



31

mar

2008

Święto Pi 2008 – relacja

IN: MATEMATYKA

Tak jak wspominałem w poprzednim wpisie, 13/14 marca obchodziliśmy światowy **dzień liczby Pi**. Kto nie był niech żałuje, bo podobnie jak rok temu, UŚ przygotował wiele atrakcji także i w tym roku. W czwartek miałem zajęcia na uczelni, za to w piątek mogłem przyjść i wziąć udział w paru wykładach.

Z powodu braku czasu odwiedziłem tylko wydział matematyki, a konkretnie brałem udział w 3 wykładach:

Michał Stolorz – Enigma
dr Michał Baczyński – Logika rozmyta i jej zastosowania
dr hab. Prof. UŚ Andrzej Nowak – Jak postępować optymalnie?

Z chęcią zostałbym także na innych, ale nie miałem czasu. Najciekawszym z tych trzech wykładów było wystąpienie **Michała Stolorza**, członka Koła Naukowego Matematyków UŚ. Choć dla mnie temat **Enigmy** nie jest obcy, bo interesuję się kryptografią w tym również maszyną Enigma, to zaskakujące było dla mnie przygotowanie Michała do wykładu. Skonstruował on bowiem (znacznie uproszczony) model działania Enigmy. Całość składała się z klawiatury (obsługiwanej przełącznikami), plastikowego wirnika z połączeniami pomiędzy pierścieniami, oraz zestawu 26 diod odpowiadającym alfabetowi. Wykładowca omówił pokrótce historię Enigmy, a także szczegółowo przedstawił zasadę jej działania. Moim zdaniem wykład na medal? zaciekał oraz dał podstawy do dalszego badania tematu przez zainteresowanych. Szkoda tylko, że zabrakło czasu by nieco głębiej poruszyć temat łamania maszyny Enigma, np. omawiając „Bombę kryptologiczną”, czyli maszynę stworzoną na potrzeby deszyfracji Enigmy.

Wykład o **logice rozmytej** był również bardzo ciekawy – można było dowiedzieć się co kryje się pod terminem funkcji ?fuzzy logic? np. w pralkach lub innych urządzeniach. **Dr Michał Baczyński** dyskutował ze słuchaczami na temat względności różnych stwierdzeń typu ?dużo?, ?mało? itp, oraz podał sposób opakowania tych zależności w modelu matematycznym, zwanym logiką rozmytą. Na koniec pokazano nam bardzo ciekawy program napisany przez studenta w ramach pracy dyplomowej w którym wykorzystano logikę rozmytą. Muszę przyznać, że był to przykład dość ciekawego zastosowania.

Wykład **prof. Andrzeja Nowaka** poruszał tematykę zadań **optymalizacyjnych**. Na wstępie został przedstawiony sposób szukania optymalnej wartości funkcji dla konkretnych parametrów i ograniczeń na przykładzie planowania rozkładu funduszy banku. Nieco później została poruszona tematyka teorii gier – konkretnie wybór optymalnej strategii ataku na polu bitwy. Na koniec prof. Nowak przytoczył jeden ze znanych przykładów z teorii prawdopodobieństwa, mianowicie wyboru jednej z trzech bramek, z których tylko jedna zawiera nagrodę. Po otwarciu jednej z pustych bramek, wbrew pozorom optymalnej jest zmienić swój typ co do „wygrywającej” bramki. Spektakularne ;)

Poza wykładami, święto pi to także okazja do zwiedzania instytutów, przeprowadzania doświadczeń, udziału w laboratoriach i wiele innych. Mogliśmy np. zjeść Pi-ciastko w kawiarence, podziwiać galerię fraktali, czy też porozwijać łamiągówki manualne.

Podsumowując: Świętowanie jak najbardziej udane! Pozostaje tylko oczekiwanie na przyszły rok by znów móc przyjść na wydział i doskonale się bawić!)

Tags: [Enigma](#), [fraktale](#), [liczba Pi](#), [logika rozmyta](#), [Pi](#), [Święto liczby Pi](#), [Święto Pi](#), [UŚ](#)

Comments are closed.

O Mnie

Kamil Karczmarczyk - Znany w sieci jako Limak, student informatyki o geekowskim podejściu do świata IT, pasjonat nowych technologii oraz geocachingu. Członek Śląskiej Regionalnej Grupy Microsoft. Entuzjasta snowboardu.

Photos

Archiwum

- [2011 \(2\)](#)
- [2010 \(3\)](#)
- [2009 \(24\)](#)
- [2008 \(11\)](#)
- [2007 \(10\)](#)
- [2006 \(12\)](#)

Kategorie

- [Adobe \(1\)](#)
- [arduino \(1\)](#)
- [elektronika \(1\)](#)
- [GSM \(4\)](#)
- [konferencje \(13\)](#)
- [Linux \(1\)](#)
- [Matematyka \(11\)](#)
- [Microsoft \(28\)](#)
- [Osobiste \(15\)](#)
- [PHP \(2\)](#)
- [programowanie \(5\)](#)
- [snowboard \(2\)](#)
- [ŚRGM \(4\)](#)
- [studia \(14\)](#)
- [Symbian \(1\)](#)
- [Szkoła \(1\)](#)
- [Uncategorized \(2\)](#)
- [webmastering \(1\)](#)

Blogroll

- [Bartosz Lenar](#)
- [Daniel Dudek](#)
- [Paszczak000 – blog](#)
- [Quest's Jogger](#)
- [Tomasz Wiśniewski](#)
- [Wojciech Poniatowski](#)
- [Wojtek „Docent” Kowasz](#)
- [Zeyomir's Blog](#)

Meta

- [Zaloguj się](#)
- [Kanał RSS z wpisami](#)
- [Kanał RSS z komentarzami](#)
- [WordPress.org](#)

Komentarze Ostatnie Wpisy Tagi

[łamiągówka](#) [Śląska Regionalna Grupa Microsoft](#) [ŚRGM](#) [Święto](#)

[liczby Pi](#) [Święto Pi](#) [.NET Community](#)
[dobreprogramy](#) [Enigma exam ferie](#)
[gamikaze](#) [HotZlot](#) [Instytut Informatyki IT](#)

[Academic Day](#) [ITAD](#) [KNI](#) [Koło](#)

[Naukowe Informatyków](#)

[kryptografia](#) [liczba Pi](#) [MCTS](#)

Microsoft [Microsoft Certified](#)

[Technology Specialist](#) [Microsoft](#)

[Technology Summit](#) [MTS](#) [narty](#) [PHP](#)

[relacja](#) [RSA](#) [snowboard](#) [społeczność](#) [SQL](#)

[SQL Server](#) [techIT](#) **US** [Uniwersytet](#)

[Śląski Vista](#) [Visual Studio](#)

[Windows](#) [Windows 7](#) [Windows Mobile](#)

[Windows Server](#) [Windows Vista](#) [wss.pl](#)

[zaqadka](#)

Copyright © 2006-2010 - Kamil Karczmarczyk - is proudly powered by WordPress | [Zaloguj się](#)
Compositio Theme is created by: [Design Disease](#), brought to you by [PremiumThemes.com](#)