

Systemy baz danych projekt 2 - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Systemy baz danych projekt 2
Kod przedmiotu	11.3-WK-MATP-SBDP2-P-S14_pNadGenB4MKT
Wydział	Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii
Kierunek	Mathematics
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

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
Projekt	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Students design a relational database model and create WEB applications for its use.

Wymagania wstępne

Databases Systems 2.

Zakres tematyczny

Students create a system on a selected topic. Students implement and document the process of creating an information system. The final effect will be a working WEB application, working in a client-server architecture, and documentation.

During the course, students shall analyze the present area, do conceptual data model, SQL script, creating database structure, if it is necessary then create a description of the system using the selected UML diagrams (class, use case, state, activity, implementation), create an application to operate on this database.

Projects are done individually or in groups.

Metody kształcenia

Practical.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Students can, in accordance with specifications, analyze, design and implement a simple database system using properly selected methods, techniques and tools.	• K_W08	• projekt	• Projekt
Students can create technical documentation of the project; understand the need for systematic work on the project.	• K_U29	• projekt	• Projekt
Students have the theoretical knowledge to design average-complex database; know how to create a WEB application that supports the database.	• K_K03	• projekt	• Projekt

Warunki zaliczenia

Total score: 40% for the project database, 40% of the created program, 20% of the documentation.

Literatura podstawowa

1. E. Balanescu, M. Bucica, Cristian Darie, PHP 5 i MySQL. Zastosowania e-commerce, Helion, 2005.
2. J. Clark, XSL Transformations (XSLT), <http://www.w3.org/TR/xslt7>.
3. L. Quin, Extensible Markup Language (XML), <http://www.w3.org/XML>.
4. T. Converse, J. Park, C. Morgan, PHP5 i MySQL. Biblia, Helion, 2005.
5. S. Urman, R. Hardman, M. McLaughlin, Oracle Database 10g. Programowanie w języku PL/SQL, Helion, 2007.
6. E. Naramore, J. Gerner,

Literatura uzupełniająca

1. Bryan Basham, Kathy Sierra, Bert Bates, Head First Servlets & JSP. Helion, 2005
2. Wojciech Romowicz, Java Server Pages oraz inne komponenty JavaPlatform, Helion, 2001

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Robert Dylewski, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 20-09-2019 10:31)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ