

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

Promotor:	dr Bernard Maj
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Metody wdrażania mechanizmów zabezpieczeń w produkcyjnych systemach informatycznych. <i>Methods of implementing security mechanisms in production information systems</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Porównanie istniejących metod wdrożeń aktualizacji systemu operacyjnego Windows i Linux w zależności od wielkości przedsiębiorstwa. Jak aktualizować OS kiedy w firmie jest 10, 100, 1000 i więcej stacji roboczych. Przygotowanie wirtualnego środowiska umożliwiającego automatyczną aktualizację systemów, dystrybucję programów zabezpieczających, zbieranie informacji i dostosowywanie konfiguracji dla wybranych grup komputerów. Projekt wymaga przeglądu dostępnych rozwiązań, które po implementacji będą stanowić kompleksowe narzędzie do aktualizacji systemów Linux.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Opłacalność poszczególnych rozwiązań w stosunku do wielkości firmy, infrastruktury i posiadanego budżetu.
Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	WSUS, GPO, AD, Power Shell, Bash, Squid-cache
Środowisko uruchomieniowe	Windows, Linux
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
Literatura:	Egzamin 70-744 Zabezpieczanie systemu Windows Server 2016, Linux. Serwery. Bezpieczeństwo