

Informacja o osiągnięciach dydaktycznych dra inż. Jarosława Kurka

A. Uczestnictwo w programach europejskich

Program Rozwojowy Politechniki Warszawskiej – projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego – Program Operacyjny Kapitał Ludzki, wrzesień 2008 - marzec 2015 – **wykonawca projektu.**

Opracowanie nowych treści przedmiotów oraz materiałów dydaktycznych do wykładów i laboratoriów:

- „Zaawansowane aplikacje internetowe” dla Studiów podyplomowych „Metody i narzędzia inżynierii oprogramowania”,

B. Uczestnictwo w grantach krajowych (część dydaktyczna)

- **N506 395135**, *Innowacyjna metodyka interpretacji badań in situ gruntów prekonsolidowanych z uwzględnieniem zasad Eurokodu 7* - opracowanie aplikacji internetowej dla studiów podyplomowych umożliwiającej e-learning
- **N506 218039**, *Projektowanie geotechniczne budowli według Eurokodu 7 - platforma informatyczna* - opracowanie systemu wirtualnego laboratorium umożliwiającego zdalną naukę projektowania z uwzględnieniem Eurokodu 7

C. Inne osiągnięcia dydaktyczne

1. Autorskie opracowanie materiałów i przygotowanie stanowisk do przedmiotu „Teleinformatyka” dla studiów dziennych i zaocznych na Wydziale Zastosowań Informatyki i Matematyki SGGW
2. Autorskie opracowanie i prowadzenie wykładów oraz laboratoriów z przedmiotu „Zaawansowane aplikacje internetowe” na studiach podyplomowych na Wydziale Elektrycznym Politechniki Warszawskiej.
3. Prowadzenie wykładów z przedmiotów: „Aplikacje internetowe,” „Grafy i sieci,” „Budowa stron WWW,” „Programowanie internetowe,” „Aplikacje wielowarstwowe,” „Systemy operacyjne,” „Sieci komputerowe,” „Bezpieczeństwo systemów komputerowych,” „Usługi sieciowe,” „Zaawansowane usługi sieciowe,” „Metody heurystyczne,” „Systemy mobilne i komunikacja bezprzewodowa” na studiach dziennych na Wydziale Zastosowań Informatyki i Matematyki SGGW.

D. Opieka naukowa nad studentami

Yaw Kurk

D1. Promotorstwo 46 prac dyplomowych magisterskich

1. Laputjev Oleg, Intergration of the computing environment-matlab with asp.net 3.5 web sites based on dimensionality reduction techniques
2. Borysiak Krzysztof, Zero touch windows 7 deploy using wds, mdt 2010, sql and powershell script
3. Kraszewski Adam, Internet work and practice offers service-with asp.net mvc 3
4. Stasiak Magdalena, Modelling credit risk of the company using econometric models
5. Jaworska Agnieszka, Analiza wybranych metod e-marketingu na podstawie przykładowej kampanii reklamowej przeprowadzonej w internecie
6. Siwek Damian, Implementacja i analiza wybranych modyfikacji programistycznych systemu microsoft dynamics ax 2012 r2
7. Wieczorek Grzegorz, 10/07/2013 Bezpieczne sieci dystrybucji treści o wysokiej dostępności
8. Piesio Maciej, System zdalnej kontroli oraz automatyzacji samochodowej opartej na połączeniu platform android i arduino
9. Kozakiewicz Eryk, SVN automation and management script on cent os 6.4 with basic server configuration
10. Kosowski Paweł, Przegląd i porównanie narzędzi monitorujących infrastrukturę sieciową z wykorzystaniem rozwiązań open source
11. Rutkowski Tomasz, Zapewnienie wysokiej dostępności usług it na platformie Windows server 2012
12. Kozikowski Mateusz, Przegląd i budowa systemów wspomagających prace helpdesku
13. Ziemiecki Paweł, Dobre praktyki zbierania danych osobowych w oparciu o aplikację biurową ms excel
14. Drzewiecki Mikołaj, System wykrywania intruzów na przykładzie systemu snort
15. Rusjan Patryk, Zapewnienie wysokiej dostępności usługi dostępu do internetu za pomocą protokołu bgp
16. Borkowski Zbigniew, Web applications' development in symfony 2 framework tworzenie aplikacji internetowych z wykorzystaniem frameworka symfony 2
17. Chojecki Paweł, Zarządzanie i monitoring sieci z wykorzystaniem platformy mikrotik
18. Suwała Michał, Analiza zabezpieczeń infrastruktury sieciowej systemów bankowych na przykładzie prostej aplikacji internetowej
19. Ruszkowski Łukasz, Porównanie protokołów zapewniających wysoką dostępność bramy domyślnej
20. Trzaskowski Przemysław, Zastosowanie platformy raspberry pi 2 do monitoringu infrastruktury sieciowej
21. Pawlak Marcin, Porównanie wybranych aplikacji Windows serwer 2008r2 i Windows serwer 2012r2

22. Adamowicz Magdalena, Budowa i konfiguracja klastra farmy serwerów www z równoważeniem obciążenia w systemie red hat
23. Szczepek Michał, Budowa i konfiguracja klastra wysokiej dostępności w systemie linux w oparciu o środowisko proxmox virtual environment
24. Nowicki Marek, Wykorzystanie platformy chmurowej windows azure w aspekcie infrastruktury jako usługi
25. Prusak Jakub, Wykorzystanie kart graficznych i architektury cuda do wykonywania równoległych obliczeń niezależnych od siebie w technologii .net.
26. Sobota Tomasz, Analiza zabezpieczeń sieci bezprzewodowych
27. Kostrzewa Mateusz, Standardy edi- rozwój i praktyczne aspekty wdrożenia
28. Marcysiak Mateusz, Zaawansowane monitorowanie infrastruktury IT przedsiębiorstwa
29. Fituch Przemysław, Metody wdrażania i utrzymania wirtualnych sieci vlan
30. Lewandowski Mateusz, Bezpieczeństwo sieci komputerowych
31. Szymański Damian, Zapewnienie bezpieczeństwa informacji poprzez wdrożenie i funkcjonowanie cert (computer emergency response team) w organizacji
32. Jakubik Michał, Panel transakcyjny w technologii .net
33. Zagrodzka Katarzyna, Modelowanie ryzyka niewypłacalności przedsiębiorstw za pomocą sztucznej sieci neuronowej
34. Karpiński Marcin, Wybrane aspekty bezpieczeństwa informatycznego w sieciach komputerowych
35. Maciejewski Dawid, Optymalizacja zapytań sql
36. Skwarski patryk, Wysokodostępne środowisko IT w oparciu o wirtualizację firm microsoft i vmware
37. Perzyna Piotr, Analiza porównawcza narzędzi automatyzacji konfiguracji środowisk IT
38. Cieśliński Krzysztof, Modelowanie danych w rozproszonym systemie bazodanowym apache cassandra
39. Forkasiewicz Dawid, Systemy detekcji intruzów (ids) w sieciach komputerowych
40. Gospodarek Łukasz, Badanie możliwości udostępnienia mocy obliczeniowej wielu urządzeń w celu wyszukiwania rozwiązań algorytmów kryptograficznych
41. Jasiński Adrian, Zabezpieczenie sieci komputerowej za pomocą serwera radius na urządzeniach cisco
42. Pażuchowski Piotr, Nowatorskie podejście do implementacji, wdrożenia i zapewnienia wysokiej dostępności serwisu internetowego, na podstawie portalu podróżniczego
43. Strzelecka Karolina, Analiza porównawcza dwóch systemów zarządzania treścią wraz z implementacją własnego szablonu opartego na platformie wordpress
44. Kuchta Dawid, Wdrożenie active directory do firm i możliwości z tym związane

45. Połaski Michał, Analiza porównawcza usług wysokiej dostępności dla hypervisorów środowisk wirtualizacji xen, kvm, proxmox.
46. Tchor Mateusz, Implementacja systemu do monitorowania pozycji GPS telefonu komórkowego

D2. Promotorstwo 52 prac dyplomowych inżynierskich

1. Kupczuk Grzegorz, Metodyka, projektowanie i praktyczne implementacje dostępu do zasobów korporacyjnych przy użyciu VPN
2. Pisula Dominika, Wykorzystanie platformy Microsoft sharepoint 2010 do rozwiązań biznesowych
3. Figurski Grzegorz, Zarządzanie siecią bezprzewodową wlan za pomocą systemu routers na platformie mikrotik platform
4. Borysiak Krzysztof, Metodyka i praktyczne implementacje mechanizmów zapewnienia jakości usług sieciowych (qos) na platformie linux
5. Konieczny Maciej, Wykorzystanie html5 do tworzenia aplikacji urządzeń mobilnych
6. Piesio Maciej, System automatycznej konfiguracji usług monitoringu sieciowego
7. Siwek Damian, Wybrane zastosowania środowiska powershell w zarządzaniu systemem Windows server 2008
8. Szmielew Piotr, Porównanie wydajności protokołów sieciowych ipv4 i ipv6
9. Wieczorek Grzegorz, Metodyka i wdrożenie usług sieciowych o wysokiej dostępności na podstawie systemu linux i platformy cisco
10. Wojtal Arkadiusz, Wdrażanie wirtualizacji na przykładzie systemu microsoft hyper-v server 2008r2
11. Zieniewski Łukasz, Wdrażanie i porównanie protokołów routingu w technologii cisco
12. Remiszewski Dominik, Wdrożenie active directory w systemie Windows server 2008
13. Niedźwiecki Tomasz, Metody prioryteżacji ruchu sieciowego na przykładzie urządzeń cisco
14. Mustafayeva Ilaga, Zastosowanie dystrybucji pfsense jako routera brzegowego w mikroprzedsiębiorstwie
15. Karkoszka Beata, Wdrożenie klastra pracy awaryjnej na podstawie hyper-v 3.0 w systemie Windows server 2012
16. Drzewiecki Mikołaj, Modele ochrony danych w systemach informatycznych na przykładzie normy iso/iec 27001:2007
17. Kosowski Paweł, Monitorowanie sieci komputerowych w technologii cisco
18. Rusjan Patryk, Zapewnienie wysokiej dostępności usługi dostępu do bramy domyślnej w technologii

19. Rutkowski Tomasz, Efektywne zarządzanie stacjami roboczymi za pomocą scem 2012
20. Szerle Krzysztof, Wysoka dostępność usług na podstawie Windows 2008 r2 enterprise
21. Maciejewski Dawid, Pobór mocy i energii elektrycznej przez sprzęt informatyczny
22. Malanowicz Michał, Czytnik RSS na androida i ios
23. Zawadzki Paweł, Lex -statyczny/rotacyjny system wymiany linków oparty na technologii drupal 7
24. Ruszkowski Łukasz, Konfiguracja protokołu voice over frame relay w technologii cisco
25. Chojnacki Marcin, Metody wysokiej dostępności bramy domyślnej w technologii cisco
26. Kardacz Paweł, Proces inżynierii oprogramowania z wykorzystaniem oprogramowania enterprise architect na przykładzie aplikacji internetowej do wsparcia procesu sprzedaży
27. Narowski Marcin, Gra zręcznościowa na platformę android z wykorzystaniem silnika andengine
28. Prusak Jakub, Budowa i implementacja systemu do sprzedaży produktów bankowych dla doradców mobilnych
29. Janisiewicz Marek, Wykorzystanie sieci tor do mierzenia pozycji stron internetowych w wyszukiwarce Google oparte na platformach drupal 7 oraz backbone.js
30. Gołębiowski Sebastian, Projekt i implementacja ticketowego systemu zgłoszeń w technologii wpf.net 4.5
31. Buczyński Przemysław, Wpływ testów funkcjonalnych na jakość oprogramowania w urządzeniach mobilnych
32. Nowicki Marek, Wdrożenie active directory do firm i możliwości z tym związane
33. Marcysiak Mateusz, Implementacja systemów notyfikacji architektury IT w przedsiębiorstwie
34. Kalinowski Aleksander, Pozycjonowanie stron internetowych w wyszukiwarce Google
35. Tchor Mateusz, Implementacja wieloplatformowej aplikacji mobilnej z wykorzystaniem środowiska phonegap
36. Zagrodzka Katarzyna, Implementacja systemu wspomagającego funkcjonowanie podmiotów w społecznościach przedszkolnych w technologii Windows presentation foundation
37. Pawłowski Robert, Technologia voip na przykładzie cisco unified communications manager
38. Marchewka Tomasz, Aplikacja do przeszukiwania aukcji na portalu allegro.pl zrealizowana w technologii asp.net mvc
39. Roguski Damian, Aplikacja internetowa dla prywatnego gabinetu stomatologicznego

40. Trznadel Maciej, Implementacja programu wspomagającego sprzedaż w serwisie aukcyjnym allegro
41. Niedziela Przemysław, Implementacja aplikacji internetowej tworzącej i obsługującej turnieje piłkarskie z wykorzystaniem frameworka spring i wzorca mvc
42. Szczepański Jarosław, Wybrane testy penetracyjne - opis i sposób przeprowadzenia
43. Szajnach Michał, Proces testowania aplikacji mobilnych metodą czarno pudełkową
44. Reszka Kamil, Aplikacja „pocket art collection” jako przykład architektury rest w technologiach .net
45. Krawczyk Mateusz, Implementacja i porównanie protokołów bramy wewnętrznej igp na urządzeniach cisco
46. Żerebiec Radosław, Porównanie technologii zabezpieczeń w sieciach bezprzewodowych
47. Konopka Adam, Projekt i implementacja systemu komputerowego do bezpiecznego przesyłania i przechowywania plików
48. Rąg Damian, Wdrożenie, konfiguracja i utrzymanie systemu otrs na systemie debian
49. Serwatka Jakub, Wdrożenie i utrzymanie systemu zarządzania bazą danych w technologii apache hadoop
50. Wdowczyński Przemysław, Analiza mediów transmisyjnych oraz protokołów routingu wraz z implementacją sieci wysokodostępnej
51. Krakowiak Konrad, Automatyzacja i utrzymanie spójności konfiguracji oprogramowania w środowisku linux
52. Sochaj Bartłomiej, Implementacja i wdrożenie przykładowego systemu w asp.net

D3. Indywidualna współpraca ze studentami w ramach przedmiotów

- Projekt zespołowy na sem. VI na kierunku Informatyka na Wydziale Zastosowań Informatyki i Matematyki SGGW w latach:
 - 2013/2014
 - 2014/2015
 - 2015/2016
 - 2016/2017
 - 2017/2018
 - 2018/2019

E. Inne funkcje uczelniane

- Kierownik Katedry Zastosowań Informatyki od stycznia 2017 roku.

- Pełnomocnik Dziekana ds. Praktyk dla kierunku Informatyka w kadencji 2008-2012.
- Członek Komisji ds. Dydaktyki i Programów oraz Hospitacji dla kierunku Informatyka i Ekonometria w kadencji 2008-2012.
- Członek Komisji ds. Dydaktyki dla kierunku Informatyka w kadencji 2016-2020
- Główny analityk informatyczny podczas wdrażania ogólnouczelnianego systemu zarządzania bazą wiedzy Omega-Psir 2018-2019
- Pełnomocnik Rektora ds. wdrażania i utrzymania ogólnouczelnianego systemu bazy wiedzy (Omega Psir) od 2019 roku.

Janek