Utworzenie znormalizowanej macierzy danych

$z*\_{ij}=\frac{x\_*{ij}}{\displaystyle\sqrt{\sum\_{i=1}^{n}x\_{ij}^{2}}}$

Uwzględnienie wag przypisanych poszczególnym cechom

$v*\_{ij}=w\_*{j}z\_{ij}$

Ustalenie wektora wartości rozwiązania idealnego $a^{+}$ i antyidealnego $a^{-}$\*\*

$a^{+}=\left(a*\_{1}^{+},\ldots,a\_*{k}^{+}\right)=\left\{\left(\max\limits*\_{i=1,\ldots,k}v\_*{ij}\left|j\in J*\_{Q}\right.\right),\left(\min\limits\_*{i=1,\ldots,k}v*\_{ij}\left|j\in J\_*{C}\right.\right)\right\}$

Obliczenie odległości euklidesowych badanych obiektów od rozwiązania idealnego i antyidealnego

$d*\_{i}^{+}=\sqrt{\sum\_*{j=1}^{k}\left(v*\_{ij}-a\_*{j}^{+}\right)^{2}}$

$d*\_{i}^{-}=\sqrt{\sum\_*{j=1}^{k}\left(v*\_{ij}-a\_*{j}^{-}\right)^{2}}$

Wyznaczenie współczynnika rankingowego określającego podobieństwo obiektów do rozwiązania idealnego

$R*\_{i}=\frac{d\_*{i}^{-}}{d\_{i}^{+}+d\_{i}^{-}}$