

# Jak przygotować e-book

Zagadnienia techniczne  
związane z formatami  
i formatowaniem

22 października 2010

*Piotr Bolek*

ACADEMIA 2010

# *ebook* – co to jest i czym się różni od tradycyjnej książki

- hipertekst
- przeszukiwalność
- przenośność i standaryzacja
- zasięg i dostępność – mobilność
- aspekty ekonomiczne

# *trendy* – zaczęliśmy żyć w świecie cyfrowym

- nowe możliwości, oczekiwania i przyzwyczajenia odbiorców
- co ważniejsze: treść czy forma?
  - struktura i metainformacje
  - elastyczność i przenośność

## *formaty eksiqżek – teoria*

- wizualne/preformatowane (PDF, Postscript, djvu)
- strukturalne/reformatowane (txt, HTML, EPUB, Mobipocket)

## *formaty eksiążek – praktyka*

- PDF
  - e-format „z marszu”
  - ustalone formatowanie
  - hipertekst, wyszukiwanie
  - powszechna dostępność

## *formaty eksiqzek – praktyka*

- **EPUB**
  - e-format z założenia
  - znane i powszechnie używane standardy (XHTML + CSS + grafika)
  - coraz szerzej obsługiwany
  - dostępne narzędzia do tworzenia i konwersji

*od książki do eksiążki*  
– digitalizacja od teorii do praktyki

- książki są już przecież w komputerze
  - w czym więc problem?
    - ale DTP i WYSIWYG

*od książki do eksiążki*

– digitalizacja od teorii do praktyki

- książki są już przecież w komputerze
- w czym więc problem?
  - ale DTP i WYSIWYG
  - **WYSIAYG (!)**

## *digitalizacja – praktyka*

- PDF → EPUB
- zdziwienie
- droga przez mękę

# *digitalizacja* – praktyka – co jest istotne

- kodowanie znaków
- elementy hipertekstowe: odsyłacze, spisy treści
- skorowidze/indeksy (?)
  - ilustracje, wzory i tabele (!)
  - struktura, a nie tylko forma...

## *digitalizacja* – jak być powinno

- treść → struktura → forma
- treść → struktura → wiele różnych form
- formaty strukturalne (SGML/XML)
  - szablony i formatowanie (stylesheets – XSL, XSLT, XML-FO, CSS)
  - publikacje w postaci prezentacyjnej

## *digitalizacja* – narzędzia

- Struktura: XML (docbook, TEI)
- Forma: XSL, CSS
- Oprogramowanie: calibre, sigil, epub-tools

## *Podsumowanie* – a mogło być tak pięknie

- czy rozumiemy nieuchronność i konsekwencje cyfrowej rewolucji?
- czy potrafimy uczyć się na błędach?
- czy zechcemy i umiemy skorzystać z technologii?

Dziękuję za uwagę

**Piotr Bolek**

*piotr.bolek@eLib.pl*  
*piotr.bolek@7bulls.com*

ACADEMIA 2010