„Chmury nad e-biznesem”, http://infotrendy.eu/psi2014/o-konferencji/

09.05.2014 r. w sali Rady Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania Uniwersytetu Szczecińskiego odbyła się XVII Ogólnopolska Konferencja Naukowa z cyklu: Problemy Społeczeństwa Informacyjnego. Tym razem tematem przewodnim był cloud computing, czyli działalność w chmurze internetowej.

Konferencja, organizowana przez Katedrę Społeczeństwa Informacyjnego WNEiZ US, przy współudziale Oddziału Zachodniopomorskiego Polskiego Towarzystwa Informatycznego odbywa się w ramach ogólnopolskiego programu obchodów Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego, objętego patronatem władz państwowych, a ponadto stanowi jeden z elementów większego wydarzenia regionalnego, jakim są Infotrendy –- Szczecińskie Dni Informatyki.

Rozwój technologii sprawia, iż coraz więcej obszarów naszego życia przenoszonych jest w … „chmurę”, czyli mówiąc w skrócie, w miejsce w Internecie, w którym można przetwarzać i przechowywać wszelkiego rodzaju dane. Wykorzystanie chmury oznacza przerzucenie ciężaru realizacji usług w zakresie IT na serwer obliczeniowy. Zwalania to potencjalnego klienta z zakupu drogiego sprzętu. Nie musi też kupować kosztownych licencji, instalować oprogramowania ani nim administrować. Płaci za dostęp i użytkowanie określonej usługi, np. za możliwość korzystania z programu graficznego. Wystarczy mu dostęp do Internetu, bo wszystko to odbywa się w Sieci.

Chmura jest ściśle związana z pojęciem wirtualizacji, której apogeum osiągniemy po przeniesieniu całego oprogramowania, łącznie z systemem operacyjnym, na zewnętrzne serwery. Dla przeciętnego użytkownika nie ma bowiem znaczenia gdzie fizycznie oprogramowanie jest zainstalowane, na jakim sprzęcie oraz gdzie zapisywane są dane. Ważny jest tylko stały, szybki i bezawaryjny dostęp do usługi, czyli np. programu, w którym akurat użytkownik chce pracować.

Konferencję otworzyła Przewodnicząca Komitetu Programowego – prof. dr hab. Agnieszka Szewczyk wprowadzając zgromadzonych w tematykę spotkania.

Krzysztof Kozakowski – kierownik Biura ds. Społeczeństwa Informacyjnego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego poruszył zagadnienie zaufania jako niezbędnego warunku współdziałania, z którego wynika interoperacyjność. Zaufanie uznał za jeden z kluczowych miękkich elementów sukcesu każdego wspólnego przedsięwzięcia, o którym często zapomina się w twardych dyskusjach o technologiach.

Zastępca dyrektora Wydziału Informatyki Urzędu Miasta Szczecin – Marek Dymek przybliżył funkcjonowanie Portalu Edukacyjnego województwa zachodniopomorskiego https://pe.szczecin.pl/. Temat wywołał duże zainteresowanie z racji tego, iż jak się okazało wielu z uczestników konferencji jest jego stałymi użytkownikami, występując bądź w roli nauczyciela bądź rodzica. W ramach Portalu prezentowane są treści

edukacyjne i oświatowe oraz serwisy i usługi elektroniczne udostępniane przez Urząd Miasta Szczecin.

Pan Dymek skoncentrował się na jednym z elementów Portalu jakim jest dziennik elektroniczny – wdrożony już w większości szczecińskich szkół. Dziennik ten to nic innego jak właśnie oprogramowanie w chmurze. Rodzic za pomocą przeglądarki internetowej na bieżąco ma wgląd w oceny swojego dziecka wystawiane w postaci elektronicznej przez nauczycieli. Dziennik umożliwia też sprawną komunikację między wszystkimi podmiotami zaangażowanymi w edukację dzieci. Zadania domowe, zapowiedzi sprawdzianów, wszelkie informacje organizacyjne zamieszczane przez nauczycieli w dzienniku elektronicznym są „od ręki" dostępne uczniom i rodzicom. Narzędzie to daje rodzicom zdecydowanie większą kontrolę nad dzieckiem, jego postępami w nauce i zachowaniem na lekcjach. Rodzic ma też możliwość szybkiego kontaktu z nauczycielem, jak również z każdym z pozostałych rodziców. Życie szkoły nabiera tempa, sprawy wymagające reakcji załatwiane są zdecydowanie szybciej. Aktywnością mogą się wykazać nawet bardzo zapracowani rodzice.

Kolejnym prelegentem był prof. dr hab. Andrzej Straszak z Instytutu Badań Systemowych PAN z Warszawy. Temat brzmiał bardzo naukowo: „Niestabilne dynamiki rozwoju globalnolokalnych niezrównoważonych gospodarek i społeczeństw w epoce globalnej cyfryzacji i nowej globalnej rewolucji naukowotechnicznej" i takie też było wystąpienie. Profesor skupił się na wpływie rozwoju technologii na społeczeństwo i gospodarkę. Przedstawił wykres prezentujący dysproporcje w poziomie dochodów. 41% światowego bogactwa jest w rękach 32 mln ludzi, 42,3% w rękach kolejnych 360 mln ludzi, 13,7% dysponuje 1mld 100 mln ludzi, a jedynie pozostałe 3% przypada na resztę z 7 mld mieszkańców Ziemi.

Profesor przestawił też dane z 2014 roku dotyczące wykorzystania telefonów komórkowych przez dzieci z różnych krajów. Zestawienie było dość zaskakujące: w Polsce aż 83% 10-latków posiada telefon komórkowy, podczas gdy w Japonii jedynie 20%. Dzieci najczęściej używają telefonu do kontaktu w rodzicami (88%) i rozmów z przyjaciółmi (68%). 74% rodziców przyznało, że kupiło dziecku komórkę ze względów bezpieczeństwa, a 22% dlatego, że inne dzieci w klasie ją posiadały.

Jako kolejna głos zabrała Ewelina Niewiadomska z Urzędu Statystycznego w Szczecinie. Mówiła o możliwościach zastosowania technologii chmury w eadministracji. Poruszyła bardzo ważne zagadnienie, jakim jest bezpieczeństwo danych podczas przetwarzania w chmurze. Wskazała na zalety zastosowania takiego rozwiązania, do których należą przede wszystkim oszczędności związane ze zmniejszeniem kosztów obsługi aplikacji i infrastruktury, dostępność narzędzi z dowolnego miejsca, możliwość korzystania z najnowszych wersji oprogramowania oraz skalowalność i elastyczność.

Z drugiej strony każdy urząd musi sobie odpowiedzieć na wiele pytań związanych głównie z bezpieczeństwem danych, kontrolą nad danymi i ich przetwarzaniem. Co się stanie jeśli dane zostaną skradzione, co się stanie jeśli platforma przestanie działać, okaże się zbyt wolna albo po prostu wzrośnie cena dostępu do niej. Należy też mieć na uwadze uzależnienie od wydajności sieci.

Temat przetwarzania danych w chmurze przez samorządy kontynuował Andrzej Feterowski – Prezes TechnoParku Pomerania. Mówił o szczegółach i problemach praktycznych tego rozwiązania.

Jako ostatni wystąpił dr Grzegorz Wojarnik, z WNEiZ US. Dokonał analizy uwarunkowań prawnych i technologicznych elektronicznego repertorium tłumacza przysięgłego w modelu cloud computing.

Chmura to bez wątpienia jeden z najważniejszych trendów wyznaczanych obecnie przez branżę IT. Aplikacje internetowe to naturalna ewolucja tradycyjnego modelu IT. Implementacja tego typu rozwiązań oznacza dla organizacji, przedsiębiorstw oraz indywidualnych użytkowników nową jakość, nowe możliwości, ale też nowe wyzwania i dylematy.

Konferencja spełniła swoje zadanie i stworzyła forum do owocnej wymiany myśli, poglądów i doświadczeń w tym obszarze zarówno przez przedstawicieli nauki, przedsiębiorców, pracowników administracji samorządowej jak i studentów.

W ramach konferencji rozstrzygnięty został również konkurs studencki na prace (w formie prezentacji, plakatów, rozprawek, projektów) z obszaru dotyczącego funkcjonowania w społeczeństwie informacyjnym.

Specjalnym gośćmi konferencji byli uczniowie Publicznej Szkoły Podstawowej Bezrzecze, którzy przygotowali krótkie wystąpienie na temat „Ja, komputer i cały świat…”. Zaprezentowali punkt widzenia jedenastolatków na technologię informacyjną i możliwości jej wykorzystania w domu, w szkole i podczas zabaw z kolegami.

Warto dodać, że wielu zarejestrowanych uczestników skorzystało ze zdalnej formy udziału w konferencji. Było to możliwe dzięki uprzejmości Akademickiego Centrum Informatyki ZUT, które transmitowało obrady w czasie rzeczywistym w Internecie.