



InventSoft. Intelligent Software Solutions, Kraków

Firma InventSoft Sp. z o.o. powstała w 2009 r. Jej właścicielami jest czworo absolwentów wydziału Informatyki na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Pomysł na firmę zrodził się jeszcze na studiach. Właściciele InventSoft podczas studiów realizowali wspólnie kilka projektów i postanowili kontynuować współpracę również po ich ukończeniu, gdyż jak twierdzą zgrany zespół to jedna z podstaw sukcesu. Kierunek studiów i wspólne zainteresowania założycieli narzuciły profil późniejszej działalności biznesowej. Dziś InventSoft korzysta z oferty Inkubatora Technologicznego Krakowskiego Parku Technologicznego. „Macierzysta uczelnia dała nam solidne wykształcenie i podwaliny pod dalszy rozwój. Mamy nadzieję na nawiązanie współpracy również na poziomie biznesowo-naukowym.” – mówi Tomasz Łukasik, jeden z założycieli firmy.

Firma InventSoft zajmuje się tworzeniem systemów informatycznych wykorzystujących metody sztucznej inteligencji, heurystyczne i inne, głównie w obszarach eksploracji danych, wspomaganie decyzji, wyszukiwania i katalogowania informacji oraz lingwistyki komputerowej.¹

Systemy eksploracji danych mają za zadanie odkrywanie ukrytej wiedzy (współzależności, trendów, wzorców) zawartej w danych gromadzonych przez klienta (np. dane marketingowe, księgowe, medyczne, wyniki eksperymentów). Uzyskana z tych źródeł wiedza może być wykorzystana w celu przygotowywania strategii sprzedaży, planowania wydatków, usprawnienia lub częściowej automatyzacji diagnostyki, opracowania formuł materiałów o korzystniejszych własnościach i wielu innych.

Zadania systemów wyszukiwawczych i katalogujących to głównie pomoc w szybkim i intuicyjnym odnajdywaniu i porządkowaniu dokumentów oraz innych danych w postaci cyfrowej. Wykorzystanie nowoczesnych narzędzi do przetwarzania języków naturalnych i metod sztucznej inteligencji pozwala osiągnąć wysoką jakość uzyskiwanych wyników wyszukiwania oraz automatycznej selekcji i porządkowania treści dokumentów. Produkty z tej kategorii to m. in. wyszukiwarki internetowe, biblioteki cyfrowe oraz katalogi tematyczne, dziedzinowe, automatyczne klasyfikatory treści, a także narzędzia wspierające proces obiegu dokumentów. Systemy tworzone przez firmę InventSoft mają charakter zarówno biznesowy, jak i naukowo-techniczny. Dobrymi przykładami są m. in. sztuczne sieci neuronowe, drzewa decyzyjne, systemy regułowe, czy też algorytmy ewolucyjne. W systemach wyszukiwawczych i katalogujących stosujemy także metody statystyczne oparte o teorię Bayesa oraz teorię informacji. Tam, gdzie istotne stają się powiązania między elementami większej całości proponujemy metody analizy sieci społecznych (SNA).²

Rozwiązania te rozwijane były od wielu lat, głównie w ośrodkach akademickich. Ich wspólną cechą jest wykorzystanie wyników analizy sposobu, w jaki ludzki mózg radzi sobie z rozwiązywaniem problemów, poprzez m. in. kojarzenie faktów i znajdowanie podobieństw. Niektóre z nich bazują również na obserwacji świata zwierzęcego i roślinnego, a także zjawisk fizycznych, głównie w aspekcie ewolucji i organizacji. Matematyczny opis tych procesów pozwolił na skonstruowanie komputerowych algorytmów, które pomagają w rozwiązywaniu problemów z bardzo szerokiego

¹ Inkubator Technologiczny http://www.technoinkubator.com/Firmy_w_ramach_inkubatora,InventSoft

² InventSoft http://www.inventsoft.pl/o_firmie.html



zakresu ludzkiej działalności. Spośród nich warto wymienić sprzedaż, logistykę, finanse, marketing, PR, bezpieczeństwo publiczne, diagnostykę medyczną, czy badania materiałowe.

W ofercie firmy znajduje się produkcja i wdrażanie systemów informatycznych wspierających i optymalizujących procesy biznesowe, przemysłowe oraz badania naukowe. Ponadto firma udziela klientom wsparcia w zakresie przygotowania danych oraz interpretacji i wdrożenia uzyskanych wyników. InventSoft zajmuje się również produkcją i wdrażaniem systemów wyszukiwawczych i katalogujących dokumenty i dane w postaci cyfrowej oraz automatycznych klasyfikatorów treści.³

Swoją ofertę InventSoft kieruje głównie do mikro, małych i średnich przedsiębiorstw, których nie stać na drogie i bardzo rozbudowane systemy. „Do każdego klienta podchodzimy indywidualnie i staramy się maksymalnie dopasować nasze rozwiązania do jego rzeczywistych potrzeb i wymagań oraz możliwości finansowych.” – mówi jeden z właścicieli firmy Tomasz Łukasik.

InventSoft istnieje na rynku od niedawna, lecz zespół dysponuje dużą wiedzą, doświadczeniem, wizją oraz pasją, które są niezbędne przy tworzeniu systemów komputerowych zarówno dla biznesu, jak i innych dziedzin. Firma opracowuje zarówno klasyczne systemy informatyczne wspomagane inteligentnymi rozwiązaniami, jak i systemy całkowicie nietypowe, wymagające zupełnie indywidualnego podejścia. Taka elastyczność zapewnia duży margines dostosowania do specyficznych wymagań klienta.⁴ Wśród dotychczasowych klientów firmy znajdują się przedsiębiorstwa i niezwiązane z biznesem instytucje. Ich wspólnymi cechami są m. in. dążenie do usprawnienia organizacji, poprawy jakości świadczonych usług lub realizacji założonych celów, jak również duże wymagania dotyczące jakości i funkcjonalności dostarczonych rozwiązań.⁵

Działanie firmy opiera się na solidnych i sprawdzonych technologiach. Tworząc oprogramowanie dla klientów i wdrażając rozwiązania specjaliści firmy wykorzystują narzędzia, które dzięki wieloletniemu doświadczeniu ich twórców gwarantują wysoką jakość, a ciągłe prace nad ich rozwojem zapewniają spełnienie najnowszych standardów i aktualnych trendów. Spośród dostępnych technologii i narzędzi są to zarówno rozwiązania z rodziny open-source jak również produkty tak znanych marek jak Microsoft, IBM czy Sun.⁶

Misją firmy InventSoft jest wyjście na przeciw ciągle wzrastającym wymaganiom w dziedzinie technologii przetwarzania dużych ilości informacji m. in. przez wyszukiwarki i systemy eksploracji danych. Zespół firmy osiąga ten cel nie tylko poprzez stosowanie metod istniejących już od wielu lat, lecz również wprowadzanie nowatorskich i niespotykanych dotąd rozwiązań. Takie podejście gwarantuje ciągły rozwój firmy, a klientom daje możliwość zwiększenia swojej konkurencyjności i zapewnia status przedsiębiorstwa innowacyjnego.⁷

³ Inkubator Technologiczny http://www.technoinkubator.com/Firmy_w_ramach_inkubatora,InventSoft

⁴ InventSoft http://www.inventsoft.pl/o_firmie.html

⁵ InventSoft <http://www.inventsoft.pl/klienci.html>

⁶ InventSoft http://www.inventsoft.pl/o_firmie.html

⁷ InventSoft http://www.inventsoft.pl/o_firmie.html



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

W najbliższej przyszłości właściciele firmy planują jej dynamiczny rozwój. Chcą osiągnąć na tyle stabilną i mocną pozycję na rynku, aby poza normalną działalnością móc prowadzić zaawansowane badania nad narzędziami lingwistycznymi i data-miningowymi.