

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

Promotor:	dr Wojciech Folta
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Analiza zmian wydajności sieci przy wykorzystaniu technik dynamicznego wykrywania maksymalnej jednostki transmisji (MTU) ścieżki internetowej. <i>Analysis of network performance changes using the techniques of dynamic detection of the maximum transmission unit (MTU) of the internet path.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Stworzenie środowiska sieciowego i wykonanie na nim testów wydajnościowych przy różnych konfiguracji PMTU. Opis i porównanie konfiguracji oraz wyników badania. Określenie wpływu techniki automatycznego wykrywania MTU na wydajność i niezawodność sieci
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Aspekt naukowy: Analiza porównawcza działania dostępnych mechanizmów wykrywania PMTU w różnych konfiguracja sieciowych pod względem optymalnej wydajności sieci na podstawie autorskiej konfiguracji i scenariuszów testowych.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Do decyzji dyplomanta.
*Środowisko uruchomieniowe	Wybór systemu operacyjnego według uznania magistranta.
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Brak
*Literatura:	Dobór źródeł dokonuje magistrant.

*pola opcjonalne