

Opgaver i brug af Labview

Generate and display

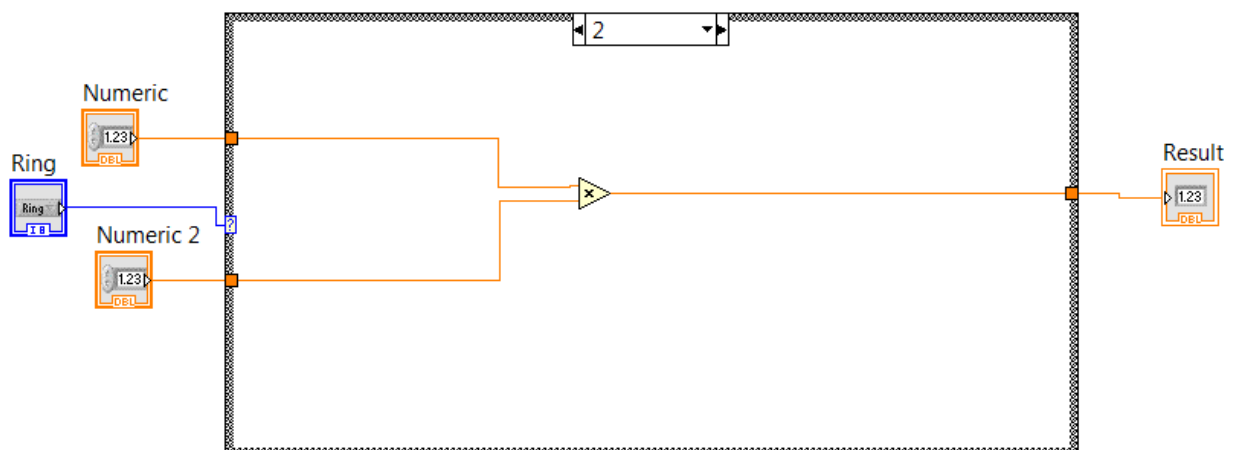
1. Find ved hjælp af VI templates "Generate and display" og tilføj reguleringsknapper til Offset, Frekvens, Amplitude og fase.
2. Få "while loopen" til stoppe, hvis amplituden(benyt "Amplitude and level measurement")! eks. oversiger 2!
3. Placere indikatorer til at vise booleans og amp værdi.
4. Placerer en signalgenerator mere og brug en slider til at regulere amp.
5. Merge de to signaler, derefter skift den ud med en adder.

Generate, analyze and display

1. Find ved hjælp af VI templates "Generate, analyze and display" og tilføj reguleringsknapper til Frekvens og Amplitude.
2. Tilføj et filter. Start med et lavpass og skift det ud med et højpass.
3. Se på waveform grafen hvordan signalet ændre sig!
4. Tilføj flere målinger på " Amplitude and level measurement"
5. Tilføj "Spektral Measurements", hvad er det der vises på grafen fra den?
6. Fjern "Spektral Measurements" og indsæt "Tone" eller/og "Timing and transition measurements"

Regnemaskine

1. Placerer 2 inputs på panelet og vælg den regneregul du ønsker. Husk output!
2. Udskift regnereglen med "formula"
3. Tilføj en "case struktur" og lav de 4 regneregler. Hint "Menu ring"



Equalizer

1. Ud fra "myDAQ Audio Equalizer with Noise Test_opg.VI" lave 3 bånd equalizer.

Eksempler

1. Benyt "Find Examples" til at finde "Clusters AND.VI" I Fundamentals/Array og analysere den.
2. Benyt "Find Examples" til at finde " Concatenate Strings.VI" I Fundamentals/Array og analysere den.
3. Benyt "Find Examples" til at finde " String Length.VI" I Fundamentals/Array og analysere den.
4. Benyt "Find Examples" til at finde " temperature analysis.VI" I Fundamentals/Array og analysere den.
5. Benyt "Find Examples" til at finde " Calculate running average.VI" I Fundamentals/loops and strukture og analysere den.
6. Benyt "Find Examples" til at finde " Generate random signal.VI" I Fundamentals/loops and strukture og analysere den.
7. Benyt "Find Examples" til at finde " Select.VI" I Fundamentals/Time and date og analysere den.
- 8.