KATEDRA GEODEZJI I ASTRONOMII GEODEZYJNEJ	
Projekt 1	
Wyznaczenie punktu przecięcia dwóch odcinków	
Michał Głażewski	
Nr Albumu: 291353	Informatyka Geodezyjna
Poniedziałek: 8:15	
R.ak. 2018/2019	

Cel projektu:

Zadanie polegało na napisaniu aplikacji GUI realizującej zadanie przecięcia dwóch odcinków.

Opis zadania:

Algorytm wyznacza punkt przecięcia dwóch prostych korzystając z danych wprowadzonych przez użytkownika przy użyciu równania parametrycznego prostej.

Funkcje aplikacji:

Przycisk "wyczyść" usuwa wpisane i obliczone dane z okien oraz wykres.

Przycisk "Wybierz kolor odcinka AB" zmienia kolor odcinka AB.

Przycisk "Wybierz kolor odcinka CD" analogicznie.

Przycisk "Oblicz punkt przecięcia i narysuj wykres" startuje cały program rysując wykres oraz zaznaczając punkt przecięcia (na niebiesko) obliczając jego współrzędne.

Instrukcja:

- 1. Wpisz współrzędne punktów A,B,C,D w podane miejsca.
- 2. Naciśnij przycisk "Oblicz punkt przecięcia i narysuj wykres" żeby uruchomić program.
- 3. Ewentualnie zmień kolor odcinków (potrzeba zaznaczyć w dwóch odcinkach aby kolor się zmienił).

