

Politechnika w chmurze i w akademii IBM

Około **400 studentów** wzięło udział w pierwszych wakacyjnych praktykach w chmurze. Dzięki umowie, podpisanej przez Politechnikę Wrocławską z **IBM**, na naszej uczelni powstało pierwsze w Polsce **Centrum Cloud Computing**. Z usług Centrum jeszcze w tym roku będzie mogło skorzystać około półtora tysiąca studentów.

Cloud Computing

Cloud Computing to model obliczeń, który dostarcza technologie informatyczne (IT) jako usługi w Internecie. Chmura (*cloud*) pomaga nam wszędzie: błyskawiczne wysyłanie wiadomości, udostępnianie plików przez Internet, wymiana informacji w czasie pracy nad projektami zespołowymi, to i wiele innych to wszystko narzędzia sieciowe, które dają nam "spotkania w chmurze".

W oparciu głównie o oprogramowanie IBM Tivoli, zostanie opracowany nowy program nauczania. - Uczelnia wzbogaci się o dziesięć kursów dostępnych dla ponad półtora tysiąca studentów, pomagając im zdobyć doświadczenie w pracy z technologiami IBM, w szczególności w Cloud Computing - umiejętności na którą jest coraz większy popyt u rodzimych i zagranicznych pracodawców - zapowiada prof. Jan Zarzycki, dziekan Wydziału Elektroniki.

Praktyki studenckie mc²

Studenci po trzecim roku studiów, aby móc przystąpić do obrony pracy dyplomowej, potrzebują zaliczonej praktyki zawodowej. Staje się to o tyle trudne, gdy uświadomimy sobie, z jaką liczbą studentów rocznie mamy do czynienia - jest to około sześciu tysięcy osób. Problem stanowi zapewnienie im miejsc w zakładach pracy.

Pomocne okazało się właśnie otworzenie centrum Cloud Computing na Politechnice. IBM umożliwia studentom w ramach praktyk mc² (Multipurpose Cloud Center) realizowanie zadań podczas pracy w domu. Adept otrzymuje zdalny dostęp do zasobów IBM. Warsztaty uruchamiają się na serwerze. Nie trzeba ich instalować na swojej maszynie. Ułatwia to pracę zarówno studentom, jak i opiekunom. Oczywiście, do ćwiczeń przygotowywane są także materiały w postaci prezentacji i listy zagadnień.

Praktyki te dają słuchaczom możliwość rozwoju i jednocześnie swobodę pracy. Dodatkowo student pracuje z technologiami, których znajomość przyda mu się w późniejszym modelowaniu drogi kariery.

Międzynarodowe zespoły IBM

Model mc² nie ogranicza się tylko do prowadzenia praktyk studenckich. Politechnika Wrocławska dostała zaproszenie do dwóch międzynarodowych zespołów IBM. Są to IBM Academic Skills Cloud oraz IBM Cloud Academy. Pierwszy z nich zrzesza dwadzieścia jednostek akademickich na całym świecie. Jest to projekt olbrzymiej chmury edukacyjnej. Drugie zrzeszenie to elitarne stowarzyszenie szkół wyższych pracujących w technologiach Cloud Computing. Można powiedzieć, że jest to integracja technologii IBM w ramach infrastruktury w kampusie. W tym momencie nasza Uczelnia znalazła się w gronie najlepszych uczelni świata.

Prace w ramach IBM Academic Skills Cloud oraz IBM Cloud Academy na Politechnice Wrocławskiej koordynuje i nadzoruje Cloud Committee, którym kieruje dr Jerzy Kotowski z Wydziału Elektroniki.