



Rosyjski holding paliwowy TNK-BP wykorzystuje STATISTICA

TNK-BP - duży rosyjski holding paliwowy - powstał we wrześniu 2003 roku w wyniku połączenia rosyjskich firm TNK (Tiumińska Kompania Naftowa) i większości rosyjskiej części koncernu BP. Obecnie TNK-BP jest drugą co do wielkości wydobycia ropy naftowej rosyjską kompanią naftową. Podążając za nowymi trendami w podejściu do realizacji projektów, firma TNK-BP wdraża najefektywniejsze technologie.

WDROŻENIE - W firmie TNK-BP stosuje się najnowsze technologie informatyczne, aby prognozować rozwój i zmniejszać ryzyko przy realizacji różnorodnych projektów. Doskonale sprawdzają się w tych zadaniach metody statystyczne, które umożliwiają na wydobycie maksimum informacji z posiadanych danych źródłowych i analizę tych informacji, poprzez budowę modeli prognostycznych i odkrywanie ukrytych prawidłowości. System *STATISTICA* Sieci Neuronowe oferuje bogate możliwości analizy danych dzięki szerokiemu wyborowi sieci i algorytmów uczenia. Dodatkowo *STATISTICA* zawiera zintegrowane środowisko programistyczne, które umożliwi zapis prostych makr oraz tworzenie wyspecjalizowanych rozwiązań. Właśnie te cechy zdecydowały o tym, że specjaliści firmy TNK-BP wybrali system *STATISTICA*.

SZKOLENIE - Polityka kadrowa TNK-BP nastawiona jest na efektywny rozwój każdego pracownika, toteż wiele uwagi poświęcane jest szkoleniu specjalistów oraz podnoszeniu ich kwalifikacji. Specjaliści firmy w ramach Akademii Analizy Danych StatSoft zapoznali się z podstawowymi możliwościami narzędzi *STATISTICA*, jak również przeszli intensywny kurs z metod analizy danych z wykorzystaniem systemu *STATISTICA* Sieci Neuronowe. Kurs przygotowywał do rozwiązywania zarówno problemów klasyfikacyjnych, jak i związanych z prognozowaniem; właśnie te punkty kursu wywołały największe zainteresowanie, szczególnie wśród specjalistów odpowiedzialnych za szacowanie nakładów na budowę nowych obiektów technologicznych.

WYNIKI - Zastosowanie systemu *STATISTICA* przyniosło wymierne korzyści. Jak oświadczył przedstawiciel kompanii TNK-BP – Dyrektor Departamentu ds. Kontroli Projektów Aleksandr Rybin: „System *STATISTICA* Sieci Neuronowe pozwolił rozwiązać zadanie prognozowania wielkości nakładów na budowę obiektów technologicznych. Prognoza ma dość wysoką dokładność i nie wymaga znacznych nakładów pracy. Podstawową zaletą tej metodyki prognozy, (...) jest to, że pozwala ona wykonywać dokładne prognozy przyszłych nakładów przy braku szczegółowej dokumentacji lub we wczesnych stadiach realizacji projektu”.

Zobacz [opis wdrożenia w wersji oryginalnej](#).

