

Centrum Informatyki

bezpieczniej i nowocześniej

21 lutego 2012 r. oficjalnie rozpoczęło funkcjonowanie Centrum Informatyki, w skład którego między innymi wchodzi nowoczesna baza laboratoryjna, a także profesjonalna serwerownia oraz magazyny komputerowe. Nowoczesne rozwiązania zastosowane w procesie dydaktycznym będą sprzyjały przygotowaniu studentów do wejścia na rynek pracy.

Poprosiliśmy mgr. inż. Jacka Stysia o kilka informacji dotyczących Centrum Informatyki

Został Pan we wrześniu 2011 r. powołany na stanowisko Dyrektora Centrum Informatyki, nowej jednostki organizacyjnej w strukturze uczelni. Oficjalnie Centrum otwarto w lutym br. Jakie są Pana pierwsze spostrzeżenia dotyczące pracy Centrum?

„Strategia rozwoju Uniwersytetu Ekonomicznego na lata 2010-2020” przygotowana przez kierownictwo uczelni zakłada poprawę sprawności funkcjonalnej uczelni i wszystkich jej jednostek organizacyjnych poprzez pełną integrację w oparciu na zaawansowanych systemach informatycznych oraz rozwoju sieci informatycznej, a także zwiększenie jej bezpieczeństwa celem lepszego dostosowania do potrzeb dydaktyki, badań i zarządzania. I właśnie Centrum Informatyki ma realizować ten cel. Warto przypomnieć, iż twórcami koncepcji Centrum, jego projektu organizacyjnego i technologiczno-infrastrukturalnego funkcjonowania są prof. Leszek Maciaszek, dr Artur Rot, mgr Danuta Borowska, mgr inż. Paweł Chrobak i mgr Jakub Krasicki. Mnie powierzono funkcję Dyrektora Centrum Informatyki, a tym samym nadzór nad realizacją celów wykazanych w Strategii. Na początku dokonaliśmy konsolidacji 3 działów – informatycznych funkcjonujących do tej pory autonomicznie: Obsługi Dydaktyki – kierowanego przez mgr. inż. Lucjana Tarnawskiego, Obsługi Sieci i Systemów Komputerowych – kierowanego przez mgr Danutę Borowską, oraz Programowania Systemów Użytkowych – kierowanego przez mgr. Romana Bojkiwa. Połączenie tych działów w jedną strukturę poprawia komunikację wewnętrzną, umożliwia lepsze wykorzystanie potencjału personalnego poprzez realizację wspólnych



Otwarcie Centrum Informatyki. Na zdjęciu m.in.: kanclerz Edward Bratek, prof. Jerzy Korczak, dyrektor Jacek Styś i rektor prof. Bogusław Fiedor

projektów oraz pozwala na sprawną realizację powierzonych nam zadań. Efekty tych zmian widoczne są już teraz, dowodem jest sprawny przebieg projektu budowy serwerowni, wdrożenia VMWare i laboratoriów, co wymagało zaangażowania i współdziałania wielu osób z różnych działów (zarówno IT, jak i z działów technicznych).

Centrum Informatyki dysponuje technologią „chmury” i „klienta zerowego” w nowo utworzonych laboratoriach dydaktycznych. Proszę wyjaśnić na czym polega ten rodzaj funkcjonowania.

Z chwilą oddania do użytku 5 sal dydaktycznych wyposażonych w 150 stanowisk komputerowych działających właśnie w technologii „chmury” i „klienta zerowego” nasza uczelnia otrzymała nowoczesny kompleks edukacyjny. Projekt „chmury” ma na celu uproszczenie zarządzania infrastrukturą związaną z prowadzeniem zajęć laboratoryjnych, a także poprawienie efektywności ekonomicznej. Obejmuje on wirtualizację laboratoriów studenckich i innych systemów używanych w administracji i dydaktyce. W nowoczesnych systemach komputerowych dąży się do kumulacji mocy obliczeniowych, centralnego zarządzania i jak najprostszyc stacji roboczych przeznaczonych dla użytkownika końcowego. Przykładem takiej technologii jest właśnie koncepcja „zerowego klienta”, czyli terminala przeznaczonego do pracy w środowiskach wirtualizacji komputerów biurkowych, zapewniającego ich wszystkie funkcje przy znaczącym



Współtwórcy sukcesu: Paweł Chrobak, prof. Bogdan Franczyk, dr Artur Rot i Andrzej Idzikowski



Radek Rajzer – koordynator projektu ze strony Veganet, Ryszard Kołacz – Prezes Veganet, Danuta Borowska – UE, Mateusz Kryszkiewicz – główny inżynier zajmujący się wdrożeniem VMWare

obniżeniu kosztów eksploatacji. Ideę tę dobrze oddaje angielski skrót VDI – Virtual Desktop Infrastructure. Taki komputer nie ma wentylatorów, procesora, wbudowanej pamięci masowej ani innego kosztownego wyposażenia typowego dla standardowych komputerów PC. Oferuje za to inteligentny wyświetlacz zapewniający osobiste środowisko pracy, wyjątkowe bezpieczeństwo, bardzo długi okres eksploatacji, wysoką niezawodność i całkowicie cichą pracę. Z punktu widzenia użytkownika nie ma żadnej różnicy w porównaniu do klasycznego komputera PC.

Jakie jest „dzienne” wykorzystanie potencjału Centrum, jakie są plany na przyszłość?

Zajęcia edukacyjne są realizowane od rana do godz. 20.00-21.00. Wykorzystujemy więc bazę optymalnie. Oprócz urządzeń sieciowych zakupionych na potrzeby bazy laboratoryjnej czy e-learningu zbudowana została profesjonalna serwerownia, zapewniająca warunki do bezpiecznej i ciągłej pracy obecnych systemów informatycznych i kolejnych urządzeń pojawiających się w wyniku rozwoju usług informatycznych na naszym Uniwersytecie. Zasoby serwerowe wykorzystujemy także do wdrażania projektów naukowych, np. realizowanych w Katedrze

Informatyki Ekonomicznej kierowanej przez prof. Leszka Maciaszka.

A co twórczego robimy obecnie?

Kontynuujemy usprawnianie funkcjonowania nowoczesnych laboratoriów, sukcesywnie będziemy rozbudowywać istniejący model, aż wszystkie sale laboratoryjne będą w całości pracować w technologii „zero klient”. Niebawem rozpoczniemy projekt modernizacji sieci komputerowej w budynku Z oraz wirtualizację krytycznych zasobów informatycznych (www, systemów HR i KP, e-learningu, rekrutacji itd.) w celu poprawy (przyspieszenia) ich funkcjonowania.

Zamierzamy wdrożyć systemy wspomagające bezpośrednio pracę naszych działów

IT: helpdesk – w celu usprawnienia procesu obsługi zgłoszeń użytkowników oraz Monitoring – do monitorowania zasobów informatycznych w trybie 24/7, tak, aby administratorzy byli natychmiast powiadamiani o wszelkich występujących (a nawet przewidywanych wcześniej) awariach. Podejście to jest nazywane „monitoringiem proaktywnym” gdzie poprzez zastosowanie inteligentnych systemów monitorujących można uniknąć wielu problemów zanim się one pojawią. Pozwala to także na optymalizację i planowanie nakładów na modernizację krytycznych komponentów infrastruktury. Planujemy wdrożyć jednolity system do ewidencji sprzętu i oprogramowania używanego na uczelni. Pozwoli to na optymalizację wykorzystania posiadanych zasobów i ograniczenie kosztów z tym związanych. Aby poprawić funkcjonowanie modelu zakupów dla uczelni przygotowujemy procedury sukcesywnych dostaw sprzętu komputerowego dla pracowników. Uprości to proces zamawiania potrzebnego sprzętu, i co najważniejsze obniży koszty i znacząco skróci czas oczekiwania na dostawę.

Celem wszystkich tych działań jest realizacja nadrzędnych celów jakimi są optymalizacja zasobów, unowocześnienie i zwiększenie bezpieczeństwa informatycznego Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu.

Dziękuję za rozmowę
Lucyna Wasylina

