

	<p>Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy Im. J. J. Śniadeckich w Bydgoszczy Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki Zakład Teletransmisji</p>		
Przedmiot	Narzędzia programistyczne		
Prowadzący	prof. Vasyl Zayats		
Temat	Wykresy funkcji nieliniowych		
Student	<i>Mateusz Kalksztejn/Kamil Planer/Mateusz Jankowski /Dawid Toczek</i>		
Email	<i>Matka1003@utp.edu.pl</i>		
Data wykonania	12.03.2019	Data oddania	5.06.2019

Wstęp

Aplikacja ma za zadanie rysować wykresy funkcji takich jak:

Funkcja sinus

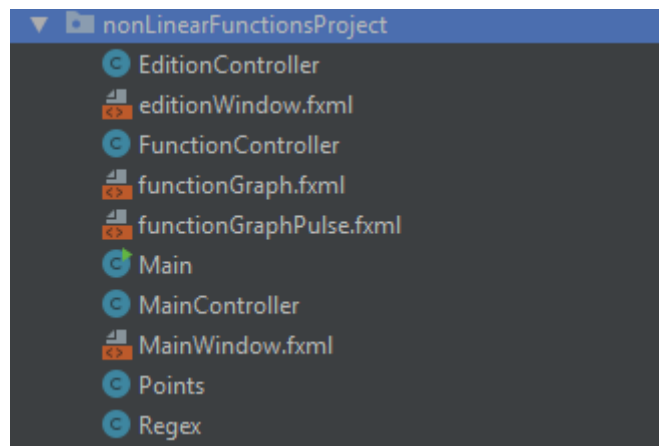
Funkcja no-line

Funkcja wykładnicza

Funkcja pulsacyjna

Specyfikacja

Program opiera się na plikach fxml oraz ich kontrolerach



Main

Wywołuje okno

Controller

Kontroluje okno

Pliki fxml (functionGraph)

Wykres rysowany jest przez obiekt lineChart oraz ScatterChart

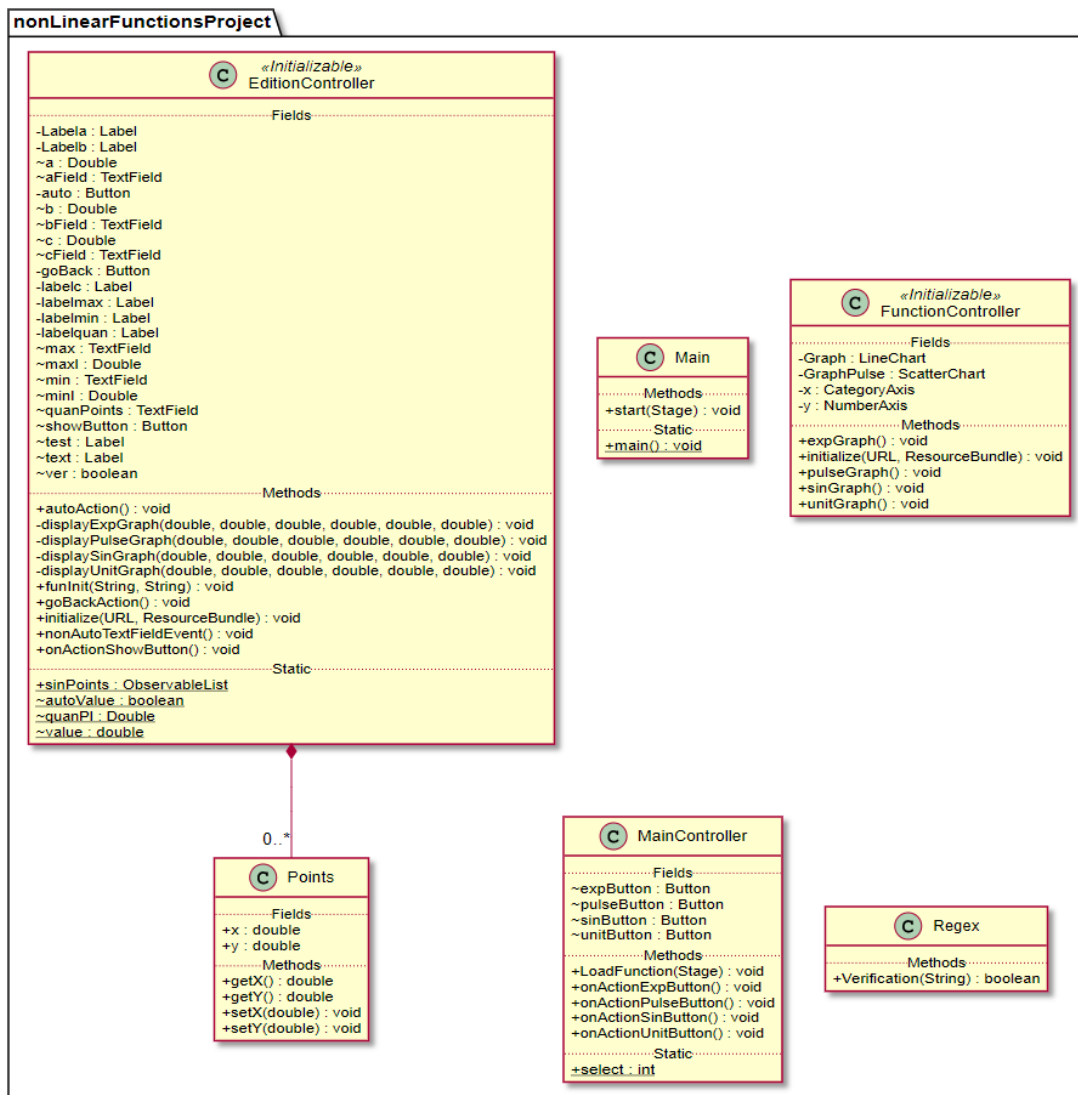
Regex

Sprawdza czy wpisana wartość jest liczbą

Points

Jest to klasa konieczna do stworzenia listy punktów

Schemat UML



Wnioski

Przy użyciu javaFX możliwe jest rysowanie skomplikowanych wykresów funkcji.