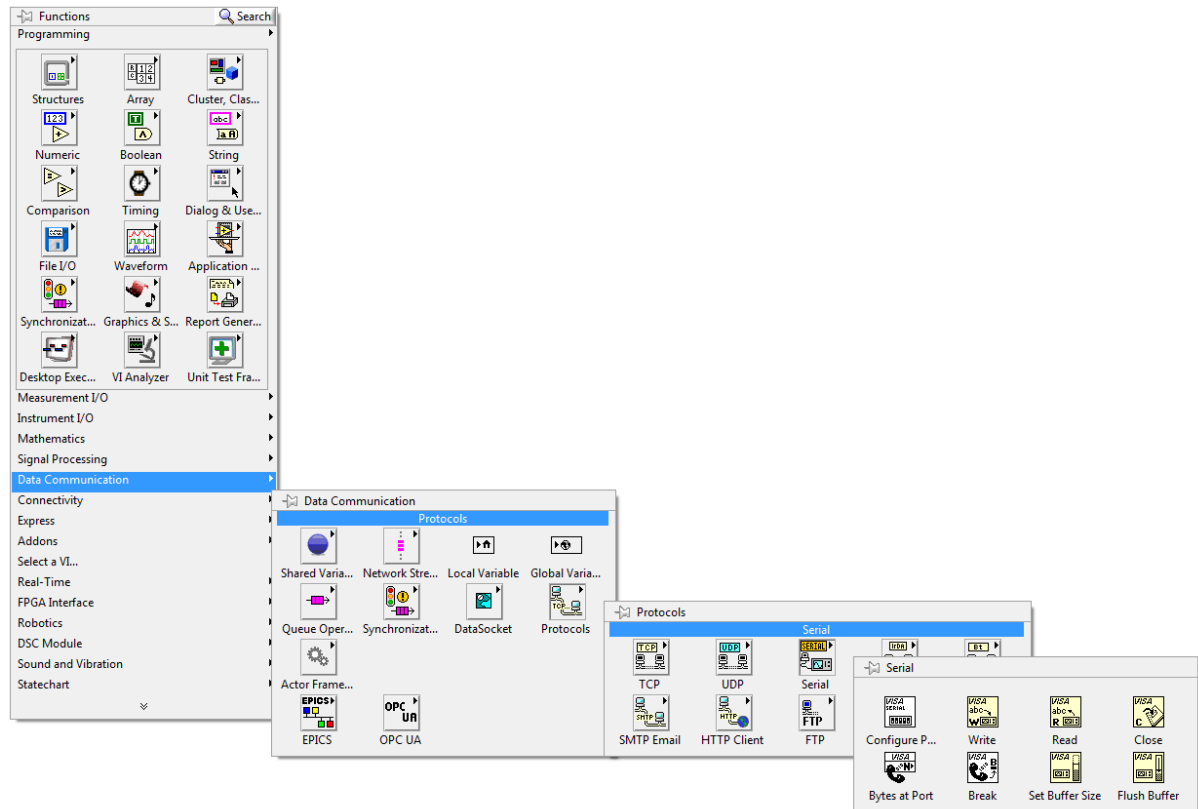


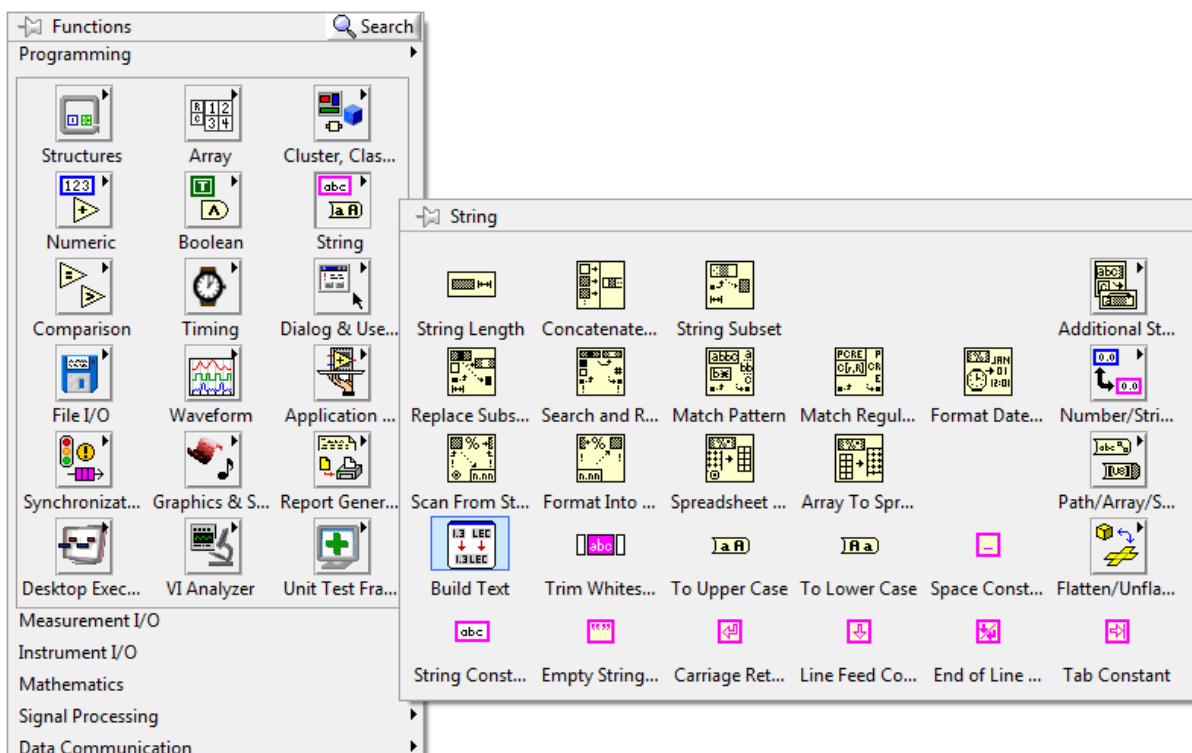
System pomiarowy z HP 34401A

Opracował dr inż. Jerzy Nabielec

Zweryfikować funkcjonalność narzędzi dostępnych w bibliotece Serial środowiska LabVIEW



Rozpoznać funkcjonalność narzędzi dostępnych w bibliotece String.



Połączyć multimetr z portem szeregowym w PC.

Utworzyć aplikację, która umożliwi wyświetlanie na ekranie PC wykresu przedstawiającego powolne zmiany rezystancji czujnika np. temperatury.

Zasymulować czujnik przez podłączenie rezystora nastawnego (opornicy dekadowej) do wejścia multimetru.

W instrukcji multimetru znajdują się opis jego konfiguracji do pracy w trybie Remote oraz lista kodów błędów z komentarzami. Wykrycie błędu przez multimetr sygnalizowane jest dźwiękiem.

Przy wykorzystaniu klawiszy na panelu frontowym multimetru oraz jego wyświetlacza można odczytać kod błędu i zdiagnozować przyczynę jego wystąpienia.

Należy zwrócić szczególną uwagę na funkcję sygnałów przesyłanych przez kabel pomiędzy PC a multimetrem.