

Opis przedmiotu i zasady zaliczania

Patryk Czarnik

Instytut Informatyki UW

XML i nowoczesne technologie zarządzania treścią – 2007/08

Plan

- 1 Opis przedmiotu
 - Informacje
 - Zakres materiału
 - Zasady zaliczania przedmiotu

Podstawowe informacje

- Wykładowca: Patryk Czarnik
MIM, pokój 4580,
konsultacje: piątki 12:00 – 13:30,
email: czarnik@mimuw.edu.pl

Podstawowe informacje

- Wykładowca: Patryk Czarnik
MIM, pokój 4580,
konsultacje: piątki 12:00 – 13:30,
email: czarnik@mimuw.edu.pl
- Strona przedmiotu:
<http://www.mimuw.edu.pl/~czarnik/xml>

Podstawowe informacje

- Wykładowca: Patryk Czarnik
MIM, pokój 4580,
konsultacje: piątki 12:00 – 13:30,
email: czarnik@mimuw.edu.pl
- Strona przedmiotu:
<http://www.mimuw.edu.pl/~czarnik/xml>
- Program przedmiotu, sporo wiedzy i niektóre pomysły zostały przejęte z poprzednich edycji wykładu, opracowanych przez Szymona Ziolo.

Zakres materiału: Na wykładzie i ćwiczeniach

- Składnia XML, przestrzenie nazw.
- Projektowanie struktury dokumentów. Trochę DTD, dużo XML Schema.
- Podstawy wizualizacji dokumentów XML (CSS, XHTML, XSL).
- Zapytania i przekształcenia (XPath, XSLT, XQuery).
- Wykorzystanie XML we własnych aplikacjach (DOM, SAX, StAX, JAXB). Na ćwiczeniach programowanie w Javie.

Zakres materiału: Tylko na wykładzie

- Inne standardy oparte o XML i z nim związane (m.in. XPointer, XLink, XMLSignature).
- Zarządzanie treścią.
- Zarządzanie wiedzą.
- XML w elektronicznej wymianie danych.

Zaliczenie pracowni

- Pierwszy termin – 3 zadania zaliczeniowe po 10 punktów:
 - 1 projektowanie struktury dokumentów,
 - 2 zapytania i wizualizacja,
 - 3 programowanie,

z każdego zadania należy uzyskać co najmniej 5 punktów.

Zaliczenie pracowni

- Pierwszy termin – 3 zadania zaliczeniowe po 10 punktów:
 - 1 projektowanie struktury dokumentów,
 - 2 zapytania i wizualizacja,
 - 3 programowanie,z każdego zadania należy uzyskać co najmniej 5 punktów.
- Drugi termin (**to się zmieniło**):
 - każde zadanie można poprawiać niezależnie,
 - oceną z poprawianego zadania staje się ocena zdobyta w drugim terminie.

Zaliczenie przedmiotu

- Zaliczona pracownia.
- Egzamin (test).
- Ocena z pracowni ma wpływ na ocenę z przedmiotu – do max 16 punktów za egzamin, dodamy punkty za ocenę z ćwiczeń:
 - dst \rightarrow 0,
 - dst+ \rightarrow 1,
 - db \rightarrow 2,
 - db+ \rightarrow 3,
 - bdb \rightarrow 4,