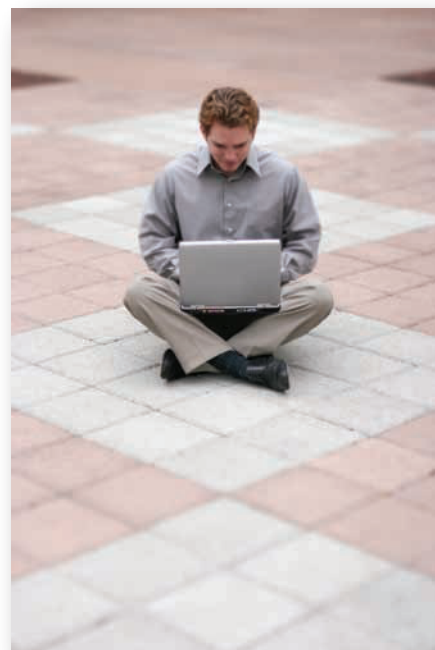


Zmiany w edukacji XXI wieku

Dzisiaj prawie każdy jest posiadaczem komputera, a korzystanie z niego w procesie nauczania jest już nie tylko wygodne, ale i konieczne. Czy zastanawiali się Państwo jakie zmiany zajdą w edukacji w przeciągu kilku lat, jak daleko wykroczy poza mury jednego uniwersytetu, stając się systemem globalnym i interaktywnym? Urządzenia - jako część jednej sieci - będą komunikowały się między sobą bezprzewodowo, dając możliwość nieograniczonego dostępu do wiedzy. Dlatego już dzisiaj priorytetem staje się inwestycja w rozwiązania, które sprostają tym wymaganiom, a jednocześnie zapewnią zarówno studentom jak i pracownikom naukowym dostęp do zasobów uczelnianych, nowych aplikacji, szybkiego Internetu. A wszystko to w skali masowej z łatwością zarządzania i bez nieprzewidzianych awarii.

Technologie jutra już dziś

Technologie IT jeszcze nigdy nie rozwijały się tak szybko jak teraz, należy więc spodziewać się, że wynikająca z tego rewolucja jest tak naprawdę dopiero przed nami. Informatyka stała się nieodłączoną częścią praktycznie każdej z dziedzin życia, włączając w to edukację. Zauważyli Państwo z pewnością w swojej uczelni, że narzędzia, które kiedyś służyły nauce - dziś zaczynają odchodzić w cień: długopisy i zeszyty zastępują notebooki, a sprawdziany i kolokwia coraz częściej przybierają postać praktyczną, wymagającą zastosowania odpowiednich technologii. **Uczelnia musi ewoluować technologicznie wraz ze studentami, zajęcia muszą być bardziej atrakcyjne - powinny dawać studentom poczucie, że mają kontakt nie tylko z wysoko wykwalifikowaną kadrą nauczycielską, ale także najnowszymi osiągnięciami.** W wielu wypadkach już samo zastosowanie przekazu multimedialnego powoduje większe zainteresowanie, gwarantując jednocześnie, że student na pewno zapamięta o czym był wykład.



Twoja uczelnia na Europejskim poziomie

Nie bez znaczenia dla rozwoju infrastruktury IT pozostają uwarunkowania polityczno-społeczne, przynależność do Unii Europejskiej, a co za tym idzie współpraca naukowa pomiędzy ośrodkami edukacyjnymi w Europie i na całym świecie. Wiąże się z tym konieczność unifikacji narzędzi i przyspieszenia procesu komunikowania się. Dzięki dostępowi do zasobów uczelnianych z każdego miejsca na Ziemi i w dowolnym czasie, pracownicy naukowci, jak i studenci z różnych Uczelni, mogą bez przeszkód i granic brać udział w międzynarodowych projektach. Zgodnie z założeniami procesu Bolońskiego, wymierne skutki unifikacji mają przynieść korzyści już w 2010 roku.

Pierwsze kroki w przyszłość

Proces przyspieszenia komunikacji rozpoczyna się już w sieci lokalnej. W tym wypadku wiele zależy nie tylko od nowoczesnych aplikacji (poczta, komunikatory, VoIP), ale także od mobilności pracowników i studentów. Czasy, w których studenci stali w kolejkach do sal komputerowych, aby skorzystać z poczty elektronicznej, uzyskać dostęp do materiałów naukowych na stronach www czy wirtualnych bibliotek, kończą się bezpowrotnie. Oczywiście i koniecznym w tym wypadku staje się zastosowanie sieci bezprzewodowych. Ze względu na specyficzne wymagania sieci uczelnianych, jak duże zagęszczenie użytkowników, różnorodność stosowanych urządzeń klienckich, a także różnorodność stosowanych aplikacji - idealnym rozwiązaniem jest zastosowanie systemu WLAN Meru Networks. Żadna inna architektura nie czyni Wi-Fi tak prostą i niezawodną w użytkowaniu technologią.

System WLAN Meru Networks to:

- ⇒ szybkie wdrażanie – brak konieczności planowania wykorzystywanych częstotliwości ułatwia wdrażanie i zarządzanie
- ⇒ obniżone koszty utrzymania – do 30% mniejsza liczba punktów dostępowych, okablowania i kosztów instalacyjnych
- ⇒ zabezpieczenie inwestycji – 100% kompatybilność wsteczna zapewnia pełne wsparcie dla klientów standardów 802.11a/b/g/n
- ⇒ elastyczne bezpieczeństwo z detekcją urządzeń nieautoryzowanych
- ⇒ przewidywalna wydajność

