



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

BIULETYN

NUMER 7 (167)

ROK XVIII

LIPIEC-SIERPIEŃ 1999

Szanowni Państwo,

Gdy dotrze do Państwa aktualny numer Biuletynu, wakacje będą w zenicie, a letnie słońce i bujna przyroda skłaniać nas będą raczej do aktywnego wypoczynku, aniżeli do poważnych lektur. Myślę jednak, że z zainteresowaniem przeczytają Państwo dalszy ciąg Zjazdowych dokumentów. Dziś drukujemy Uchwały, dołączając kilka zdjęć oddających atmosferę Zjazdu. Niestety w poprzednim numerze fotografia przedstawiająca Prezydium Zjazdu przybrała nieco kubistyczny kształt, nie był to jednak efekt zamierzony. Mamy nadzieję, że tym razem sytuacja się nie powtórzy. Z braku miejsca nie będziemy mogli zamieścić sprawozdania z pierwszego roboczego posiedzenia Zarządu Głównego, które odbyło się w dniu 19 czerwca. Ukaże się po wakacjach, wraz z relacją z 2. Jednastej Górskiej Szkoły PTI, która miała miejsce w Szczyrku w dniach 21-25 czerwca 1999 pod hasłem - „Jakość systemów informatycznych - problemy i rozwiązania”. Redaktor Biuletynu została zaproszona do Szczyrku, przez dwa dni uczestniczyła w niezwykle urozmaiconym programie i z dużą przyjemnością podzieliła się z Państwem swoimi wrażeniami oraz kilkoma fotografiami przedstawiającymi różne aspekty tego udanego spotkania informatyków.

Na koniec dwa przypomnienia:

- 15 sierpnia mija termin zgłoszeń uczestnictwa w Trzeciej Letniej Szkole Programowania Wizualnego w Poznaniu, organizowanej tradycyjnie przez Oddział Wielkopolski w Poznaniu, tym razem na temat: WWW
- 75 września mija termin zgłoszeń udziału w I Krajowej Konferencji Inżynierii Oprogramowania KKIO'99 w Kazimierzu Dolnym, którą organizuje Sekcja Inżynierii Oprogramowania Polskiego Towarzystwa Informatycznego w terminie 11-13 października 1999; późniejsze zgłoszenia są również możliwe, lecz wiąże się to z wyższą opłatą. Konferencja jest bardzo ważną nową inicjatywą w naszym Towarzystwie i trwają już intensywne prace przygotowawcze (informacje: e_kinj@pluton.pol.lublin.pl).

Udanych wakacji

życzy Redakcja

Uchwała programowa VI Zjazdu Polskiego Towarzystwa Informatycznego

Stan informatyki w Polsce

W ciągu trzech lat, które upłynęły od poprzedniego Zjazdu, informatyka polska rozwijała się w warunkach gospodarki rynkowej. Znaczenie informatyki ciągle rośnie. Bez niej nie jest możliwe wprowadzanie obecnych reform. Równocześnie informatyka przestaje być postrzegana jako panaceum na wszystkie choroby. Firmy i instytucje coraz częściej traktują ją jako normalny składnik swej działalności. Wiele doświadczeń przynosiła polskie oddziały i przedstawicielstwa zagranicznych firm, korzystających ze środków informatyki od dziesięcioleci. Wymianie poglądów na temat stanu i perspektyw polskiej informatyki służył zeszłoroczny Drugi Kongres Informatyki Polskiej, którego współorganizatorem było PTI.

Na stan informatyki ma wpływ wiele czynników politycznych i gospodarczych. Znaczącą rolę odgrywa tu administracja państwowa, która powinna przede wszystkim stwarzać warunki legislacyjne dla prawidłowego rozwoju technik informatycznych. Z satysfakcją należy odnotować, że po ustawie o prawie autorskim - wraz z przyjęciem

ustawy o ochronie danych osobowych - Polska wypełniła drugie wymagania Unii Europejskiej związane z informatyką. PTI jest zainteresowane skutecznym działaniem tej ustawy i jej ewentualnymi nowelizacjami, wynikającymi z zebranych doświadczeń. Z zainteresowaniem będziemy śledzić nowelizację prawa autorskiego, mającą dostosować je do współczesnych elektronicznych środków przekazu. PTI powinno nadal uczestniczyć w opiniowaniu projektów aktów prawnych związanych z informatyką.

W ostatnich latach powtarzają się wypadki narzucania obywatelom przez urzędy państwowe konkretnych rozwiązań firmowych dla przekazywania informacji, które obywatele i podmioty gospodarcze mają obowiązek przekazywać różnym organom. PTI w porozumieniu z Urzędem Antymonopolowym i Radą Informatyki winno dążyć do wprowadzenia zapisu prawnego jak najwyższej rangi, wymagającego, aby szczegółowy opis formatu danych i schematów konwersji danych we wszystkich programach realizowanych za pieniądze podatnika był jawny i publicznie dostępny wszędzie tam, gdzie zachowanie tajemnicy nie jest niezbędne ze względu na bezpieczeństwo państwa i jego obywateli. Zapewnienie jednolitości przekazywanych danych musi się odbywać przez precyzyjny i jednoznaczny opis postaci danych, a nie przez narzucenie konkretnego programu i środowiska pracy.

Zdecydowanie w zbyt małym stopniu z informatyki korzysta administracja publiczna. W ciągu ostatnich trzech lat sytuacja nie poprawiła się. Nadal rzadkością są przedsięwzięcia, które zakończyły się sukcesem. Wśród przyczyn tego stanu rzeczy można wymienić słabe przygotowanie postępowań przetargowych, nieprecyzyjne i nierealistyczne warunki, wynikające z braku profesjonalizmu zamawiających, co w efekcie powoduje opóźnienia i konflikty. PTI powinno oferować współpracę w zakresie opiniowania takich przedsięwzięć, zwłaszcza we wczesnych fazach ich planowania.

PTI ciągle jeszcze nie jest powszechnie postrzegane jako możliwy opiniodawca złożonych przedsięwzięć informatycznych, niemniej jednak w ciągu ostatniego roku w PTI przygotowano kilka opinii dla ministerstw. Zjazd Postuluje, aby Zarząd kontynuował taką działalność. PTI, zraszając wielu fachowców ze wszystkich dziedzin informatyki, może zapewnić stworzenie zespołów doradczych zarówno w Warszawie, jak też (może nawet w większym stopniu) poza nią.

Mimo kilku prób PTI nie utworzyło własnej izby rzeczoznawców. Należy zwrócić uwagę, że izba taka działałaby na konkurencyjnym rynku. Przy opracowywaniu zasad funkcjonowania należy zwrócić uwagę na źródła możliwych konfliktów interesów między PTI a pracodawcą rzeczoznawcy. Zjazd zobowiązuje ZG do powołania w ramach Towarzystwa instytucji rzeczoznawcy. Działalność tego typu przyczyni się do zwiększenia prestiżu Towarzystwa.

pozycja informatyki w Polsce zależy przede wszystkim od działalności na naszym rynku firm informatycznych, zarówno polskich, jak i zagranicznych. Na rynku pojawiły się wszystkie znaczące światowe firmy, zarówno te zajmujące się sprzętem, jak i oprogramowaniem. Z jednej strony stwarza to informatykom szansę kontaktu z najnowszymi technologiami, z drugiej - stanowi wyzwanie dla polskich firm, zwłaszcza produkujących oprogramowanie. PTI powinno rozwijać kontakty z firmami informatycznymi. Przykładami dotychczasowych kontaktów są Polski Klub Użytkowników Systemu Progress oraz współpraca w zakresie szkoleń z firmą IBM - to jednak ciągle stanowczo zbyt mało.

W polskich firmach można już spotkać wszystkie rodzaje komputerów. Rozwija się rynek komputerów dużych, w większości firm miejsce prostych sieci zajmują systemy rozproszone pracujące w technologii klient-serwer, z wykorzystaniem systemów zarządzania relacyjnymi

bazami danych. Budowa i eksploatacja takich systemów wymaga zatrudnienia profesjonalistów. Z satysfakcją należy stwierdzić, że dyrektorzy firm coraz bardziej doceniają dobre wykształcenie swoich pracowników, a także potrzebę ich dalszego szkolenia. Być może stwarza to szansę na propagowanie i wdrożenie systemu doskonalenia zawodowego.

Nastąpił znaczący postęp w dziedzinie telekomunikacji. Jeszcze trzy lata temu jej zapóźnienie stanowiło najpoważniejszą przeszkodę w rozwijaniu nowoczesnych technik informatycznych. Nadal jednak utrzymuje się opóźnienie w stosunku do krajów rozwiniętych, np. w zakresie dostępności łączności cyfrowej poza ośrodkami wielkomiejskimi. Sytuacja powinna poprawić się wraz z rozwojem konkurencji, w tym na rynku usług międzymiastowych.

Problem roku 2000 wywołał dyskusję na temat odpowiedzialności środowiska i etyki zawodowej informatyków oraz firm informatycznych. Dostrzegamy konieczność rzetelnego informowania o istniejących zagrożeniach i koniecznych przedsięwzięciach, bez stwarzania atmosfery paniki, ale zarazem bez bagatelizowania problemu. PTI powinno kształtować zasady zawodowej odpowiedzialności informatyków za ich produkty, a także podnoszenia jakości procesów wytwórczych oprogramowania. Należy zintensyfikować prace nad kodeksem etycznym PTI. Skutki dawnych zaniedbań, które przyniesie ze sobą zmiana tysiąclecia, powinny dostarczyć materiału do szczegółowych rozwiązań.

Niepokój budzi obecna sytuacja szkół wyższych, zwłaszcza publicznych. Pomimo ogromnego wzrostu zapotrzebowania na wykształconych informatyków liczba absolwentów dobrych kierunków informatycznych nie wzrasta znacząco. Brakuje zresztą statystyk w tej dziedzinie. Przyczyną ograniczeń są katastrofalne warunki finansowe pracowników uczelnianych, a także trudne warunki lokalowe wielu uczelni wyższych. PTI od lat podkreśla, że niskie płace pracowników akademickich powodują, że odchodzą oni ze szkół wyższych, łącząc pracę na uczelni z pracą winnych miejscach lub opuszczają kraj. Odnotować należy ciągły postęp w zakresie wyposażenia naukowego, dzięki rozsądnym decyzjom Komitetu Badań Naukowych (rozwój sieci i ośrodków superkomputerowych). Ważne jest utrzymanie stabilnego poziomu finansowania jednostek naukowych, również (a może szczególnie) zajmujących się badaniami humanistycznymi, a także udostępnienie nowoczesnego oprogramowania i literatury. Istotne jest także zapewnienie właściwych programów kształcenia na kierunkach informatycznych.

Obecnie ofertę szkół publicznych uzupełniają szkoły prywatne. Choć mogą one sprawnie kształcić praktyków w wielu dziedzinach, to jednak ze względu na brak własnych badań naukowych, a często także brak własnej kadry, nie będą w stanie oferować akademickiego poziomu kształcenia. Po likwidacji poznańskiej francusko-polskiej szkoły brak niepublicznych szkół wyższych, prowadzących równocześnie dydaktykę i badania. PTI, zrzeszające w swych szeregach przedstawicieli akademickich szkół wyższych, powinno podjąć prace nad stworzeniem programów atestacji i certyfikacji programów nauczania. Równocześnie należy zintensyfikować współpracę ze wszystkimi typami szkół wyższych.

Rozwija się Internet. Obecnie większość dużych firm ma już swoje witryny, pojawiły się także pierwsze domy wysyłkowe. Należy jednak zwrócić uwagę, że dostęp do Internetu nie jest jeszcze powszechny. *Znaczna* część kraju to internetowa pustynia. Cenne są wszelkie inicjatywy, które pozwalają mieszkańcom mniejszych miejscowości, a zwłaszcza dzieciom i młodzieży, korzystać z ogólnodostępnych zasobów.

Trzeba jednak pamiętać, że Internet to nie wszystko. Już obecnie elementarne wykształcenie powinno obejmować umiejętność biegłego posługiwania się sprzętem komputerowym i oprogramowaniem. Elementy takiej nauki powinny znaleźć się w programach wszystkich szkolnych przedmiotów. PTI *zrzesza* wielu członków z wiedzą i doświadczeniem dydaktycznym, dzięki czemu może przyczynić się do rozwoju odpowiednich programów nauczania poprzez doradztwo i ocenę. Ogólny kształt dla takich programów mogą wytyczać wymagania egzaminacyjne na Europejskie Komputerowe Prawo Jazdy (ECDL).

Stan Polskiego Towarzystwa Informatycznego

Od poprzedniego Walnego Zjazdu Polskie Towarzystwo Informatyczne znalazło swoje miejsce. Obecnie, podobnie jak inne tego typu organizacje, w coraz większym stopniu specjalizuje się w organizowaniu seminariów i konferencji. Służą one zarówno przekazywaniu wiedzy i doświadczeń, jak i integrowaniu środowiska, a równocześnie przy-

noszą dochód, pozwalający inwestować w dalsze działania Towarzystwa. Należy podkreślić, że liczba konferencji ciągle się zwiększa, a ich poziom - podnosi. Z satysfakcją należy odnotować stały rozwój jesiennych spotkań informatyków w Mragowie. Spotkania te stały się cenioną imprezą z interesującym programem, a firmy w niej uczestniczące przestały traktować ją jedynie jako kolejne miejsce prezentacji swoich produktów. Ze względu na wzrost zainteresowania współudziałem PTI w organizowaniu konferencji z innymi instytucjami i stowarzyszeniami *Zarząd* Główny powinien ustalić zasady takiego współudziału.

PTI coraz więcej uwagi poświęca problemom inżynierii oprogramowania. Zagadnienia te zawsze były dyskutowane na spotkaniach w Szczyrku i w Mragowie, ale niedawno w tym zakresie pojawiły się nowe inicjatywy. W 1997 r. powstała Sekcja Inżynierii Oprogramowania. W 1998 r. PTI współorganizowało wraz z Komitetem Informatyki PAN i Politechniką Poznańską, a pod auspicjami CEPIS, Symposium Nauczania Inżynierii Oprogramowania SEES '98, z udziałem środowisk akademickich i przemysłowych z 16 państw. W tym roku PTI wraz z Komitetem Informatyki PAN organizuje I Krajową Konferencję Inżynierii Oprogramowania.

Konferencje są organizowane przez oddziały towarzystwa; liczba konferencji świadczy o sprawności organizacyjnej oddziałów. Z radością odnotowujemy powołanie Oddziału Wielkopolskiego oraz reaktywowanie Oddziałów Małopolskiego i Dolnośląskiego, który nawet w stanie zawieszenia konsekwentnie prowadził konkurs prac magisterskich. Niestety, nadal słabo działa Oddział Mazowiecki, grupujący przede wszystkim mieszkańców Warszawy.

Od poprzedniego *Zjazdu* PTI rozpoczęło wdrażanie Europejskiego Komputerowego Prawa Jazdy (ECDL). Akcja ta staje się coraz powszechniejsza, dostrzegamy jednak znaczne możliwości jej rozwoju. Obecnie jest możliwe otrzymanie zgody na wykorzystywanie znaku ECDL na wydawnictwach dydaktycznych.

W związku z przewidywanym wzrostem znaczenia nauczania techniki informatycznych w szkołach PTI zamierzało ułatwić nauczycielom wstępowanie do towarzystwa przez okresowe zniesienie obowiązku wpłacania spisowego. Niestety akcja ta nie spotkała się z oczekiwanymi odzewem. Nauczyciele - informatycy mogliby wzmocnić kontakt PTI z dydaktyką i umożliwić wpływanie w większym stopniu na programy nauczania informatyki, a także na wypracowanie propozycji w zakresie nauczania techniki informatycznych w ramach innych przedmiotów. Należy kontynuować działania w kierunku rozszerzenia działalności PTI w tym środowisku, np. przez zachęcanie nauczycieli - informatyków do prowadzenia egzaminów na ECDL.

PTI ma zdecydowanie zbyt mało nowych członków, zwłaszcza studentów i absolwentów. Być może aktywność w tym środowisku wrośnie po niedawnym utworzeniu pierwszej Sekcji Studenckiej w Poznaniu. *Zarząd* Główny powinien zbadać możliwości współpracy z Ministerstwem Edukacji w zakresie współorganizowania seminariów i konferencji studenckiego ruchu naukowego. *Zjazd* zobowiązuje ZG do podjęcia ścisłej współpracy ze studenckim ruchem naukowym. PTI powinno być platformą integracji takich inicjatyw, przekazując młodym ludziom swoje doświadczenie i czerpiąc nowe inspiracje z kontaktu z nimi.

Należy utrzymywać i rozwijać współpracę z innymi środowiskami zawodowymi, w szczególności kontynuować współpracę ze Stowarzyszeniem Księgowych, dotyczącą normy zawodowej dla informatycznych systemów finansowo-księgowych.

Obok PTI istnieją też inne zawodowe stowarzyszenia, grupujące osoby mające zawodowy kontakt z informatyką. PTI powinno współpracować z nimi wszędzie tam, gdzie ta współpraca przynosi korzyść środowisku informatycznemu, tak jak np. projekt *Inspire*. Równocześnie PTI wciąż nie jest obecne w Informatorze Nauki Polskiej. Nowy *Zarząd* powinien naprawić to niedopatrzenie.

Za udany uznajemy pomysł wykupywania przez PTI prenumeraty pisma „Informatyka” dla wszystkich członków. Dzięki temu po wielu latach przerwy można było wznowić publikację Buletynu PTI. Apelujemy do wszystkich członków PTI o aktywną współpracę z tym pierwszym polskim branżowym pismem informatycznym, którego profesjonalny poziom będzie zależał również od nas.

Umocniła się pozycja PTI wśród innych narodowych stowarzyszeń informatycznych. Staliśmy się pełnoprawnym członkiem Fundacji ECDL, a członek PTI został wiceprezesa CEPIS. Współpracę międzynarodową należy kontynuować. W szczególności PTI powinno podjąć ponowną próbę zaangażowania się w prace nad europejskimi specjalizacjami zawodowymi.

Uchwała VI Zjazdu Polskiego Towarzystwa Informatycznego w sprawach finansowych

1. Zjazd zobowiązuje Zarząd Główny do opracowania przejrzystej, jednolitej i kompleksowej polityki finansowej PTI.
2. Zbieranie składek członkowskich jest w gestii Oddziałów, a ustalenie ich wysokości i sposobu podziału pozostaje w gestii ZG.

Uchwała VI Zjazdu Polskiego Towarzystwa Informatycznego dotycząca nadania Honorowego Członkostwa Piotrowi Fuglewiczowi

Na podstawie paragrafu 17. Statutu Polskiego Towarzystwa Informatycznego, na wniosek Zarządu Głównego PTI, VI Walny Zjazd Delegatów PTI postanawia nadać Koledze Piotrowi Fuglewiczowi Członkostwo Honorowe Polskiego Towarzystwa Informatycznego.

Migawki ze zjazdu

Grupa uczniów za chwilę otrzyma ECDL



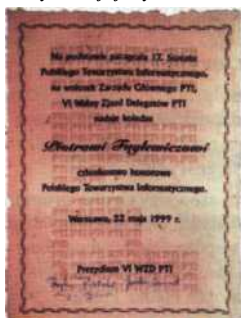
Wręczenie ECDL-u



Sprawozdanie Prezesa



Oto dyplom koi Piotra Fuglewicza, a na nim... fraktalny logotyp PTI -po raz pierwszy na oficjalnym dokumencie



Radość z Honorowego Członkostwa



LETNIA SZKOŁA PROGRAMOWANIA WIZUALNEGO WWW

Poznań, 27-30. 09. 1999r.

Trzecia edycja Letniej Szkoły Programowania Wizualnego poświęcona będzie tworzeniu zaawansowanych stron WWW. Potencjalni uczestnicy szkoły powinni mieć podstawową wiedzę o Internecie i zasadach programowania komputerów. Podczas czterech dni wykładów i ćwiczeń laboratoryjnych pracownicy Instytutu Informatyki oraz studenci ostatnich lat studiów na kierunku informatyka przedstawiają następujące zagadnienia: sposób współdziałania klienta i serwera HTTP, budowa protokołu HTTP, bezpieczeństwo w WWW, przegląd standardów związanych z WWW, HTML, CGI, PERL, Java, JavaScript, standardy multimedialne w WWW, przygotowywanie prostych stron WWW, przegląd wybranych programów wspomagających tworzenie stron WWW, ćwiczenia w tworzeniu stron WWW wykorzystujących CGI i PERL, ćwiczenia w tworzeniu stron WWW wykorzystujących Javę i JavaScript

Koszt uczestnictwa w Letniej Szkole Programowania Wizualnego wynosi w tym roku 520 zł. Dla członków PTI - 470 zł. W ramach tej opłaty uczestnicy otrzymują komplet materiałów, a także obiady i poczęstunki podczas przerw między zajęciami. Dla uczestników spoza Poznania organizatorzy mogą zarezerwować hotel. Dla studentów i uczniów przewidziano możliwość nadzwyczajnego obniżenia opłaty do 300 zł, wiąże się to jednak z rezygnacją z obiadów.

Zgłoszenia można przysyłać do dnia 15 sierpnia 1999r, pocztą elektroniczną na adres pti@man.poznan.pl. Dodatkowe informacje uzyskać można na stronie www.pti.poznan.pl/lspw99/ lub od dr inż. Ewy Łukasik, dra inż. Jana Kniata, tel.:(61) 8782373, (61) 8791016 wew.124, E-mail: Ewa.Lukasik@cs.put.poznan.pl, Jan.Kniat@cs.put.poznan.pl

Zgrany zespół



Głosowanie na Wiceprezesów i Skarbnika



Kol. Alicja Myszor wznosi toast za Wiceprezesów i Skarbnika (których trzyma w garści)



Otwarcie urny



Zliczanie głosów



Redaktor: EWA ŁUKASIK

e-mail: lukasik@put.poznan.pl, tel. (0-61) 878 23 73
Instytut Informatyki, Politechnika Poznańska,
ul. Piotrowo 3a, 60-965 Poznań

Polskie Towarzystwo Informatyczne, Zarząd Główny
tel. (22) 624 60 61 w. 328, tel./fax (22) 652 32 59, e-mail: PTI@pti.org.pl
00-879 Warszawa, ul. Żelazna 87, URL: <http://www.pti.org.pl>
Sekretarz Generalny: Sekretarz@pti.org.pl
Prezes: Prezes@pti.org.pl
Adres biuletynu: Biuletyn@pti.org.pl