

# Simos Method

---

## Spis treści

Opis.....	2
Instrukcja .....	2
Uruchomienie.....	2
Ogólne informacje .....	2
Akcje .....	3
Dodaj zbiór kryteriów .....	3
Dodaj białą kartę .....	3
Wylicz .....	3
Kryteria .....	3
Ogólne .....	3
Zbiór kryteriów .....	4
Biała karta.....	4

## Opis

Program wylicza wagi dla zdefiniowanych kryteriów zgodnie z propozycją Simos-a. W prosty sposób umożliwia zdefiniowanie kolejnych kryteriów, czy wprowadzenia białych kart.

## Instrukcja

### Uruchomienie

Program jest aplikacją webową i do poprawnego działania wymaga wersji Javy 1.8. Wystarczy uruchomić plik run.bat.

Aplikacja po uruchomieniu jest dostępna pod adresem:

`http://localhost:8080/index`

The screenshot shows the 'Simos Method' web application. The header is purple with the text 'Simos Method' and a gear icon, followed by the subtitle 'Wylicza wagi zgodnie z metodą Simos-a.' Below the header, on the left, is a sidebar with three buttons: 'Dodaj zbiór kryteriów' (with a plus icon), 'Dodaj biała kartę' (with a plus icon and a dashed border), and 'Wylicz' (with a star icon). The main area is titled 'Kryteria' and contains a light blue box with the heading 'Podstawowe informacje' and a close button. The text inside the box explains that criteria or white cards can be added and moved using a drag-and-drop icon. Below this, there are five input fields, each with a vertical ellipsis icon on the left and a close button on the right. The first field contains '5 x' and '6 x'. The second field contains '4 x'. The third field contains 'biała karta'. The fourth field contains '1 x' and '2 x'. The fifth field contains '3 x'.

## Ogólne informacje

Ekran programu składa się z dwóch części:

- Lewa strona przedstawia możliwe akcje jakie są dostępne w programie,
- Prawa strona służy do wprowadzania i zmieniania kryteriów.

## Akcje

### Dodaj zbiór kryteriów

Po wybraniu akcji w prawej sekcji pojawi się puste pole do wprowadzania kryteriów. Do jednego pola można wprowadzić kilka kryteriów. Oznacza to, że są one o tym samym stopniu ważności.

### Dodaj białą kartę

W sekcji kryteriów pojawia się pole, do którego nie można wprowadzić żadnych wartości. Zawsze ma wartość „biała karta”.

### Wylicz

Powoduje wykorzystanie wprowadzonej definicji kryteriów i przeliczenie wag. Po wybraniu akcji pojawia się okno z wynikami. W oknie może pojawić się informacja o błędach np.: w momencie kiedy nie wprowadzimy żadnych danych.

Wynik algorytmu			
Kryteria	Pozycje	Waga	Waga znormalizowana
5 6	1, 2	1.5	6
4	3	3	13
biała karta	4		
1 2	5, 6	5.5	23
3	7	7	29
Zamknij			

Warto pamiętać, że podczas wyliczenia usuwane są niepotrzebne pozycje:



- Białe karty na początku
- Białe na końcu
- Pola gdzie nie wpisano ani jednego kryterium.

## Kryteria

### Ogólne

Każdy z elementów jaki jest zdefiniowany w sekcji kryteriów (prawa strona akcja) może być:


- Usunięty
- Przemieszczony

W pierwszej sytuacji wystarczy wybrać przycisk . W przypadku drugiej sytuacji wystarczy chwycić na ikonę  i przenieść myszką na interesującą nas pozycję.

Należy pamiętać, że na samej górze jest najmniej istotna pozycja.

### Zbiór kryteriów

Podstawowym elementem jest zbiór kryteriów. Kiedy zostanie wybrana akcja jego dodania, pojawia się puste pole z miejscem na wpisanie miejsc kryteriów.

A horizontal input field with a vertical ellipsis icon on the left and a close button (X) on the right.

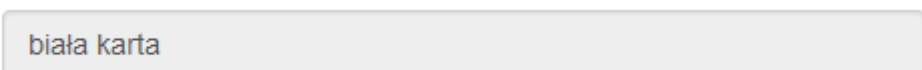
Wprowadzenie kolejnych nazw polega na wpisaniu nazwy i wciśnięciu przycisku „enter”. Wpisywana nazwa zamieni się wtedy na niebieską belkę. Ułatwia to wprowadzanie kolejnych wartości i zwiększa czytelność.

A horizontal input field containing three blue chips with the text "5 x", "6 x", and "77 x" followed by a vertical line. It has a vertical ellipsis icon on the left and a close button (X) on the right.

Kasowanie pozycji polega albo na wykorzystaniu przycisków „backspace” albo „delete” lub wybraniu przycisku „x” na belce z nazwą pojedynczego kryterium.

### Biała karta

Jest elementem, który rozdziela poziom ważności zbiorów kryteriów. Poza wpływaniem na wyliczenia nie ma żadnych dodatkowych właściwości.

A horizontal input field with a light gray background, containing the text "biała karta". It has a vertical ellipsis icon on the left and a close button (X) on the right.