

Przetwarzanie w chmurze - course description

General information	
Course name	Przetwarzanie w chmurze
Course ID	11.3-WP-PEDP-PC
Faculty	Faculty of Social Sciences
Field of study	Pedagogy / IT and media education
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Bachelor's degree
Beginning semester	winter term 2018/2019

Course information	
Semester	6
ECTS credits to win	2
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	<ul style="list-style-type: none">dr inż. Michał Grobelny

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Laboratory	30	2	-	-	Credit with grade

Aim of the course

Zapoznanie studentów z możliwością przechowywania i przetwarzania danych w chmurze. Nabycie przez studentów umiejętności przechowywania i przetwarzania danych w chmurze. Zachęcenie do korzystania z chmury obliczeniowej w codziennej pracy.

Prerequisites

Sprawność w korzystaniu ze standardowego oprogramowania środowiska Windows i zasobów komputera. Znajomość podstawowych zasad pracy w sieci Internet.

Scope

Wprowadzenie do chmury obliczeniowej, modele chmury, modele wdrożenia. Poznanie możliwości aplikacji do edycji dokumentów w chmurze. Dane w chmurze, przechowywanie danych na dyskach internetowych. Konfiguracja i zarządzanie środowiska wirtualnego. Instalacja i konfiguracja własnej chmury oraz aplikacji on-line. Narzędzia wspomagania pracy on-line.

Teaching methods

Zajęcia laboratoryjne w pracowni komputerowej, metoda projektu. Pokaz, demonstracja, samodzielne rozwiązywania problemów.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Projektuje i przygotowuje proste rozwiązania wykorzystujące przetwarzanie w chmurze	<ul style="list-style-type: none">K_W20K_U04K_K01	<ul style="list-style-type: none">wejściówka; projekt zaliczeniowy; zadania praktyczne – metoda laboratoryjna; ocena prac – progi punktowe (jakość wykonania, zgodność z instrukcją)	<ul style="list-style-type: none">Laboratory
Student ma podstawową wiedzę na temat zasad BHP w laboratorium. Ma podstawową wiedzę na temat przepisów konsekwencji prawnych związanych z nielegalnymi formami korzystania z zasobów sieciowych. Potrafi wykorzystać zasoby chmury do przechowywania, przetwarzania i wyszukiwania informacji. Buduje dokumenty interaktywne w sieci Internet. W podstawowym zakresie instaluje i konfiguruje środowisko w chmurze.	<ul style="list-style-type: none">K_W17K_W19K_W20K_U04	<ul style="list-style-type: none">sprawdzian z progami punktowymi; wejściówka; test z progami punktowymi; konwersacja – ocena aktywności i przygotowania merytorycznego; projekt zaliczeniowy; zadania praktyczne; ocena prac – progi punktowe (jakość wykonania, zgodność z instrukcją)	<ul style="list-style-type: none">Laboratory

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Pracuje w zespole przygotowując propozycje prostych rozwiązań wspomagających pracę grupową wykorzystujących przetwarzanie w chmurze	<ul style="list-style-type: none"> K_K07 	<ul style="list-style-type: none"> zadania praktyczne – metoda laboratoryjna; ocena zaangażowania w dyskusji; ocena prac – progi punktowe (jakość wykonania, zgodność z instrukcją) 	<ul style="list-style-type: none"> Laboratory

Assignment conditions

Efekty kształcenia będą weryfikowane poprzez systematyczną kontrolę wykonania zadań przewidzianych programem, okresowe sprawdziany (wejściówki). 25% oceny końcowej stanowi ocena z projektu (zgodność z tematem, struktura pracy, poprawny język, odpowiedni i twórczy dobór literatury; część praktyczna zgodna z przyjętymi założeniami).

Laboratoria

Zaliczenie laboratoriów: zaliczenie wszystkich sprawdzianów (progi punktowe; warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest zdobycie minimum 60% punktów) oraz wszystkich innych podlegających ocenie zadań i prac. Składnikami oceny końcowej są: 75% (oceny częściowe), 25% (ocena projektu).

Ocena końcowa

Ocena końcowa jest oceną z laboratorium.

Recommended reading

1. Knorr E., Gruman G., *What cloud computing really means*, InfoWorld: <http://www.infoworld.com/d/cloud-computing/what-cloud-computing-really-means-031> [dostęp 2017.05.12].
2. *ownCloud documentation*: <http://doc.owncloud.org/> [dostęp 2017.05.12].
3. Rosenberg J., Mateos A., *Chmura obliczeniowa. Rozwiązania dla biznesu*, Gliwice 2011.

Further reading

1. *Rozwiązania serwerowe i chmurowe*: <https://www.microsoft.com/pl-pl/cloud-platform> [dostęp 2017.05.12].
2. Patawari A.: *Getting Started with ownCloud*, Packt Publishing, 2013.

Notes

Modified by dr Jarosław Wagner (last modification: 09-04-2018 16:18)

Generated automatically from SyllabUZ computer system