

# XML i nowoczesne metody zarządzania treścią

Sprawy administracyjne

Maciej Ogrodniczuk

MIMUW, 1 października 2009

- O znakowaniu. Trochę historii. Od SGML-a do XML-a. Składnia XML-owa.
- Modelowanie struktur dokumentów. DTD.
- Ograniczenia DTD. XML Schema.
- XML Schema. Schematron. Relax NG.
- Przegląd zastosowań XML-a.
- Wykorzystanie XML-a we własnych aplikacjach. SAX. DOM. Parsery strumieniowe.
- XSL(T).

- Najważniejsze standardy około-XML-owe: przestrzenie nazw, XPath/XPointer, XQuery, XLink.
- XML w bazie danych.
- Wykorzystanie XML-a w zarządzaniu treścią.
- XML w integracji aplikacji i elektronicznej wymianie danych.
- Techniki wspierające zarządzania wiedzą: mapy wiedzy, wyszukiwanie wsparte modelem wiedzy.
- Semantic Web.
- Case study: BL KSRP.

## Kto:

- Maciej Ogrodniczuk — wykład
  - konsultacje — po indywidualnym umówieniu
  - e-mail: [maciek@mimuw.edu.pl](mailto:maciek@mimuw.edu.pl)
- Patryk Czarnik — część wykładu i pracownia
  - MIM, pokój 4580
  - konsultacje — czwartki 12:00 – 13:30
  - e-mail: [czarnik@mimuw.edu.pl](mailto:czarnik@mimuw.edu.pl)
- Radosław Bartosiak — pracownia
  - MIM, pokój 4030
  - konsultacje — po zajęciach/po indywidualnym umówieniu
  - e-mail: [kedar@mimuw.edu.pl](mailto:kedar@mimuw.edu.pl)

## Gdzie i kiedy:

- czwartki, godz. 16.15, sala 5440

# Jak zaliczyć przedmiot?

## Ścieżka kariery:

- dopuszczenie do egzaminu wymaga zaliczenia pracowni,
- ocena z pracowni przekłada się na punkty (**dst** = 0 pkt, **bdb** = 4 pkt),
- na ocenę z przedmiotu przekłada się suma punktów z egzaminu (max. 16 pkt) i pracowni.

## Strona wykładu:

- <http://www.mimuw.edu.pl/~czarnik/xml>

# Jak zaliczyć przedmiot?

## Kiedy egzamin?

- 1 termin egzaminu:  $\approx$  koniec stycznia 2010
- 2 termin egzaminu:  $\approx$  początek marca 2010

## Co za ile?

- 0 – 7,5 pkt  $\rightarrow$  **ndst**
- 8 – 9,5 pkt  $\rightarrow$  **dst**
- 10 – 11,5 pkt  $\rightarrow$  **dst+**
- 12 – 13,5 pkt  $\rightarrow$  **db**
- 14 – 15,5 pkt  $\rightarrow$  **db+**
- 16 –  $\infty$  pkt  $\rightarrow$  **bdb**