

Opis przedmiotu i zasady zaliczania

Patryk Czarnik

Instytut Informatyki UW

XML i nowoczesne technologie zarządzania treścią –
2007/08

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.
- ▶ 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 → 0,
 - ▶ dst+ → 1,
 - ▶ db → 2,
 - ▶ db+ → 3,
 - ▶ bdb → 4,