

## O systemach D-Sight

### Charakterystyka



### Systemy wspomagania podejmowania decyzji firmy D-Sight

Nawet stosunkowo proste problemy decyzyjne wymagają wieloaspektowej (wielokryterialnej) analizy. Jest to racjonalne postępowanie, którym często kierujemy się w życiu. Podejmując decyzję o zakupie mieszkania rozpatrujemy nie tylko jego cenę, ale także atrakcyjność jego lokalizacji. Menedżer, który staje przed zadaniem wyboru lokalizacji dla nowego sklepu, powinien oceniać dostępne warianty pod kątem potencjału regionu, stopnia konkurencji, kosztu inwestycji w regionie itp. Wybór projektu (lub puli projektów) do realizacji, wybór struktury portfela inwestycyjnego, uszeregowanie firm z uwzględnieniem wielu wskaźników jakości – oto kolejne przykłady problemów decyzyjnych, wcale nietrywialnych. Problem komplikuje się, gdy trzeba uwzględnić interesy wielu stron! Dyrektor finansowy firmy może mieć zupełnie inne preferencje co do wyboru lokalizacji dla nowego sklepu niż dyrektor do spraw marketingu.

**Czy można ułatwić decydentowi podejmowanie złożonych decyzji? Tak! Stosując odpowiednie oprogramowanie, które pozwoli mu zrozumieć naturę problemu i podjąć decyzję w zgodzie z jego preferencjami i doświadczeniem.** Rolę „cyfrowego asystenta” w procesie podejmowania decyzji pełni oprogramowanie D-Sight.

Oprogramowanie D-Sight wspomaga podejmowanie decyzji podczas rozwiązywania złożonych, wielokryterialnych problemów decyzyjnych. Dzięki intuicyjnemu interfejsowi graficznemu stanowi ono bardzo użyteczne narzędzie do stosowania w praktyce. Oprogramowanie D-Sight stosowane jest w sektorach prywatnym i publicznym (m.in. służba zdrowia, wojskowość, ochrona środowiska i zrównoważony rozwój, transport) oraz ośrodkach badawczych i akademickich na całym świecie. Oprogramowanie to implementuje ugruntowane metody analizy wielokryterialnej, t.j. metody klasy PROMETHEE oraz metodę graficznej analizy wielokryterialnego problemu decyzyjnego o nazwie GAIA. Oprogramowanie D-Sight łączy zaawansowany aparat matematyczny z przejrzystym i wygodnym interfejsem użytkownika, dzięki czemu stanowi ono silne wsparcie dla użytkownika.

#### Oprogramowanie D-Sight to rodzina trzech produktów:

- ✓ **D-Sight CDM** (*Collaborative Decision-Making Tool*) – uniwersalne narzędzie dla wspomagania podejmowania decyzji z uwzględnieniem wielu decydentów (stron – grupowe podejmowanie decyzji);
- ✓ **D-Sight Sourcing** (*Strategic Sourcing Analysis Tool*) – narzędzie do analizy i wyboru najkorzystniejszej oferty przetargowej, stosowane np. przy wyborze najlepszego dostawcy (towarów, półproduktów lub usług).
- ✓ **D-Sight Portfolio** (*Project Portfolio Optimization Tool*) – narzędzie wspomagające analizę i wybór puli projektów do realizacji (lub ich uszeregowanie), przy zdefiniowanych przez użytkownika ograniczeniach; dzięki niemu, możliwe jest szeregowanie projektów od najbardziej, do najmniej atrakcyjnych.

#### Oprogramowanie D-Sight to:

- ✓ ułatwienie podejmowania racjonalnych decyzji;
- ✓ standaryzacja procesu decyzyjnego;
- ✓ ułatwienie zrozumienia natury rozwiązywanego problemu;
- ✓ oszczędność czasu przy analizie złożonych problemów decyzyjnych;
- ✓ łatwość uzasadniania dokonanych wyborów;
- ✓ usługa „w chmurze” (D-Sight.WEB), pozwalająca na grupową pracę przy projektach z dowolnego urządzenia z dostępem do Internetu (komputer, tablet, smartfon).

## O systemach D-Sight

### Charakterystyka (cd.)



#### Od strony funkcjonalnej, oprogramowanie D-Sight zapewnia:

- ✓ definiowanie problemu i jego łatwą modyfikację (dodawanie/usuwanie wariantów, kryteriów; grupowanie kryteriów/wariantów; wyrażanie preferencji);
- ✓ definiowanie uczestników projektu (decydentów) i ich wpływu na proces decyzyjny;
- ✓ ocenę i szeregowanie wariantów decyzyjnych, z uwzględnieniem preferencji decydenta (decydentów) oraz nałożonych ograniczeń;
- ✓ analizę problemu, z wykorzystaniem różnych narzędzi (tabele, wykresy, diagramy);
- ✓ analizę wrażliwości rozwiązań;
- ✓ interaktywne rozwiązywanie problemu decyzyjnego;
- ✓ łatwy sposób modelowania preferencji decydenta;
- ✓ eksportowanie wyników analizy (pliki PDF, Microsoft Excel, formaty graficzne);
- ✓ wyczerpujący system pomocy, w sposób przystępny przedstawiający poszczególne opcje programu i etapy rozwiązywania problemu;
- ✓ łatwe konfigurowanie systemu do własnych potrzeb;
- ✓ pełne wsparcie przy definiowaniu problemu decyzyjnego.

#### Oprogramowanie D-Sight stosowane jest do różnych zadań, między innymi do:

- ✓ wyboru ofert w przetargach;
- ✓ wyboru puli projektów (inwestycji) do realizacji;
- ✓ wyboru lokalizacji dla nowych inwestycji (np. fabryk, oddziałów firmy);
- ✓ tworzenia rankingów (np. pracowników, sklepów, gmin, projektów);
- ✓ oceny jakości (*quality assessment*);
- ✓ analizy kluczowych wskaźników jakości (*KPI*).

Oprogramowanie D-Sight nie wymaga od użytkownika instalacji oraz troszczenia się o aktualizacje jego wersji, ponieważ dostępne jest jako usługa internetowa **D-Sight.WEB**. Usługa ta zapewnia zespołową pracę, w rozproszonym środowisku, wielu uczestnikom projektu. *Oprogramowanie D-Sight dostępne jest w angielskiej wersji językowej.*

**Oprogramowanie D-Sight cechuje się intuicyjnym interfejsem użytkownika, który ułatwia modelowanie problemów decyzyjnych i poszukiwanie ich rozwiązań. Dalej prezentujemy fragmenty wybranych ekranów usługi D-Sight.WEB.**

## O systemach D-Sight Interfejs użytkownika



Hierarchia i ważność kryteriów oceny:

### Criteria Weighting Define the criteria importance

**WEIGHT OPERATIONS**

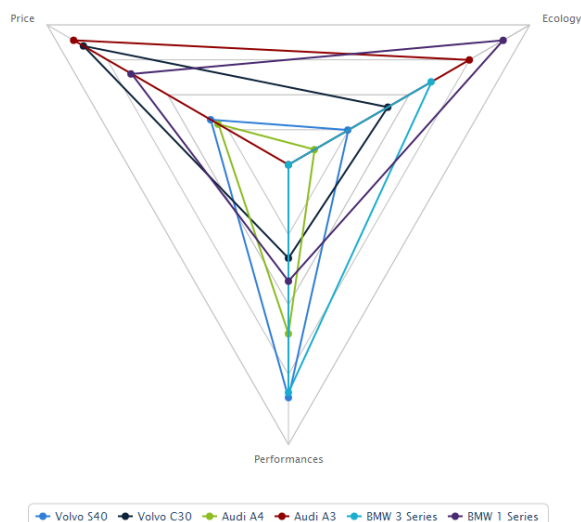
- Elicit Weights
- Equalize Weights
- Normalize Weights

**RELATED HELP**

- Show related help

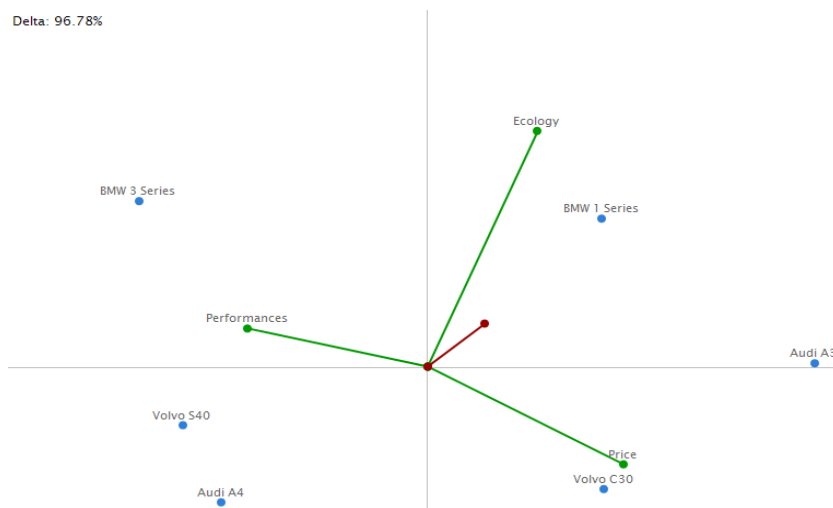
- ▼ Ecology ( 30.00% )
  - Consumption ( 70.00% )
  - CO2 emissions ( 30.00% )
- ▼ Performances ( 30.00% )
  - Power ( 60.00% )
  - 0-100 ( 40.00% )
- Price ( 40.00% )

### Profile wariantów decyzyjnych:



### Graficzna analiza problemu (GAIA):

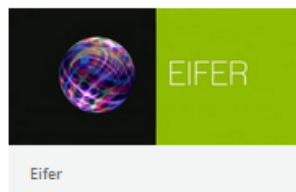
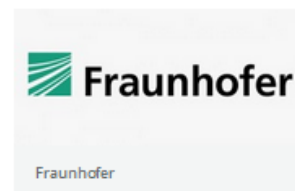
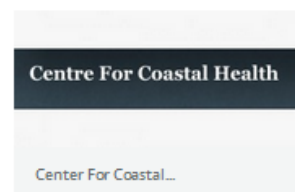
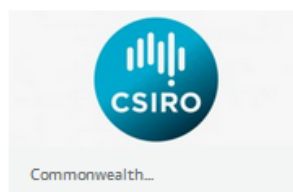
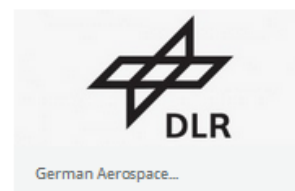
Delta: 96.78%



## Użytkownicy systemów D-Sight Firmy i instytucje badawcze



























### Użytkownicy systemów D-Sight — wybrane firmy i instytucje badawcze:



## Użytkownicy systemów D-Sight Ośrodki akademickie



### Użytkownicy systemów D-Sight — wybrane ośrodki akademickie:

 <p>University of Belgrade</p> <p>University of...</p>	 <p>LIBERTAS JUSTITIA VERITAS</p> <p>Korea University in...</p>	 <p>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA</p> <p>Universidad...</p>	 <p>ANADOLU ÜNİVERSİTESİ</p> <p>Anadolu Üniversitesi</p>
 <p>UNIVERSITY OF SURREY</p> <p>University of Surrey</p>	 <p>UNIVERSITY OF BRADFORD MAKING KNOWLEDGE WORK</p> <p>University of...</p>	 <p>ASU ARIZONA STATE UNIVERSITY</p> <p>Arizona State...</p>	 <p>UNIVERSITY OF CALGARY</p> <p>University of...</p>
 <p>University of Victoria</p> <p>University of...</p>	 <p>GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN</p> <p>University of...</p>	 <p>UNIVERSITY OF TRIESTE</p> <p>University of...</p>	 <p>Institute of Economics, Academia Sinica</p> <p>Academia Sinica...</p>
 <p>ISAE Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace</p> <p>Institut Supérieur...</p>	 <p>UNAM</p> <p>Universidad...</p>	 <p>universität bonn</p> <p>Universität Bonn</p>	 <p>UNIVERSITY OF MACEDONIA</p> <p>University of...</p>
 <p>2iE Fondation 2iE</p>	 <p>ENSTA ParisTech</p>	 <p>UQAR Université du Québec à Rimouski</p> <p>Université du...</p>	 <p>Université de Liège</p> <p>Université de Liège</p>
 <p>Vrije Universiteit Brussel</p> <p>Vrije Universiteit...</p>	 <p>UNIVERSITEIT VAN PRETORIA UNIVERSITY OF PRETORIA YUNIBESITHI YA PRETORIA</p> <p>University of...</p>	 <p>UNIVERSIDAD DE CHILE</p> <p>Universidad de Chile</p>	 <p>Universidad Politécnica de Cartagena</p> <p>Universidad...</p>

## *D-Sight w Polsce*



Oficjalnym dystrybutorem rozwiązań firmy **D-Sight** w Polsce jest firma **Treffect Sp. J.**

Oferujemy Państwu pełne wsparcie w zakresie doboru odpowiednich rozwiązań firmy D-Sight. Zapewniamy pełne wsparcie merytoryczne przy realizacji Państwa projektów z wykorzystaniem rozwiązań firmy D-Sight.

***D-Sight to lepsze decyzje!***



**Kontakt:**

Dr Janusz Miroforidis

Treffect Sp. J.

telefon: +48 600804841

e-mail: [janusz.miroforidis@treeffect.com](mailto:janusz.miroforidis@treeffect.com)

www: [www.treeffect.com](http://www.treeffect.com)