

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

Promotor:	Dr Leszek Głowacki
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Rozproszone środowisko obliczeniowe
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Instalacja i konfiguracja przenośnego systemu rozproszonego korzystającego z implementacji MPI. Wynikiem pracy powinien być system przenośnych maszyn wirtualnych pozwalający na wykonywanie obliczeń rozproszonych. W zakres pracy wchodzi również przetestowanie zbudowanego systemu rozproszonego.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Praca może być wykorzystana do łatwego tworzenia środowiska rozproszonego wykorzystującego nieobciążone komputery w pracowniach dydaktycznych. Pozwoli to uzyskać dodatkową moc obliczeniową, która może być wykorzystana w pracy naukowej.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Język C
*Środowisko uruchomieniowe	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Praca wymaga znajomości systemu operacyjnego Linux, umiejętności konfigurowania maszyn wirtualnych i wiedzy na temat sieci komputerowych. Podstawowa znajomość interfejsu MPI.
*Literatura:	

* pola opcjonalne