



Politechnika
Śląska

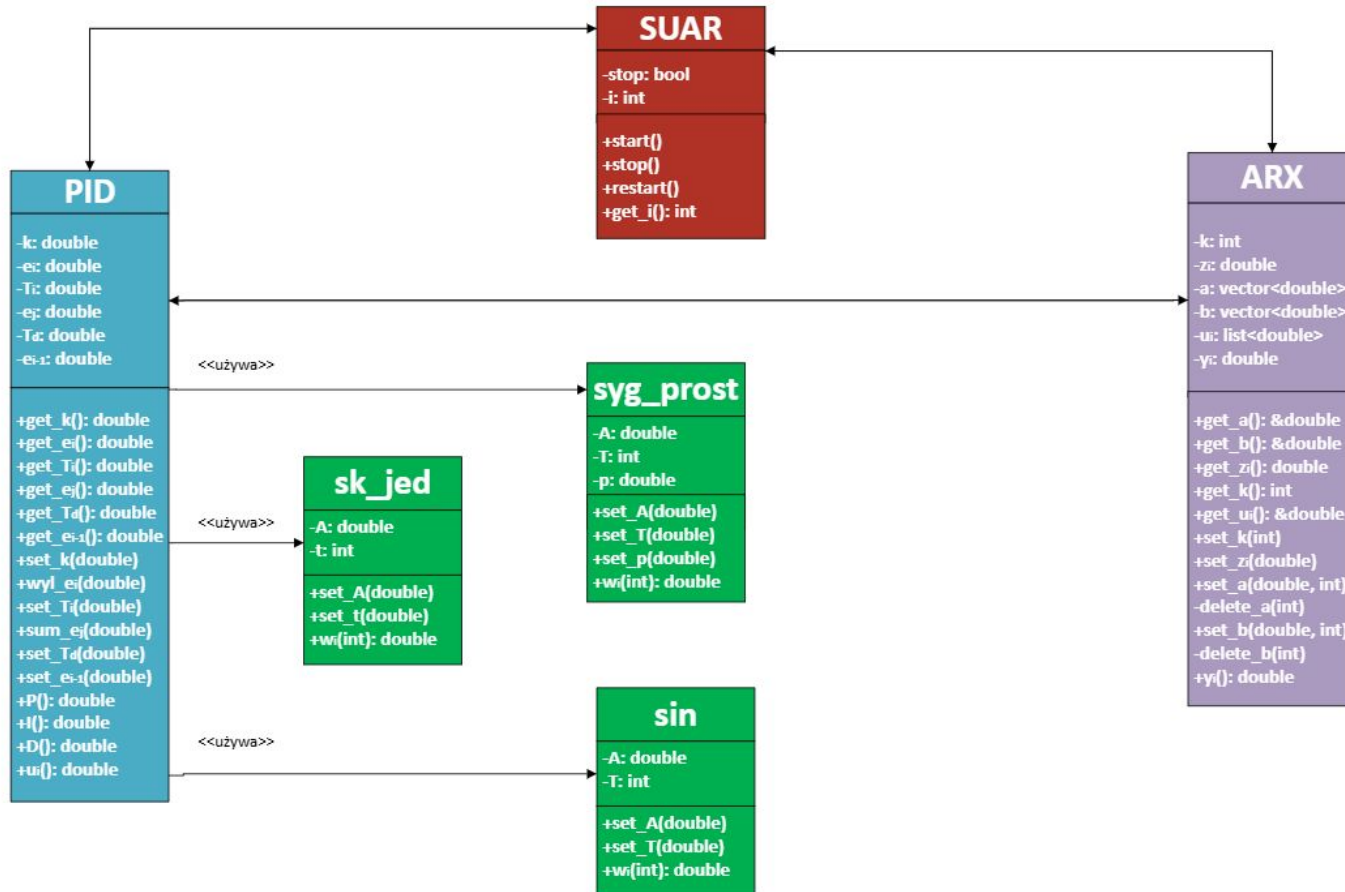
Projekt Programowania komputerów

Symulator układu automatycznej regulacji

Grupa:5

Skład Sekcji: Bartłomiej Wojciechowski, Paweł Tatara

Schemat hierarchii klas



Wstępny projekt wyglądu GUI

<div>Start</div> <div>Stop</div> <div>Restart</div>	<div>Wartość zadana/regulowana</div>		<div>Uchyb</div>
<div>ARX</div> <div><div>k</div><div></div></div> <div><div>z_i</div><div></div></div> <div><div>A</div><div></div></div> <div><div>B</div><div></div></div>	<div>Sterowanie</div>		<div>Regulator P</div>
<div>PID</div> <div><div>k</div><div></div></div> <div><div>T_i</div><div></div></div> <div><div>T_d</div><div></div></div> <div><div>Reset</div></div>	<div>Regulator I</div>	<div>Regulator D</div>	
<div>GWZ</div> <div><div>A</div><div></div></div> <div><div>Sygnaly</div><div></div></div> <div><div>P</div><div></div></div> <div><div>T</div><div></div></div>			

Podział Pracy

Paweł Tatała	Bartłomiej Wojciechowski
Zaprogramowanie klasy PID	Zaprogramowanie klasy ARX
Zaprogramowanie funktorów sygnałów wejściowych	Funkcjonalność generatora wartości zadanej w GUI
Wyświetlanie wykresów P, I, D w GUI	Wyświetlanie wykresów uchybu, sterowania, wartości zadanej i wartości regulowanej w GUI
Zmiana wartości PID w GUI	Zmiana wartości ARX w GUI



Politechnika
Śląska

Dziękujemy za uwagę