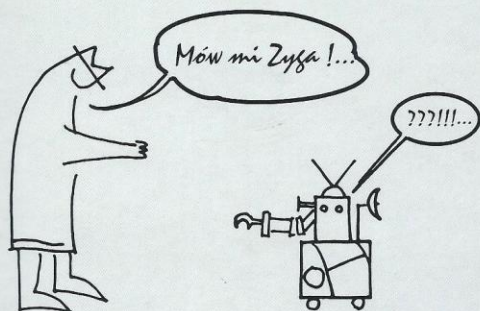


Zygmunt Vetulani

Komunikacja człowieka z maszyną

Komputerowe modelowanie kompetencji językowej



Akademicka Oficyna Wydawnicza EXIT

Dr hab. Zygmunt Vetulani jest profesorem na Wydziale Matematyki i Informatyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

Ur. w 1950 r. w Poznaniu. Ukończył I.L.O. im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu (1968), a następnie magisterskie studia matematyczne (1973) i filologiczne w zakresie filologii romańskiej (1982) na UAM. Odbił studia doktoranckie na wydziale Matematyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego (1974-1977), gdzie doktoryzował się z podstaw matematyki (1977). W roku 1990 habilitował się na UAM w zakresie językoznawstwa komputerowego. Stypendysta Rządu Francuskiego na Uniwersytecie Aix-Marseille II (GIA, 1984) oraz Fundacji Alexandra von Humboldta na Uniwersytecie Bielefeld (Niemcy) i Uniwersytecie Paris VII (1987-1989). Od roku 1993 kieruje Zakładem Lingwistyki Informatycznej i Sztucznej Inteligencji na Wydziale Matematyki i Informatyki UAM.



W ostatnim okresie jego zainteresowania badawcze koncentrowały się w pierwszym rzędzie na zagadnieniach sztucznej inteligencji (rozumienie języka naturalnego przez komputer, komunikacja człowieka z maszyną), inżynierii języka naturalnego (pozyskiwanie zasobów i narzędzi badawczych) i formalnego opisu języka naturalnego (algorytmy parsingu, metody heurystyczne) ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki języka polskiego. Jest autorem ponad 60 publikacji w zakresie sztucznej inteligencji, lingwistyki komputerowej i logiki matematycznej, a także prototypowego oprogramowania w zakresie komunikacji człowieka z maszyną przy użyciu języka naturalnego. Pełnił funkcje kierownicze w projektach badawczych o zasięgu krajowym i międzynarodowym. Jest ekspertem Komisji Europejskiej w zakresie technologii języka naturalnego.

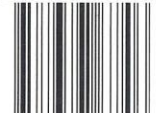
<http://main.amu.edu.pl/~vetulani>
(Fot. Tomasz Reiss, Agencja TamTam, Poznań)

Komunikacja człowieka z maszyną...

Celem książki jest wprowadzenie Czytelnika w podstawy jednej z najstarszych a jednocześnie ciągle nabierającej znaczenia dziedzin informatyki, jaką jest przetwarzanie języka naturalnego. Dziedzina ta, od jej narodzin w latach pięćdziesiątych, rozrosła się, zajmując spory obszar na styku dyscyplin takich jak informatyka, nauki o języku, matematyka, nauki kognitywne oraz biologiczne. Książka poświęcona jest przede wszystkim zagadnieniom komputerowego modelowania kompetencji językowej człowieka. Od ponad 50 lat zaopatrzenie w kompetencje językową urządzeń wytworzonych przez człowieka stanowi jedno z wielkich wyzwań informatyki. Dobór materiału podyktowany był chęcią wyeksponowania tych zagadnień należących do głównego nurtu badań w zakresie przetwarzania języka naturalnego, które były lub są nadal przedmiotem prac badawczych prowadzonych w zespole Autora.

Adresatami książki są osoby pragnące rozszerzyć swoją ogólną wiedzę informatyczno-lingwistyczną w zakresie technik lingwistyki komputerowej, bądź chcące włączyć się aktywnie do badań z tego zakresu, a także osoby, które takie badania prowadzą, a jednocześnie pragną poznać prezentowane w książce techniki, niekiedy alternatywne w stosunku do ich własnych metod. Liczymy, że korzyść odniosą także czytelnicy prowadzący zajęcia z zakresu przetwarzania języka naturalnego i dziedzin pokrewnych, a przede wszystkim studenci, uczestnicy tych zajęć.

ISBN 83-87674-66-4



9 788387 674663