji".


Jeśli zarówno Ty, jak i osoba, którą wywołujesz, macie karty dźwiękowe, mikrofony i głośniki, możesz używać funkcji dźwiękowych w programie NetMeeting.

Uwaga

- Jeśli modem nie pojawia się na liście "Wywołaj wykorzystując", musisz dodać go do listy dostępnych protokołów. Aby uzyskać więcej informacji, kliknij przycisk "Pokrewne tematy" poniżej.

{button ,AL("a-conf-set-modem-protocol")} [Pokrewne tematy](#)

Aby wybrać jakich protokołów może używać program NetMeeting

1 Kliknij  , aby obejrzeć właściwości programu NetMeeting.

2 Kliknij kartę "Protokoły".

3 Zaznacz pola obok wszystkich protokołów, których chcesz używać.

Jeśli używasz modemu do połączeń podczas konferencji NetMeeting, kliknij pole "Modem".

Wskazówka

- Jeśli używasz programu NetMeeting do łączenia się z komputerami używającymi programu PictureTel LiveShare, kliknij pole wyboru "Użyj dodatkowych protokołów dla zgodności z innymi produktami", a następnie kliknij protokoły, których chcesz używać.

Aby uruchomić program Tablica

- Kliknij polecenie **Tablica** w menu **Narzędzia**.

Aby uruchomić program Rozmowa

- Kliknij polecenie **Rozmowa** w menu **Narzędzia**.

Wskazówka

- Jeśli ktoś udostępnia aplikację podczas konferencji, łatwiej jest pracować w programie Rozmowa, używając trybu "Praca indywidualna". Dzieje się tak, ponieważ nie można wpisywać informacji w oknie **Rozmowa**, jeśli ktoś przejmie kontrolę, aby pracować używając udostępnianej aplikacji. Aby uzyskać więcej informacji, kliknij przycisk "Pokrewne tematy" poniżej.

{button ,AL("a-CONF-share")} [Pokrewne tematy](#)

Aby wysłać wiadomość

- W oknie **Rozmowa** wpisz wiadomość, którą chcesz przesłać i naciśnij klawisz ENTER.

Aby zmienić sposób wyświetlania wiadomości w programie Rozmowa

- 1 W programie **Rozmowa** kliknij polecenie **Format wiadomości** z menu **Opcje**.
- 2 Kliknij wybraną opcje informacji w nagłówku i wiadomości.

Wskazówka

- Aby zmienić czcionkę, jakiej stosuje się przy wyświetlaniu wiadomości, w programie **Rozmowa** kliknij polecenie **Czcionka** w menu **Opcje**, a następnie kliknij wybraną czcionkę, jej rozmiar i styl.

Aby zapisywać teksty na Tablicy

- 1 W programie Tablica kliknij polecenie **Tekst** w menu **Opcje**.
- 2 Kliknij miejsce na Tablicy, w którym chcesz zacząć pisać i zacznij pisać.

Wskazówka

- Aby zmienić kolor lub czcionkę tekstu, kliknij polecenie **Czcionka** w menu **Opcje**.

Aby narysować linię lub inną figurę w programie Tablica

1 W programie Tablica kliknij polecenie **Pióro** w menu **Narzędzia**.

2 W menu **Narzędzia** kliknij wybrany typ linii lub figury.

Aby wybrać grubość lub kolor linii lub figury kliknij grubość linii lub kolor u dołu paska narzędzi.

3 Aby narysować figurę, kliknij tablicę i przeciągaj wskaźnik myszy.

Aby wyróżnić tekst lub grafikę

- 1 W programie Tablica kliknij polecenie **Wyróżnienie** z menu **Narzędzia**.
- 2 Aby wyróżnić tekst, przeciągnij wskaźnik myszy ponad tekstem.

Uwaga

- Jeśli monitor używa tylko 16 kolorów, wyróżnienie pojawi się poniżej tekstu lub grafiki.

Powiększanie lub pomniejszanie w programie Tablica

- Kliknij polecenie **Powiększenie** z menu **Widok**.

Aby przekopiować fragment ekranu na Tablicę

- 1 Kliknij polecenie **Wybierz obszar** w menu **Narzędzia**.
- 2 Gdy pojawi się okno **Wybierz obszar**, kliknij przycisk "OK".
- 3 Kliknij róg obszaru, który chcesz przekopiować i przeciągnij mysz ukośnie do przeciwległego rogu.
- 4 Kliknij Tablicę.

Wskazówka


- Możesz także przekopiować określone okno na pulpit. Aby uzyskać więcej informacji, kliknij przycisk "Pokrewne tematy" poniżej.

{button ,AL("A-WB-GRAB-WINDOW")} [Pokrewne tematy](#)

Aby przekopiować okno na Tablicę

- 1 Kliknij polecenie **Wybierz okno** w menu **Narzędzia**.
- 2 Gdy pojawi się okno **Wybierz okno**, kliknij przycisk "OK".
- 3 Kliknij okno, które chcesz przekopiować.
- 4 Kliknij Tablicę.

Aby uruchomić Kreatora strojenia dźwięku

- 1 Kliknij  , aby uruchomić Kreatora strojenia audio.
- 2 Postępuj według instrukcji na ekranie.

Uwaga

- Przed uruchomieniem Kreatora strojenia dźwięku, musisz rozłączyć wszystkie wywołania NetMeeting.

Aby dostroić głośność mikrofonu

- Na pasku narzędzi "Dźwięk", przesunij suwak mikrofonu.

Wskazówki

- Program NetMeeting automatycznie usuwa hałasy z tła, aby Twój głos był lepiej słyszalny. Aby uzyskać więcej informacji, kliknij przycisk "Pokrewne tematy" poniżej.
- Aby wyłączyć swój głos, lecz stale słyszeć inne, wyczyść pole mikrofonu na pasku narzędzi "Dźwięk".

{button „AL("A-CONF-BACKNOISE-MANUAL")} [Pokrewne tematy](#)


Aby dostroić głośność głośników

- Na pasku narzędzi "Dźwięk", przesunij suwak głośników.

Wskazówka

- Aby wyłączyć głośniki, wyczyść pole głośników na pasku narzędzi "Dźwięk".

Aby określić, gdzie zapisywać przesyłane do Ciebie pliki

- 1 Kliknij  , aby zobaczyć właściwości programu NetMeeting.
- 2 Na karcie "Ogólne", kliknij opcję "Zapisuj pliki do mnie w", a następnie wpisz do foldera, w którym chcesz zapisać pliki.

Aby wysłać plik do innych osób w czasie konferencji

- Kliknij polecenie **Wyślij plik** w menu **Narzędzia**.

Wskazówki

- Plik jest przesyłany do wszystkich uczestników konferencji. Aby wysłać plik do jednej osoby, kliknij prawym przyciskiem ikonę tej osoby, a następnie kliknij polecenie **Wyślij plik**.
- Możesz także przeciągnąć plik na listę osób uczestniczących w konferencji.
- Możesz podać nazwę foldera do przechowywania przesyłanych Ci plików. Aby uzyskać więcej informacji, kliknij przycisk "Pokrewne tematy" poniżej.

{button ,AL("a-CONF-file-transfer-location")} [Pokrewne tematy](#)

Aby udostępnić aplikację innym podczas konferencji

- 1 Jeśli aplikacja nie działa, uruchom ją.
- 2 W programie NetMeeting, kliknij polecenie **Udostępnij aplikację** w menu **Narzędzia**, a następnie kliknij nazwę aplikacji.
Po zakończeniu udostępniania aplikacji, kliknij polecenie **Udostępnij aplikację**, a następnie kliknij nazwę aplikacji, którą chcesz przestać udostępniać.

Uwagi

- Jeśli udostępniasz okno programu Eksplorator Windows, na przykład okno **Mój komputer** lub folder na swoim komputerze, udostępniasz zarazem wszystkie otwarte okna programu Eksplorator Windows. Ponadto, udostępniając okno programu Eksplorator Windows, udostępniasz uczestnikom konferencji automatycznie wszystkie aplikacje uruchamiane na komputerze podczas konferencji.
- Jeśli nie chcesz, aby inni uczestnicy konferencji przejęli kontrolę nad udostępnianymi aplikacjami, kliknij polecenie **Praca indywidualna** w menu **Narzędzia**. Czasami musisz kliknąć przyciskiem myszy lub nacisnąć jakiś klawisz, aby przejąć kontrolę nad swoim komputerem.
- Aby uzyskać informacje dotyczące pracy w udostępnianych aplikacjach, kliknij przycisk "Pokrewne tematy" poniżej.

{button ,AL("a-CONF-get-control")} [Pokrewne tematy](#)

Aby umożliwić innym pracę w udostępnianych przez siebie aplikacjach

- W programie NetMeeting kliknij polecenie **Współpraca** w menu **Narzędzia**.

Wskazówki

- Aby powstrzymać osobę, która przejęła kontrolę nad udostępnianą aplikacją przed wprowadzaniem zmian, kliknij klawisz ESC.
- Aby uniemożliwić innym wprowadzanie zmian, gdy masz kontrolę nad udostępnianym programem, kliknij polecenie **Praca indywidualna** w menu **Narzędzia**.


Aby pracować w aplikacji udostępnianej przez kogoś innego

- W programie NetMeeting kliknij polecenie **Współpraca** w menu **Narzędzia**.

Wskazówka

- Możesz także przejąć kontrolę nad aplikacją, dwukrotnie klikając okno aplikacji.

Aby przewijać udostępniane aplikacje

- 1 Kliknij , aby obejrzeć właściwości programu NetMeeting.
- 2 Aby przewijać wszystkie okna na mniejszym pulpicie całego komputera, kliknij kartę "Ogólne", a następnie kliknij opcję "Przewijaj cały ekran".

Aby móc przewijać tylko udostępniane okna, kliknij opcję "Przewijaj tylko udostępnione okna".

Uwagi

- Umożliwia to komuś, kto pracuje na komputerze o mniejszej rozdzielczości pulpitu, obejrzenie całych okien aplikacji udostępnianej z komputera o większej rozdzielczości.
- Jeśli Twój komputer ma większą rozdzielczość, Twój obszar przewijania będzie ograniczony przez komputery o mniejszej rozdzielczości uczestników konferencji. Jeśli okno udostępnianej aplikacji będzie większe od okna komputera o niskiej rozdzielczości, ukrytej części okna nie będzie można zobaczyć także na komputerze o większej rozdzielczości.

Aby utworzyć skrót szybkiego wywołania połączenia

1 W menu **Wywołania** kliknij polecenie **Zaawansowane wywołanie**.

2 Upewnij się, że opcja "Dodaj szybkie wywołanie" została wybrana i rozpocznij wywołanie.

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących dokonywania wywołań używając okna dialogowego **Zaawansowane wywołanie**, kliknij przycisk "Pokrewne tematy" poniżej.

Wskazówka

- Aby utworzyć skrót do szybkiego wywołania, które właśnie ma miejsce, kliknij menu **Szybkie wywołanie**, a następnie kliknij polecenie **Dodaj szybkie wywołanie**.

{button „AL("a-conf-call-advanced")} [Pokrewne tematy](#)

Aby prawidłowo sformatować adresy IPX

- 1 Kliknij polecenie **Zaawansowane wywołanie** z menu **Wywołanie**.
- 2 Kliknij opcję "Wywołaj wykorzystując", a następnie kliknij "Sieć (IPX)".
- 3 Kliknij pole "Adres" i wpisz adres IPX komputera, który chcesz wywołać.

Wymagana składnia adresu IPX to XXXXXXXX:YYYYYYYYYYYY.

XXXXXXXX identyfikuje adres sieciowy a YYYYYYYYYYYY identyfikuje adres węzła. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z administratorem sieci.

Uwaga

- Jeśli "Sieć (IPX)" nie pojawia się na liście, możesz ją dodać. Aby uzyskać więcej informacji, kliknij przycisk "Pokrewne tematy" poniżej.

{button ,AL("a-conf-set-modem-protocol")} [Pokrewne tematy](#)

Zawiera miejsce do wpisania hasła konferencji.

Kliknij tutaj, aby wyświetlić lub zmienić informacje dotyczące modemu lub protokołu wybranego z listy.

Zamyka okno dialogowe zapisując wprowadzone zmiany.

Zamyka okno dialogowe bez zapisywania wprowadzonych zmian.

Określa, czy wywołanie używa funkcji dźwiękowych czy funkcji danych (na przykład przesyłania plików, udostępniania aplikacji, Tablicy lub Rozmowy), czy obu funkcji.

Określa, czy dokonujesz wywołania używając modemu lub sieci. Jeśli dzwonisz używając sieci LAN lub Internetu, określa także używane protokoły.

Jeśli używasz protokołu TCP/IP w sieci LAN lub w Internecie, możesz używać funkcji dźwiękowych lub funkcji danych, lub obu funkcji oraz możesz wywoływać podając nazwę osoby aktualnie wyświetlanej w Usłudze lokalizacji użytkowników.

Jeśli używasz protokołu IPX w sieci LAN, możesz używać tylko funkcji danych i wywołując musisz podawać nazwę komputera. Nie możesz podać nazwy osoby.

Jeśli używasz protokołu NetBIOS w sieci LAN, możesz używać tylko funkcji danych i wywołując musisz podawać nazwę komputera. Nie możesz podać nazwy osoby. Ponadto sieci korzystające z protokołów NetBIOS używają adresów komputerów zależnych od kontekstu, a więc musisz się upewnić, że wpisujesz dane poprawnie.

Zawiera miejsce do zidentyfikowania komputera, który wywołujesz.

Jeśli wywołujesz używając protokołu IPX w sieci, wpisz adres IPX komputera. Wymagana składnia adresu IPX to
XXXXXXXX:YYYYYYYYYYYY.

XXXXXXXX identyfikuje adres sieciowy a YYYYYYYYYYYY identyfikuje adres węzła. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z administratorem sieci.

Jeśli wywołujesz używając protokołu TCP/IP w sieci lub Internecie, możesz wywołać kogoś, podając adres IP komputera, nazwę komputera lub nazwę osoby korzystającej z Usługi lokalizacji użytkowników (ULS).

[Kliknij tutaj, aby obejrzeć katalog osób używających tej samej Usługi lokalizacji użytkowników.](#)

Kliknij tutaj, aby wywołać usługę konferencji, a następnie wpisz nazwę konferencji, do której chcesz się przyłączyć.

Zawiera miejsce do wpisania nazwy konferencji, do której chcesz się przyłączyć. Jeśli pozostawisz to pole puste, program NetMeeting połączy Cię do pierwszej konferencji na liście konferencji dostarczonej przez dostawcę usług konferencyjnych.

Zawiera miejsce do wpisania nazwy konferencji, do której chcesz się przyłączyć.

Zawiera listę konferencji udostępnionych przez dostawcę usług konferencyjnych.

Kliknij tutaj, aby dodać informacje o tym wywołaniu do foldera Szybkiego wywołania.

Zawiera listę krajów oraz ich numery kierunkowe.

Zawiera miejsce do wpisania numeru kierunkowego.

Zawiera miejsce do wpisania numeru telefonu, który wywołujesz.

Kliknij tutaj, aby używać numerów kierunkowych państw i miast wraz z właściwym numerem. Jest to przydatne, gdy wywołujesz komputer w innym kraju.

Określa, czy numer będzie wybierany w połączeniu zamiejscowym.

Zaznacz to pole dla wszystkich numerów zamiejscowych.

Kliknij tutaj, jeśli wiesz, że osoba wywołująca używa programu PictureTel LiveShare.

Określa sposób wyświetlania wiadomości w oknie Rozmowa.


Określa informację pojawiającą się wraz z wiadomością.

Wstawia nową stronę przed bieżącą.

Wstawia nową stronę po bieżącej.

Usuwa bieżącą stronę.

Zamyka Sortownik stron i wyświetla zaznaczoną stronę.

Pomoc jest dostępna dla każdego elementu w grupie. Kliknij  u góry okna dialogowego, a następnie kliknij element, na temat którego chcesz uzyskać informacje.


Tworzy wiadomość e-mail i umieszcza skrót Szybkiego wywołania w wiadomości.

Określa, czy chcesz, aby wywoływano Cię używając modemu lub używając określonego protokołu w sieci lokalnej.

Zapisuje skrót Szybkiego wywołania na pulpicie.

Jeśli chcesz, aby wywoływano Cię używając sieci lokalnej, podaj adres wywołania.

Jeśli chcesz, aby wywoływano Cię używając modemu, podaj numer telefonu wywołania.

Pomoc jest dostępna dla każdego elementu w grupie. Kliknij  u góry okna dialogowego, a następnie kliknij element, na temat którego chcesz uzyskać informacje.

Wyświetla numer telefonu wywołania. Jeśli właściwości telefonowania dla tej lokalizacji są ustawione tak, aby zawierały dodatkowe kody (na przykład liczbę 9 do osiągnięcia linii zewnętrznej) dołączone do numeru telefonu, kody te pojawią się także tutaj.

Określa, czy wywołanie używa funkcji dźwiękowych czy funkcji danych (na przykład udostępniania aplikacji, Tablicy lub Rozmowy), czy obu funkcji.

Wyświetla nazwę konferencji, do której się przyłączasz.

Kliknij tutaj, aby uruchomić Kreatora strojenia dźwięku.

Podczas konferencji NetMeeting umożliwia przesłanie plików do osób używających programu PictureTel's Liveshare.

Określa komputer dostarczający usługę ULS (User Location Service—Usługa lokalizacji użytkowników). Po uruchomieniu programu NetMeeting, łączysz się z tym komputerem.

Określa, czy wszystkie wywołania NetMeeting kierowane na Twój komputer zostaną zaakceptowane. Jeśli pole nie jest zaznaczone, program NetMeeting zapyta, czy akceptować każde nadchodzące wywołanie.

Określa, czy gdy ktoś wywołuje Cię podczas konferencji NetMeeting, program NetMeeting automatycznie zaakceptuje to wywołanie i doda je do konferencji. Jeśli opcja nie jest zaznaczona, program NetMeeting zapyta, czy przyjmować każde nadchodzące wywołanie przyłączenia się do konferencji.

Określa, czy będzie się pojawiało powiadomienie, ilekroć ktoś będzie chciał Cię wywołać używając programu NetMeeting. Jeśli ta opcja jest zaznaczona, powiadomienie będzie się pojawiało, nawet jeśli program NetMeeting nie jest uruchomiony.

Określa, czy program NetMeeting ustawi automatycznie poziom kompresji na podstawie szybkości połączenia.

Określa, że chcesz samodzielnie skonfigurować ustawienia kompresji. Aby samodzielnie skonfigurować ustawienia kompresji, kliknij polecenie **Opcje**, a następnie kliknij kartę "Zaawansowane".

Kliknij tutaj, aby określić ustawienia kompresji.

Określa szybkość połączenia.

Uwaga Jeśli używasz programu NetMeeting w sieci LAN, wybierz szybkość większą niż 28800 bps.

Określa, czy Twój modem pracuje w trybie pełnego duplexu czy półduplexu.

W trybie pełnego duplexu modem głosowy może wysyłać i otrzymywać informacje dźwiękowe w tym samym czasie, możesz więc mówić słysząc innych podczas konferencji. W trybie półduplexu modem głosowy może wysyłać i otrzymywać informacje dźwiękowe, ale nie w tym samym czasie.

Jeśli ta opcja jest wyszarzona, Twój modem nie obsługuje trybu pełnego duplexu. Dodatkowe informacje możesz znaleźć w dokumentacji modemu.

Określa, czy ikona programu NetMeeting pojawia się na pasku zadań.

Określa, jak przewijać dokumenty w udostępnianych programach.

Ta opcja jest przydatna, gdy podczas konferencji połączone są komputery o różnej rozdzielczości. Umożliwia to obejrzenie na komputerze o niższej rozdzielczości całego okna aplikacji udostępnianej na komputerze o wyższej rozdzielczości.

Określa folder komputera do przechowywania plików przesyłanych podczas konferencji.

Kliknij tutaj, aby przeglądać foldery w poszukiwaniu wybranego pliku lub folderu.

Zawiera miejsce do wpisania komentarzy na temat siebie i własnych zainteresowań.

Uwaga Twój adres e-mail może zawierać tylko litery, cyfry i niektóre symbole. Nazwy e-mail nie mogą zawierać następujących znaków: < > /

Wyświetla listę protokołów, których może używać program NetMeeting.

Dodaje do listy protokoły sieci PictureTel LiveShare. Te protokoły są potrzebne tylko jeśli wywołujesz osoby używające programu PictureTel LiveShare.

Wyświetla właściwości wybranych protokołów.

Wyświetla informacje o protokołach wybranych z listy.

Określa, czy inni uczestnicy konferencji będą mogli wysyłać pliki do tego komputera.

Określa, czy okno programu NetMeeting będzie przywracane do normalnego rozmiaru po zaakceptowaniu wywołania, jeśli wcześniej było zminimalizowane.

Określa, czy podczas przesuwania kursora nad oknem programu NetMeeting, obok kursora będą pojawiały się etykiety narzędzi.

Określa, czy dostarczone przez Ciebie informacje są dostępne dla innych w usłudze ULS (User Location Service—Usługa lokalizacji użytkowników).

Określa, czy program NetMeeting ma automatycznie dostrajać czułość mikrofonu. Ta opcja jest przydatna, gdy używasz programu NetMeeting w warunkach stale zmieniającego się poziomu hałasu w tle.

Określa, czy będziesz samodzielnie dostrajać czułość mikrofonu.

Aby zwiększyć czułość mikrofonu, przesun suwak w prawo.

Aby zmniejszyć czułość mikrofonu, przesun suwak w lewo.

Umożliwia kontrolę autowzmacnienia.

Autowzmacnienie podnosi czułość mikrofonu, gdy mówisz cicho i obniża, gdy mówisz głośno. To sprawia, że dźwięk jest taki jakby mówiło się ze stałą głośnością. Funkcja ta jest najbardziej użyteczna, gdy mówisz z miejsca, w którym jest bardzo niewiele dźwięków w tle. Jeśli jest dużo głośnych dźwięków w tle lub poziom ich głośności często się zmienia, może to spowodować, że autowzmacnienie będzie dostosowywać czułość mikrofonu do dźwięków w tle, nawet jeśli będziesz mówić jednakowo głośno.

Kliknij tutaj, aby określić jak telefonować, aby uzyskać wywołanie. Funkcja jest przydatna, aby móc wywoływać przy użyciu karty telefonicznej, użyć komputera w różnych miejscach, dodać automatycznie początek numeru telefonu, numer kierunkowy kraju lub miasta.

Określa, ile razy będzie dzwonił telefon, zanim modem nie odpowie na nadchodzące wywołania.

Określa, czy modem ma odpowiadać na nadchodzące wywołania.

Wyświetla dane o bieżącej lokalizacji. Aby dokonać edycji danych kliknij właściwości telefonowania.

Zawiera listę modemów skonfigurowanych do pracy z tym komputerem.

Kliknij tutaj, aby wyświetlić informacje o modemie.

Kliknij tutaj, aby przenieść element wyżej na liście.

Kliknij tutaj, aby przenieść element niżej na liście.

Kliknij tutaj, aby cofnąć zmiany wprowadzone na liście.

Zawiera listę kodeków (układów kodująco-dekodujących) kompresji dźwiękowej dostępnych na Twoim komputerze, których może używać program NetMeeting.

Kodek kompresji dźwiękowej konwertuje dźwięk do postaci, w której będzie można przesyłać przez Internet na komputer, który wywołuje. Zaleca się używać ustawień domyślnych.

Wyświetla aplikację udostępnianą przez kogoś w czasie konferencji NetMeeting.

Osoba, która udostępnia aplikację, pracuje w trybie Praca indywidualna. Nie możesz przejąć kontroli nad aplikacją.

Wyświetla aplikację udostępnianą przez kogoś w czasie konferencji NetMeeting.

Aby przejąć kontrolę nad aplikacją, dwukrotnie kliknij okno aplikacji.

Rozwiązywanie problemów w programie NetMeeting

Funkcja rozwiązywania problemów pomaga rozpoznać i rozwiązać problemy używając programu Microsoft NetMeeting.

Wystarczy kliknąć odpowiedź na pytanie i postępować według zaproponowanych instrukcji, aby rozwiązać problem.

Zaobserwowane problemy

- Inni uczestnicy konferencji NetMeeting mówią, że część okna aplikacji udostępnianej przeze mnie jest wyszarzona.
- Inna osoba udostępnia aplikację, ale nie mogę zapisywać ani drukować plików używając jej.
- Program NetMeeting łączy się z innym, niż wybrany, dostawcą usług internetowych.
- Mam problemy z używaniem funkcji dźwiękowych.

Łączenie z dostawcą usług internetowych przed uruchomieniem programu NetMeeting

Program NetMeeting łączy się z dostawcą usług internetowych, dzięki czemu może się połączyć z usługą ULS (User Location Service—Usługa lokalizacji użytkowników). Jeśli masz konto u więcej niż jednego dostawcy usług internetowych i chcesz, aby program NetMeeting łączył się z innym dostawcą usług internetowych, połącz się z tym dostawcą przed uruchomieniem programu NetMeeting.

- Połącz się z dostawcą usług internetowych i uruchom program NetMeeting.
- [Kliknij tutaj, aby zamknąć funkcję rozwiązywania problemów](#)
- [Kliknij tutaj, aby powrócić do początku działania funkcji rozwiązywania problemów](#)

Wskazówka:

Jeśli program Microsoft Internet Explorer jest zainstalowany, program NetMeeting łączy się z tym dostawcą usług internetowych, którego wybrano we właściwościach internetowych w Panelu sterowania.

Zaobserwowane problemy

- Nie słyszę osoby mówiącej podczas konferencji.
- Słyszę innych podczas konferencji, ale nie sędzę, aby mnie słyszano.
- Uczestnicy konferencji nie słyszą początku mojej wypowiedzi.
- Program NetMeeting nadal usuwa części moich wypowiedzi.
- Uczestnicy konferencji słyszą mój głos zniekształcony.
- Za każdym razem, gdy zmieniam ustawienia dźwięku, dźwięk pogarsza się.

Upewnij się, że mikrofon jest podłączony do komputera

Jeśli mikrofon jest źle podłączony, możesz mieć okresowe problemy ze słyszeniem Cię.

Czy to rozwiązuje problem?

- Tak. Kliknij tutaj, aby zamknąć funkcję rozwiązywania problemów.
- Nie. Co jeszcze może być nie tak?

Sprawdź ustawienia czułości mikrofonu

- Kliknij
- , aby obejrzeć właściwości programu NetMeeting, a następnie kliknij kartę "Dźwięk".

Jaka opcja jest wybrana?

- Dopasuj czułość automatycznie
- Pozwól mi dopasować czułość

Spróbuj samodzielnie dopasować czułość

- Kliknij opcję "Pozwól mi dopasować czułość". Aby podwyższyć czułość, przesunij suwak na prawo.

Uwaga

- Jeśli podwyższysz czułość mikrofonu, program NetMeeting rzadziej będzie opuszczał części Twoich wypowiedzi. Jeśli jednak czułość będzie zbyt duża, Twój głos może zostać zniekształcony albo komputer może przesyłać dźwięki, wtedy, gdy nie mówisz. Jeśli tak się zdarzy, przesunij suwak w lewo.

Czy to rozwiązuje problem?

- Tak. Kliknij tutaj, aby zamknąć funkcję rozwiązywania problemów.
- Nie. Co jeszcze może być nie tak?

Podnieś czułość mikrofonu

- Aby podwyższyć czułość, przesunij suwak na prawo.

Uwaga

- Jeśli podwyższysz czułość mikrofonu, program NetMeeting rzadziej będzie opuszczał części Twoich wypowiedzi. Jeśli jednak czułość będzie zbyt duża, Twój głos może zostać zniekształcony albo komputer może przesyłać dźwięki, wtedy, gdy nie mówisz. Jeśli tak się zdarzy, przesunij suwak w lewo.

Czy to rozwiązuje problem?

- Tak. Kliknij tutaj, aby zamknąć funkcję rozwiązywania problemów.
- Nie. Co jeszcze może być nie tak?

Dopasuj czułość automatycznie w programie NetMeeting.

- Kliknij opcję "Dopasuj czułość automatycznie".

Czy to rozwiązuje problem?

- Tak. Kliknij tutaj, aby zamknąć funkcję rozwiązywania problemów.
- Nie. Co jeszcze może być nie tak?

Operacje plikowe są możliwe tylko na komputerze udostępniającym aplikację

Polecenia z menu **Plik**, na przykład **Zapisz**, **Otwórz** i **Drukuj**, są możliwe tylko na komputerze udostępniającym aplikację. Gdy klikniesz polecenie **Zapisz**, zapiszesz plik na tamtym komputerze, nie na swoim własnym. Jeśli chcesz mieć kopię opracowywanego wspólnie dokumentu, poproś osobę udostępniającą aplikację, aby przesłała Ci kopię pliku.

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących wysyłania plików innym uczestnikom konferencji, kliknij przycisk "Pokrewne tematy" poniżej.

- [OK. Kliknij tutaj, aby zamknąć funkcję rozwiązywania problemów](#)
- [Kliknij tutaj, aby powrócić do początku działania funkcji rozwiązywania problemów.](#)

{button „AL(“a-conf-file-transfer”)”} [Pokrewne tematy](#)

Upewnij się, że żadne okna nie przykrywają udostępnianej aplikacji

Okno udostępnianej aplikacji zostało przysłonięte przez inne okno na pulpicie.

Aby zapobiec przysłanianiu okna

- Zamknij programy, których nie używasz.
- Zminimalizuj inne okna na pulpicie.
- OK. Kliknij tutaj, aby zamknąć funkcję rozwiązywania problemów
- Kliknij tutaj, aby powrócić do początku działania funkcji rozwiązywania problemów.

Czy w konferencji NetMeeting uczestniczą więcej niż dwie osoby?

- Tak.
- Nie.

Tylko dwie osoby mogą używać funkcji dźwiękowych

Tylko dwie osoby podczas konferencji NetMeeting mogą używać funkcji dźwiękowych w podanym czasie. Jeśli chcesz usłyszeć tę osobę, musisz się rozłączyć i rozpocząć nową konferencję.

- OK. Kliknij tutaj, aby zamknąć funkcję rozwiązywania problemów.
- Kliknij tutaj, aby powrócić do początku działania funkcji rozwiązywania problemów.
- Osoba była słyszalna wcześniej podczas konferencji, a teraz nie jest. Co jeszcze może być nie tak?

Sprawdź ustawienia głośności głośników

Ustawienia głośności głośników mogą być zbyt niskie lub głośniki mogą być całkowicie wyciszone.

- Upewnij się, że pole wyboru głośników na pasku narzędzi "Dźwięk" jest zaznaczone i przesuń suwak głośności głośników dalej w prawo.

Czy to rozwiązuje problem?

- Tak. Kliknij tutaj, aby zamknąć funkcję rozwiązywania problemów.
- Nie, wciąż mam problemy.

Sprawdź ustawienia czułości mikrofonu

Ustawienia czułości mikrofonu mogą być zbyt niskie lub mikrofon może być całkowicie wyciszony.

- Upewnij się, że pole wyboru mikrofonu na pasku narzędzi "Dźwięk" jest zaznaczone i przesuń suwak czułości mikrofonu dalej w prawo.

Czy to rozwiązuje problem?

- Tak. Kliknij tutaj, aby zamknąć funkcję rozwiązywania problemów.
- Nie, wciąż mam problemy.

Sprawdź ustawienia komputera

Mógł wystąpić problem z głośnikami komputera. Upewnij się, że głośniki są prawidłowo podłączone do komputera i że są włączone (o ile to konieczne) oraz, że nie ma konfliktu sprzętowego.

Czy to rozwiązuje problem?

- Tak. Kliknij tutaj, aby zamknąć funkcję rozwiązywania problemów.
- Nie, wciąż mam problemy.

Sprawdź ustawienia komputera

Mógł wystąpić problem z mikrofonem komputera. Upewnij się, że mikrofon jest prawidłowo podłączony do komputera i że jest włączony (o ile to konieczne) oraz, że nie ma konfliktu sprzętowego.

Czy to rozwiązuje problem?

- Tak. Kliknij tutaj, aby zamknąć funkcję rozwiązywania problemów.
- Nie, wciąż mam problemy.

Odsuń mikrofon

Możesz mówić zbyt blisko mikrofonu, a to powoduje zniekształcenia.

Czy to rozwiązuje problem?

- Tak. Kliknij tutaj, aby zamknąć funkcję rozwiązywania problemów.
- Nie, wciąż mam problemy.

Sprawdź ustawienia funkcji autowzmacnienia

- 1 Kliknij , aby obejrzeć właściwości programu NetMeeting.
- 2 Kliknij kartę "Dźwięk", aby zobaczyć, czy pole "Włącz kontrolę autowzmacnienia" jest zaznaczone.

Czy pole "Włącz kontrolę autowzmacnienia" jest zaznaczone?

- Tak.
- Nie.
- Pojawia się wyszarzone.

Autowzmocnienie automatycznie podwyższa czułość mikrofonu, gdy mówisz cicho i podwyższa, gdy mówisz głośno. To sprawia, że głos jest słyszany tak, jakby się mówiło tak samo głośno cały czas.

Wyłącz funkcję autowzmocnienia

- Wyczyść pole wyboru "Włącz kontrolę autowzmocnienia".

Czy to rozwiązuje problem?

- Tak. Kliknij tutaj, aby zamknąć funkcję rozwiązywania problemów.
- Nie, wciąż mam problemy.

Włącz funkcję autowzmocnienia

- Zaznacz pole wyboru "Włącz kontrolę autowzmocnienia".

Czy to rozwiązuje problem?

- Tak. Kliknij tutaj, aby zamknąć funkcję rozwiązywania problemów.
- Nie, wciąż mam problemy.

Sprawdź ustawienia czułości mikrofonu

- Kliknij
- , aby obejrzeć właściwości programu NetMeeting, a następnie kliknij kartę "Dźwięk".

Która opcja jest wybrana?

- Dopasuj czułość automatycznie.
- Pozwól mi dopasować czułość.

Spróbuj dopasować czułość samodzielnie

- Kliknij opcję "Pozwól mi dopasować czułość". Aby zmniejszyć czułość, przesun suwak w lewo.

Uwaga

- Gdy obniżasz czułość mikrofonu, zmniejsza się prawdopodobieństwo zniekształcania głosu. Jeśli jednak czułość jest zbyt niska, części Twoich wypowiedzi mogą nie być przesyłane. Jeśli tak się zdarzy, przesun suwak w prawo.

Czy to rozwiązuje problem?

- Tak. Kliknij tutaj, aby zamknąć funkcję rozwiązywania problemów.
- Nie. Co jeszcze może być nie tak?

Zmniejsz czułość mikrofonu

- Aby zmniejszyć czułość mikrofonu, przesunij suwak w lewo.

Uwaga

- Gdy obniżasz czułość mikrofonu, jest mniejsze prawdopodobieństwo zniekształcania głosu. Jeśli jednak czułość jest zbyt niska, części Twoich wypowiedzi mogą nie być przesyłane. Jeśli tak się zdarzy, przesunij suwak w prawo.

Czy to rozwiązuje problem?

- Tak. Kliknij tutaj, aby zamknąć funkcję rozwiązywania problemów.
- Nie. Co jeszcze może być nie tak?


Ustaw automatyczne dostrajanie czułości w programie NetMeeting

- Kliknij opcję "Dopasuj czułość automatycznie".

Czy to rozwiązuje problem?

- Tak. Kliknij tutaj, aby zamknąć funkcję rozwiązywania problemów.
- Nie. Co jeszcze może być nie tak?

Uruchom ponownie Kreatora strojenia dźwięku

- 1 Opuść konferencję, o ile nie stało się to wcześniej.
- 2 Kliknij , aby uruchomić Kreatora strojenia dźwięku.

Jeśli uruchomienie Kreatora nie rozwiąże problemu, nie możesz go niestety rozwiązać używając funkcji rozwiązywania problemów w programie NetMeeting.

- [Kliknij tutaj, aby zamknąć funkcję rozwiązywania problemów](#)
- [Kliknij tutaj, aby powrócić do początku działania funkcji rozwiązywania problemów](#)

Dalsze kroki

Masz problem, którego nie można rozwiązać za pomocą funkcji rozwiązywania problemów w programie NetMeeting.

Jeśli masz problemy z mikrofonem, upewnij się, że jest on prawidłowo podłączony do komputera i nagraj swój głos używając programu Rejestrator dźwięku. Jeśli ten sam problem pojawia się przy nagrywaniu, upewnij się, że mikrofon i karta dźwiękowa działają prawidłowo.

Więcej informacji dotyczących rozwiązania tego problemu, znajdziesz w dokumentacji do mikrofonu i karty dźwiękowej.

- [Kliknij tutaj, aby zamknąć funkcję rozwiązywania problemów](#)

