



## Metaúdaje

Teda údaje o údajoch.

Obsahujú prídavné (sekundárne) informácie o dokumente

Uľahčujú prehliadavanie, katalogizáciu, navigáciu – jednoducho povedané automatické spracovanie

Rôzne slovníky metaúdajov

- štandard HTML
- ICRA
- Dublin Core
- Mikroformáty

### Metaúdaje z HTML

- názov stránky

```
<title>...</title>
```

- jazyk stránky

```
<html lang="cs">
```

- ďalšie metaúdaje pomocou elementu metainformácie

```
<meta name="názov metadat" content="hodnota">
```

- pomocou atribútu lang je možné určiť jazyk, pre ktorý sú metaúdajov určené

- vzťahy s dokumentom je možné vyjadriť aj pomocou elementu link

```
<link rel="typ vzťahu" href="URL souvisejícího dokumentu">
```

### Najbežnejšie používané metaúdaje

- autor dokumentu

```
<meta name="author" content="Jan Novák">
```

- kľúčové slová

```
<meta name="keywords" content="www, design, metadata, HTML">
```

- stručný popis stránky

```
<meta name="description"
      content="Stránka o designu stránek. Základní pravidla návrhu stránky.">
```

Práve klúčové slova a popis stránky je vhodné uvádzať. Používa ich mnoho vyhľadávacích služieb – presnejšie vyhľadávanie, lepšie zobrazenie výsledku

## Vzťahy dokumentov podporované v HTML

```
<link rel="typ vzťahu" href="URL souvisejícího dokumentu">
```

### Alternate

- odkaz na alternatívnu verziu dokumentu (v inom formáte)

### Stylesheet

- Odkaz na štýl, ktorý sa má použiť pre formátovanie dokumentu

### Start

- Odkaz na prvý dokument z celej kolekcie dokumentov

### Next

- ďalší dokument v logickej postupnosti dokumentov (napr. Ďalšia kapitola)

### Prev

- Predchádzajúci dokumentom

### Contents

- odkaz na dokument s obsahom

### Index

- Odkaz na dokument so záznamom

### Copyright

- odkaz na stránku s vymedzením autorských práv

### Chapter, Section, Subsection, Appendix

- Odkaz na dokument, ktorý tvorí kapitolu, sekciu, podsekciiu, prílohu v kolekcii dokumentov

### Help

- odkaz na stránku s nápovedou

## Najpoužívanejšie metaúdaje

autor dokumentu

```
<meta name="author" content="Jan Novák">
```

klúčové slová

```
<meta name="keywords" content="www, design, metadata, HTML">
```

stručný nápis stránky

```
<meta name="description"
  content="Stránka o designu stránek. Základní pravidla návrhu stránky.">
```

Hlavne klúčové slová a popis stránky je vhodné používať. Používa ich mnoho vyhľadávacích služieb – presnejšie vyhľadávanie, lepšie zobrazenie výsledku.

## PICS/RSACi/ICRA

Na internete je mnoho stránok s nevhodným obsahom – násilia, sex...

RSACi/ICRA je známka, ktorou sa na stránke ohodnotia 4 kritériá:

- nahota
- sexuálne chovanie
- násilie
- jazyk

Rodičia môžu svojim ratolestiam v prehliadači nastaviť úrovně jednotlivých zložiek, ktoré sú pre nich už zakázané.

PICS je jednoduchý spôsob, ako pridávať ľubovoľné metaúdaje na stránku.

```
<meta http-equiv="PICS-Label" content='(PICS-1.1
  "http://www.rsac.org/ratingsv01.html" 1 gen false comment
  "RSACi North America Server" for "http://badame.vse.cz/" on
  "1999.10.22T07:29-0800" r (n 0 s 0 v 0 l 1))'>
```

## Dublin Core - DC

- štandardizovaná skupina 15 najvýznamnejších metaúdajov
- dnes ju podporujú všetky najvýznamnejšie prehliadače
- Title, Creator, Subject, Description, Publisher, Contributor, Date, Type, Format, Identifier, Source, Language, Relation, Coverage, Rights...

*príklad vloženia DC do HTML:*

```

<head>
  <title>A Dirge</title>
  <link rel="schema.DC" href="http://purl.org/DC/elements/1.0/">
  <meta name="DC.Title" content="A Dirge">
  <meta name="DC.Creator" content="Shelley, Percy Bysshe">
  <meta name="DC.Type" content="poem">
  <meta name="DC.Date" content="1820">
  <meta name="DC.Format" content="text/html">
  <meta name="DC.Language" content="en">
</head>

```

## RDF – Resource Description Format

- Obecný formát pre pripojovanie metaúdajov k informačným zdrojom
- Umožňuje zachytiť aj zložitejšie vzťahy medzi zdrojmi
- Syntax uložená v XML
- Podporuje ľubovoľný slovník metaúdajov (RSACi, Dublin Core...)
- RDF je ľahko automaticky zpracovateľný
- RDF môže byť súčasťou dokumentu, ktorý popisuje, ale môže sa jednať aj o samostatný dokument

## Zápis DC pomocou RDF

```

<?xml version="1.0"?>
<!DOCTYPE rdf:RDF SYSTEM "http://purl.org/dc/schemas/dcmes-xml-20000714.dtd">
<rdf:RDF xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/">
  <rdf:Description about="http://purl.org/DC/index.htm">
    <dc:title>Dublin Core Metadata Initiative - Home Page</dc:title>
    <dc:description>The Dublin Core Metadata Initiative Web site.</dc:description>
    <dc:date>1998-10-10</dc:date>
    <dc:format>text/html</dc:format>
    <dc:language>en</dc:language>
    <dc:contributor>The Dublin Core Metadata Initiative</dc:contributor>
  </rdf:Description>
</rdf:RDF>

```

## Registrácia v katalógoch a vyhľadávačoch

- je pekné mať vlastné www stránky, ale čo z toho keď o nich nikto nevie...
- vyhľadávače väčšinou stránku po registrácii automaticky zaindexujú
- v katalógu ich správca väčšinou aspoň zbežne overuje, tiež overuje kvalitu pridávaných stránok
- registrácia na čo najväčšom počte vyhľadávačov je veľmi pracná ale vypláca sa
- existujú platené služby, ktoré automaticky stránku zaregistrujú v mnohých prehliadačoch a katalógoch
- SEO – **S**earch **E**ngine **O**ptimization

**Zdroj:** <http://www.kosek.cz/vyuka/4iz228/prednasky/uvod/frames.html>

**Vypracoval:** Mgr. Miloš Hadbavný

**Rok:** 2011-2012