

Szybki odnośnik karty LabView

Zasoby dokumentacji LabView

Pomoc dotycząca kontekstu:

Gdy przesuniesz kursor ponad obiektami LabView, okno **Context Help** (Pomocy dot. Kontekstu) wyświetli podstawowe informacje o każdym obiekcie. Wybierz **Help>>Show Context Help** (Pomoc >>Pokaż Pomoc dot. Kontekstu) aby wyświetlić okno **Context Help** (Pomocy dot. Kontekstu).

Pomoc LabView

Zawiera informacje o koncepcjach programowania LabView, instrukcję „krok po kroku” dot. użytkowania programu, oraz odnośniki informacji o LabView VIs, funkcje, palety, menu i narzędzia. Wybierając **Help»Search the LabVIEW Help** (Pomoc >>Przeszukaj Pomoc LabView), uzyskasz dostęp do *LabView Help* (Pomocy LabView).

Przykłady LabView

LabView przeszukuje pomiędzy setkami przykładów VIs, które możesz użyć i przyłączyć do VIs, które tworzysz. Możesz zmodyfikować przykład VI tak aby pasował do aplikacji, lub skopiować i wkleić od jednego do więcej przykładów do VI, które tworzysz. Przeglądaj lub przeszukaj przykład VI poprzez wybranie **Help»Find Examples** (Pomoc>>Znajdź Przykłady). Możesz również kliknąć prawy przycisk myszki na VI, funkcje na schemacie blokowym lub na przypiętej palecie i wybrać **Examples** (Przykłady) ze skrótu menu, aby wyświetlić temat pomocy z linkami i przykładami dla tej VI lub funkcji.

Zasoby LabView w sieci

Zawiera listę linków do przyłączonych Narodowych Zasobów Przyrządów. Wybierz **Help»Web Resources** (Pomoc >>Zasoby w sieci) aby uzyskać dostęp do zasobów LabView na ni.com. Zasoby dostępne dla Ciebie zawierają co następuje:

Produkty i Usługi

- uaktualnienia
- kursy szkoleniowe
- seminaria i grupy użytkowników

Wspomaganie

- Wspomaganie LabView
- Dokumentacja produktu

Rozwiązania

- Rozwiązania dla przemysłu
- Rozwiązania dla klienta

Strefa wykonawcy NI

- Forum dyskusyjne
- Przykłady VI

Skróty klawiaturowe

Dostęp do listy skrótów klawiaturowych znajdziesz w Pomocy LabView

Przedmioty i ruch

Kliknięcie Shift	Wybiera wielorakie przedmioty, dodaje przedmiot do obecnego wyboru
Klawisze strzałek	Przenosi wybrane przedmioty o jeden pixel w jednym czasie
Shift - klawisze strzałek	Przenosi wybrane przedmioty (obiekty) o kilka pixeli w jednym czasie
Kliknięcie Shift (ciągnąć)	Przenosi wybrane obiekty w jednej osi
Kliknięcie Ctrl (ciągnąć)	Zmienia rozmiar wybranych obiektów podczas utrzymywania współczynnika kształtu obrazu.
Kliknięcie Ctrl-Shift (ciągnąć)	Zmienia rozmiar wybranych obiektów podczas utrzymywania punktu centralnego
Shift-resize	Wstawia więcej przestrzeni pracy na przednim panelu lub schemacie blokowym
Ctrl-resize	Wybiera wszystkie elementy na przednim panelu lub schemacie blokowym
Ctrl – przeciągnięcie prostokąta	Wykonuje operację ostatecznego wyrównania na obiektach
Ctrl-A	Wykonuje operację ostatecznego rozdzielania.
Ctrl-Shift-A	Umiejszcza swobodną etykietę na przednim panelu lub schemacie blokowym jeśli automatyczny wybór narzędzi jest uaktywniony
Ctrl-D	Przewija przez poddiagramy rejestru klawiatury, zdarzeń lub struktury ułożony sekwencji
Podwójne kliknięcie otwartego obszaru	Umiejszcza wolną etykietę na przednim panelu lub schemacie blokowym jeśli automatyczny wybór narzędzia jest niemożliwy
Ctrl – rolka myszki	Przewiń przez poddiagramy witryny, zdarzenia lub struktury zastawionych sekwencji

Nawigowanie przednich paneli i schematów blokowych

Ctrl-E	wyświetla schemat blokowy lub przedni panel
Ctrl-#	umożliwia lub uniemożliwia wyrównanie siatki
Ctrl-/	Maksymalizuje i przywraca okno.
Ctrl-T	Tytułuje okna przedniego panelu i schematu blokowego
Ctrl-F	znajduje obiekty lub teksty
Ctrl-G	przeszukuje VI dla następnego przykładu obiektu lub tekstu
Ctrl-Shift-G	przeszukuje VI dla poprzedniego przykładu obiektu lub tekstu
Ctrl-Shift-F	Wyświetla okno Wyników Wyszukiwania
Ctrl-Tab	Wykonuje cykl przez okna LabView
Ctrl-Shift-Tab	Wykonuje cykl w przeciwnym kierunku przez okna LabView
Ctrl-Shift-N	Wyświetla okno nawigacji
Ctrl-I	Wyświetla okno dialogowe Właściwości VI
Ctrl-L	Wyświetla okno Listy Błędów
Ctrl-Y	Wyświetla okno Historii

Nawigowanie Okna Hierarchii VI

Carl – D	Przerysowuje okno
Carl – A	Pokazuje wszystkie VI w jednym oknie
Carl – kliknięcie VI	Wyświetla podVI i inne węzły, które uzupełniają VI, które zaznaczyłeś w oknie
Enter	Znajduje następny węzeł, który odpowiada szukanemu ciągowi znaków
Shift – Enter	Znajduje poprzedni węzeł, który odpowiada szukanemu ciągowi znaków

Uruchamianie programu

Carl – strzałka w dół	wykonuje krok operacji do węzła
Carl – strzałka w prawo	wykonuje krok (w operacji) ponad węzłem
Carl – strzałka w górę	wykonuje operację poza węzłem

Operacje na plikach

Ctrl-N	Tworzy nowy VI
Ctrl-O	Otwiera istniejący VI
Ctrl-W	Zamyka VI
Ctrl-S	Zapisuje VI
Ctrl-P	Drukuje okno
Ctrl-Q	Zamyka LabView

Podstawowe edytowanie

Ctrl - Z	Anuluje ostatnie działanie
Ctrl – Shift – Z	Przerabia ostatnie działanie
Carl - X	Wycina obiekty
Carl - C	Kopiuje obiekty
Carl - V	Wkleja obiekty

Pomoc

Ctrl-H	Wyświetla okno Pomocy Kontekstowej
Ctrl-Shift-L	Blokuje okno Pomocy Kontekstowej
Ctrl-? lub F1	Wyświetla pomoc LabView

Przypis: Klawisz <Ctrl> w tych skrótach odpowiada w systemie Mac OS klawiszowi <Opcja> lub <Polecenie> oraz w systemie Linux klawiszowi <Alt>

Narzędzia i palety

Ctrl	Przełącza do następnego najbardziej użytecznego narzędzia
Shift	Przełącza do narzędzia ustawiania
Ctrl-Shift ponad otwartym obszarem	Przełącza do narzędzia przewijania
Spacebar †	Przełącza pomiędzy dwoma najbardziej powszechnymi narzędziami
Shift-Tab †	Umożliwia automatyczny wybór narzędzia
Tab †	Wykonuje cykl przez 4 najbardziej powszechne narzędzia jeśli uniemożliwisz automatyczny wybór narzędzia przez kliknięcie przycisku Automatycznego Wyboru Narzędzia. W przeciwnym razie uniemożliwia automatyczny wybór narzędzia
Klawisze strzałek	Prowadzi tymczasowy układ sterowania przełącznik i Funkcje palet.
Enter	Prowadzi do tymczasowej palety
Esc	Wyprowadza z tymczasowej paety
Shift-right-click	Wyświetla tymczasową wersję palety Narzędzi w pozycji kursora

† Jeśli automatyczny wybór narzędzia jest niemożliwy

SubVI

Podwójne kliknięcie subVI	Wyświetla przedni panel subVI
Ctrl - podwójne kliknięcie subVI	Wyświetla schemat blokowy subVI i przedni panel
Przeciągnięcie ikony VI do diagramu blokowego	Umieszcza tę VI jako subVI na schemacie blokowym
Shift - Przeciągnięcie ikony VI Do diagramu blokowego	Umieszcza te VI jako subVI na schemacie blokowym z liczbą stałą przyłączoną dla układu sterowania/przełącznika , która ma nie ma wartości domyślnych.
Carl – prawe kliknięcie diagramu blokowego i wybranie VI z palety	Otwiera przedni panel danej VI

Wykonanie

Ctrl-R	Uruchamia VI
Ctrl-. †	Zatrzymuje VI
Ctrl-M	Zmienia do trybu rozpoczynania lub edytowania
Ctrl- przycisk uruchamiania	Ponownie zestawia/opracowuje obecną VI
Ctrl-Shift- przycisk uruchamiania	Ponownie zestawia /opracowuje wszystkie VI w pamięć
Ctrl- strzałka w dół †	Przesuwa kluczowe ognisko/skupisko do środka tablicy lub klastra
Ctrl- strzałka w górę †	Przesuwa kluczowe ognisko/skupisko ze środka tablicy lub klastra
Tab †	przewodzi przełączniki/układy sterowania lub wskaźniki według porządku tabulatury
Shift-Tab †	Prowadzi wstecz przez przełączniki/ukł. sterowania lub wskaźniki

† Podczas działania VI

Tekst

Double-click	Wybiera pojedyncze słowo w szeregu
Triple-click	Wybiera cały szereg
Ctrl- strzałka w prawo	Przesuwa do przodu w rzędzie o jedno słowo
Ctrl- strzałka w lewo	Przesuwa do tyłu w rzędzie o jedno słowo
Home	Przesuwa do początku obecnej linii w szeregu
End	Przesuwa na koniec obecnej linii w szeregu
Ctrl-Home	Przesuwa na początek całego szeregu
Ctrl-End	Przesuwa na koniec całego szeregu
Shift-Enter	Dodaje nowe pozycje/paragrafy podczas otwierania pozycji w wyliczonych /ponumerowanych typach przełączników / układów sterowania i liczb stałych, przełączników/układów ster. Pierścieniowych i liczb stałych oraz struktury skrzyni
Esc	Anuluje obecne edytowanie w szeregu
Ctrl-Enter	Kończy wpis tekstu
Ctrl- =	Zwiększa rozmiar czcionki
Ctrl - -	Zmniejsza rozmiar czcionki
Ctrl-0	Wyświetla okno dialogowe Czcionki
Ctrl-1	Zmienia do Czcionki aplikacyjnej
Ctrl-2	Zmienia do czcionki systemowej
Ctrl-3	Zmienia do czcionki dialogowej
Ctrl-4	Zmienia do obecnej czcionki

Oprzewodowanie

Ctrl –B	usuwa wszystkie zepsute przewody
ESC, prawe kliknięcie lub kliknięcie terminala	anuluje przewód, który rozpocząłeś
Pojedyncze kliknięcie przewodu	wybiera jeden segment
Podwójne kliknięcie przewodu	wybiera gałąź
Potrójne kliknięcie przewodu	wybiera cały przewód
A	podczas oprzewodowania , uniemożliwia tymczasowo automatycznego wyboru kierunku przewodu
Podwójne kliknięcie	dołącza przewód bez łączenia go
Spacja	Przełącza automatyczne okablowanie podczas przesuwania obiektów
Shift – kliknięcie	Odwołuje ostatnie miejsce gdzie umiejscowiłeś przewód
Ctrl – kliknięcie wejście na funkcji z dwoma wejściami	Przełącza dwa wyjścia przewodu
Spacja	Przełącza kierunek przewodu pomiędzy horyzontalnym a pionowym

Narzędzia edytowania, wykonania, wprawiania błędów

Pasek narzędzi VI zawiera następujące narzędzia. Odnieś się do Pomoc LabView, aby uzyskać informacje o innych narzędziach.



Pokaż Okno Pomocy dot, Kontekstu – wyświetla okno pomocy dotyczącej kontekstu



Uruchom – Uruchamia VI



Uszkodzona opcja Uruchamiania – wskazuje, że VI zawierają błędy. Kliknij na przycisk aby wyświetlić listę błędów.



Nieprzerwane działanie – VI działa dopóki nie przerwiesz lub wstrzymasz akcji.



Przerwij wykonanie – przerywa wykonanie na najwyższym poziomie VI



Pauza - Wstrzymuje lub wznowia wykonanie



Podświetl wykonanie – wyświetla animację schematu blokowego kiedy klikniesz przycisk Uruchom



Zatrzymaj wartości przewodu – zapisuje wartości danych, które przechodzą przez przewód podczas wykonywania zadania VI.



Krok do węzła – otwiera węzeł i go wstrzymuje



Krok ponad – wykonuje węzeł i wstrzymuje na następnym węźle



Krok poza – kończy wykonanie obecnego węzła i go wstrzymuje



Wyrównaj/Wyjustuj obiekty – wyrównuje obiekty wzdłuż osi



Rozdziel obiekty – rozmieszcza równomiernie obiekty



Zmień rozmiar obiektów – zmienia rozmiar wielorakich obiektów przedniego panelu do tego samego rozmiaru



Ponownie zmień kolejność – ponownie zmienia kolejność obiektów jeśli zachodzą na siebie, wliczając przesuwanie/poruszanie do przodu i tyłu

Ustawienia tekstu – zmienia ustawienia czcionki dla VI

Paleta narzędzi zawiera następujące narzędzia. Odnieś się do Pomoc LabView dla uzyskania informacji o innych narzędziach na palecie.



Narzędzie punkty wstrzymania – ustawia punkty wstrzymania na węzłach i przewodach aby wstrzymać wykonanie w danym miejscu.



Próba narzędzi - tworzy próby/ sondy na przewodach aby wyświetlić pośrednie wartości w uruchomionym VI

Terminale Typów Danych

Oznaczone liczby całkowite

(0)



8-bitowy



16-bitowy



32-bitowy



64-bitowy

Nieoznaczone liczby całkowite

(0)



8-bitowy



16-bitowy



32-bitowy



64-bitowy

Zmiennopozycyjny

(0.0)



pojedynczy



podwójny



rozszerzony

Złożony zmiennopozycyjny

(0.0 + i0.0)



pojedynczy



podwójny



rozszerzony

Typ boole'owski

(FAŁSZ)



Ciąg

(Pusty ciąg)



Ścieżka

(<Brak ścieżki>)



Numer odnośnika



Typ wyliczony



Klaster



Numeryczny



Mieszane dane

Tablica



1D



2D

Kształt fali



Cyfrowy kształt fali**Cyfrowy****Nazwa I/O****Alternatywny****Dynamiczny****Obrazkowy****Znak czasu**

(12:00 a.m.,
1/1/1904,
Uniwersalny czas)

Przypis: Wartości domyślne pojawiają się w nawiasach.