

## Mateusz Zawadzki

System na podstawie sterownika Sugeno do oceny zdolności kredytowej klientów na podstawie:

- Dochód (0-10)
- Historia kredytowa (0-10)

### Działanie

Wejściowe:

- Dochód - im wyższy, tym większa ocena
- Historia kredytowa - punkty za spłaty kredytów

Reguły:

- Reguła 1: bierze minimum z obu wartości
- Reguła 2: oblicza średnią ważoną (70% dochód, 30% historia)
- Reguła 3: bierze maksimum z obu wartości

Wynik:

- System oblicza średnią z trzech reguł
- Wynik jest w skali 0-10, gdzie wyższa wartość oznacza lepszą zdolność kredytową

### Przykład

Dla przykładowych danych:

- Dochód: 7.5/10
- Historia kredytowa: 6.0/10

```
mateusz@tebook:~$ python3 /usr/bin/...  
Dochód: 7.5  
Historia kredytowa: 6.0  
Ocena zdolności kredytowej: 6.85
```

### Wnioski

1. System uwzględnia zarówno dochód jak i historię kredytową klienta
2. Zastosowanie trzech różnych reguł pozwala na dokładniejszą ocenę
3. Wynik końcowy jest łatwy do interpretacji dzięki skali 0-10