

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA I STOPNIA ::

Promotor:	dr inż. Grzegorz Sokal
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Analiza fizycznych realizacji serwerowych i klienckich środowisk systemowych na potrzeby wdrożenia w środowiskach produkcyjnych o różnej skali. <i>Analysis of physical implementation of server and client system environments for implementation in production environments of various scales.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Dokonanie analizy różnych systemów operacyjnych z rodziny Windows oraz Linux, serwerowych i klienckich, ich funkcjonalności, wad i zalet w zależności od potrzeb i wielkości przedsiębiorstwa. Rezultatem pracy jest określenie kryteriów optymalizacji kosztów wdrożeń infrastruktury informatycznej dopasowanych do poszczególnych rodzajów przedsiębiorstw w zależności od ich wielkości i zapotrzebowania na podstawie praktycznych testów oraz wiedzy teoretycznej. W analizie zostaną uwzględnione także kwestie praktyczne takie jak zakup licencji, szkolenia oraz wdrożenia systemów a także praktyczna analiza wydajnościowa proponowanych rozwiązań.
*Wymagane oprogramowanie/języki programowania:	Znajomość systemów operacyjnych: 1. Microsoft Windows Server, 2. Linux Open Suse 3. Suse Linux Enterprise Desktop 4. Red Hat Enterprise Linux Server 5. OS X Server
*Środowisko uruchomieniowe:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Platforma uruchomieniowa dla poszczególnych systemów operacyjnych.
*Literatura:	1. SUSE Linux Enterprise Server. Administracja usługami serwera. Księga eksperta 2. Definitive Guide to SuSe Linux Enterprise Server - Sander Van Vugt 3. Active Directory w systemach wolnego oprogramowania -Zbigniew Góra 4. Windows Server 2016. Inside Out - Orin Thomas 5. MCSA Windows Server 2016 Study Guide - Panek William 6. Linux. Profesjonalne administrowanie systemem. – Denis Matotek, James Turnbull, Peter Lieverdink 7. Mac OS X Server 10.8 - Krzysztof Wołk 8. OS X Server 5.0 Essentials - Dreyer Arek 9. Vademecum Administratora Windows Server 2012 – Stanek William R. 10. Linux. Bezpieczeństwo. Receptury - Daniel J. Barrett, Richard E. Silverman, Robert G. Byrnes

*pola opcjonalne