

Przetwarzanie dokumentów w środowisku sieciowym - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Przetwarzanie dokumentów w środowisku sieciowym
Kod przedmiotu	TI11.3-WE-PD-PDwSS
Wydział	Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki
Kierunek	Technologie informatyczne
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	podyplomowe
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none">dr inż. Robert Szulim

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	-	-	7 (w tym jako e-learning)	0,47 (w tym jako e-learning)	Zaliczenie na ocenę
Laboratorium	-	-	14 (w tym jako e-learning)	0,93 (w tym jako e-learning)	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie słuchaczy z najważniejszymi zagadnieniami związanymi z budową i funkcjonowaniem systemów przeznaczonych do przetwarzania dokumentów w rozproszonym środowisku sieciowym. Omówienie kluczowych cech tego typu systemów oraz wskazanie korzyści płynących z ich wdrożenia i użytkowania w organizacji, szkole lub przedsiębiorstwie. Zapoznanie słuchaczy z technologiami informatycznymi, które mogą być zastosowane do przetwarzania dokumentów, jak serwery plików i usług w sieciach lokalnych i rozległych, systemy baz danych, systemy poczty elektronicznej, podpis elektroniczny, szyfrowanie danych oraz portale internetowe. Opanowanie umiejętności przygotowania i uruchomienia prostych systemów przeznaczonych do przetwarzania dokumentów w rozproszonym środowisku sieciowym.

Wymagania wstępne

Brak

Zakres tematyczny

Systemy elektronicznego przetwarzania dokumentów. Charakterystyka, zadania i przykłady zastosowań w nowoczesnych przedsiębiorstwach. Wykorzystanie technologii firmy Microsoft do budowy systemów przetwarzania dokumentów elektronicznych wykorzystujących usługi i serwery w sieci komputerowej. Dostępne platformy i usługi serwerowe. Serwery baz danych, serwery WWW, serwery plikowe, serwery poczty elektronicznej i pracy grupowej. Podstawowe informacje o budowie aplikacji przetwarzających dokumenty z wykorzystaniem usług przetwarzania danych w chmurze. Usługi przetwarzania plików i dokumentów, jak Google Docs, Google Drive, Microsoft OneDrive oraz Microsoft Azure. Budowa prostych systemów wspomagających przetwarzanie dokumentów elektronicznych zintegrowanych z usługami w chmurze.

Metody kształcenia

Wykład - wykład konwencjonalny z wykorzystaniem wideoprojektora.

Laboratorium - zajęcia praktyczne w laboratorium komputerowym.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Zna rolę i działanie systemów elektronicznego przetwarzania dokumentów w przedsiębiorstwie	<ul style="list-style-type: none">K_W04K_W08	<ul style="list-style-type: none">sprawdzian pisemny	<ul style="list-style-type: none">Wykład
Potrafi budować proste aplikacje do rejestrowania dokumentów w postaci aplikacji desktopowych oraz w postaci portali internetowych	<ul style="list-style-type: none">K_U08K_U11	<ul style="list-style-type: none">sprawdzian praktyczny	<ul style="list-style-type: none">Laboratorium
Potrafi zarządzać serwerami i usługami w systemie elektronicznego przetwarzania dokumentów	<ul style="list-style-type: none">K_U08K_U11	<ul style="list-style-type: none">sprawdzian praktyczny	<ul style="list-style-type: none">Laboratorium
Potrafi zbudować prosty system do gromadzenia dokumentów w sposób elektroniczny	<ul style="list-style-type: none">K_U08K_U11	<ul style="list-style-type: none">sprawdzian praktyczny	<ul style="list-style-type: none">Laboratorium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Zna działanie podstawowych usług, podsystemów i technologii stosowanych w systemach elektronicznego przetwarzania dokumentów	<ul style="list-style-type: none"> • K_W04 • K_W08 	<ul style="list-style-type: none"> • sprawdzian pisemny 	<ul style="list-style-type: none"> • Wykład

Warunki zaliczenia

Wykład - sprawdzian w formie pisemnej i/lub ustnej, realizowany na koniec semestru.

Laboratorium – ocena końcowa stanowi sumę ważoną ocen uzyskanych za realizację poszczególnych ćwiczeń laboratoryjnych.

Ocena końcowa = 50 % oceny zaliczenia z formy zajęć wykład + 50 % oceny zaliczenia z formy zajęć laboratorium.

Literatura podstawowa

1. Matulewski J., Visual Studio 2013. Podręcznik programowania w C# z zadaniami, Helion, 2014.
2. Tejaswi R., Guidici, T., Platforma Windows Azure, Helion, 2013.
3. LeBlanc, P., Microsoft SQL Server 2012. Krok po kroku, Helion, 2012.

Literatura uzupełniająca

1. Fryźlewicz Z., Usługi Microsoft Azure programowanie aplikacji, Promise, 2015.
2. Ullman, J. D., Widom, J., Podstawowy wykład z baz danych, Warszawa, WNT, 2001.
3. Stanek, W. R., Vademecum Administratora Windows Server, Helion, 2012.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Anna Pławiak-Mowna, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 27-05-2018 09:00)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ