



Politechnika Warszawska

Wydział Inżynierii Materiałowej

Politechnika Warszawska
Wydział Inżynierii Materiałowej
ul. Wołoska 141
02-507 Warszawa

SEKRETARIAT:
tel. (022) 849 99 29
fax (022) 234 85 14
e-mail:
wim@imnat.pw.edu.pl

Warszawa, 02.12.2009

LIST REFERENCYJNY

Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Materiałowej w dniach od 01.08.2009 do 30.10.2009 zleciła Wykonawcy wykonanie trzech etapów audytu przedwdrożeniowego, przygotowującego do realizacji projektu wdrożenia zmian w infrastrukturze teleinformatycznej Politechniki Warszawskiej Wydział Inżynierii Materiałowej.

Dzieła obejmowały:

- „Oszacowanie wielkości zasobów centrum udostępniania podręczników oraz ich zapotrzebowanie na zasoby sprzętowe”
- „Wykonanie testów istniejącej infrastruktury teleinformatycznej wydziału pod kątem wydajności pobierania oprogramowania w ramach centrum udostępniania podręczników”
- „Analizę możliwości aktualnej infrastruktury wydziałowej pod kątem zapotrzebowania Centrum udostępniania podręczników”

Dzieła powyższe są częścią porozumienia, w sprawie realizacji w ramach projektu Program Rozwojowy Politechniki Warszawskiej z dnia 31.10.2008 zadania nr. 7 realizowanego, przy współpracy z Unią Europejską ze środków EFS w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

Wykonawca: Pan Tomasz Cieśluk, właściciel Computer AND Network DIVISION, wykonywał kolejne etapy zleceń terminowo. W przeciągu okresu 01.08.2009 – 30.10.2009 zostały przeprowadzone następujące fazy audytu:

- Testy topologii sieci i jej skalowalności
- Testy prędkości łącz sieci komputerowej intranet
- Testy prędkości na urządzeniach szkieletowych i średnie obciążenia łącza w przeciągu doby na przestrzeni kilkunastu dni
- Testy bezpieczeństwa sieci i serwerów w obrębie uczelni (testy routerów i serwerów udostępnionych w DMZ)
- Testy obciążeniowe i przeciążeniowe sieci i urządzeń szkieletowych
- Raporty generowane za pomocą ogólnodostępnych narzędzi (tcpdump, nmap, lanscan, wireshark, LanGuard, LanMonitor)

W przeciągu wymienionego okresu został przeprowadzony audyt ilościowy i jakościowy istniejących rozwiązań technologicznych w obrębie sieci szkieletowej. Zostały przeprowadzone testy oraz analizy funkcjonującego systemu w zakresie objętym przez audyt. Przeprowadzony audyt bezpieczeństwa sieci pozwolił ocenić i zaproponować zasadność użycia najnowszych rozwiązań technologicznych. Wybrane zostały rozwiązania klasy CISCO, oraz wskazane zostały działania doskonalące skalowalność sieci i jej niezawodną pracę.

Powyższe prace zostały wykonane w przewidzianych terminach i zgodnie z naszymi oczekiwaniami, a jakość ich wykonania jest wysoka, czego dowodem są przeprowadzane z dobrymi rezultatami Komisyjne Protokoły Odbiorów. Komunikatywność, wysokie kwalifikacje i kompetencje Pana Tomasza Cieśluka pozwoliły na stworzenie modelu zintegrowanego systemu, który dokładnie realizuje naszą wizję funkcjonowania infrastruktury teleinformatycznej. Zgodnie z naszymi oczekiwaniami Tomasz Cieśluk wywiązał się solidnie z przygotowania dokumentacji wdrożeniowej. Należy podkreślić również profesjonalizm, dobrą organizację pracy oraz wysoki poziom świadczonych usług.

Z poważaniem:

DZIEKA
WYDZIAŁ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
Prof. nzw.dr hab. inż. Jerzy Szawłowski