



TIN

Skrypt 6.

PJWSTK, 2011

Marcin Dąbrowski

mdabrowski@pjwstk.edu.pl



Wprowadzenie

W ramach szóstych ćwiczeń z TIN zaprezentowana będzie technologia XSLT pozwalająca na przekształcanie dokumentów XML do innych formatów, w szczególności do przetworzenia dokumentu XML do formatu HTML lub XHTML.

Ćwiczenia

ĆWICZENIE A

Stwórz plik XSLT przekształcający plik XML stworzone przy pomocy XML Schema z ćwiczenia D z poprzedniego ćwiczenia (Skrypt5) do formatu HTML prezentującego treść artykułu. Uzupełnij artykuł o nagłówek, stopkę, sformatuj odpowiednio tytuł artykułu, dodaj do strony obrazek, którego źródło znajduje się w pliku XML.

ĆWICZENIE B

Stwórz plik XSLT przekształcający XML pod nazwą books.xml do formatu HTML.

Wygenerowana lista książek powinna być posortowana wg. tytułu, plik HTML powinien również zawierać dodatkowe informacje wyliczone przez arkusz XSLT:

- ilość książek w katalogu
- ilość wydawnictw w katalogu

POTRZEBNE PLIKI NA NASTĘPNEJ STRONACH ORAZ W KATALOGU MDABROWSKI NA SZKOLNYM FTP W PODKATALOGU TIN.



BOOKS.XML

```
<?xml version="1.0" ?>
<catalogue>

  <book rok="1994">
    <title>TCP/IP Illustrated</title>
    <publisher>AW</publisher>
    <price>65.95</price>
    <ISBN>ISBN-0201633469</ISBN>
  </book>
  <book year="1992">
    <title>Advanced Programming in the Unix environment</title>
    <publisher>AW</publisher>
    <price kind="retail">65.95</price>
    <price kind="wholesale">50.00</price>
    <ISBN>ISBN-020163346X</ISBN>
  </book>
  <book year="2000">
    <title>Data on the Web</title>
    <publisher>MK</publisher>
    <price>39.95</price>
    <ISBN>ISBN-3343163346</ISBN>
  </book>
  <book year="1999">
    <title>The Economics of Technology and Content for Digital TV</title>
    <publisher>KA</publisher>
    <price>129.95</price>
    <ISBN>ISBN-433348634X</ISBN>
  </book>

  <publisher>
    <abbreviation>AW</abbreviation>
    <name>Addison-Wesley</name>
    <country>USA</country>
  </publisher>
  <publisher>
    <abbreviation>KA</abbreviation>
    <name>Kluwer Academic Publishers</name>
    <country>Holandia</country>
  </publisher>
  <publisher>
    <abbreviation>MK</abbreviation>
    <name>Morgan Kaufmann Publishers</name>
    <country>USA</country>
  </publisher>
</catalogue>
```