

# Tvorba WWW stránek

## Podmínky

*Jan Růžička*

*Institut geoinformatiky  
VŠB-TU Ostrava, HGF*

*tř. 17.listopadu*

*70833 Ostrava-Poruba*

*jan.ruzicka@vsb.cz*

# Úvod

- Jan Růžička
- Místnost: D107
- Tel: 5472
- **E-mail: [jan.ruzicka@vsb.cz](mailto:jan.ruzicka@vsb.cz)**
- Konzultační hodiny:
  - Nutná předchozí domluva

# Předmět / 1

- Tvorba WWW stránek
- <http://wts.vsb.cz/cgi-bin/wspi/st/spcprpr?lcform=vyberPredm&kat=548&predm=055&verze=01>
- <http://www.vsb.cz>
  - Studium
  - Předměty
  - Inst. 548
- <http://gis.vsb.cz/ruzicka>

# Předmět / 2

- **Internet, intranet, WWW**
- **HTML**
- **CSS**
- **CGI, PHP, ASP, ...**
- **Java Script**
- **XML, XSL**

# Podmínky / 1

- Prerekvizity
  - **Multimediální systémy**
- Navazující předměty
  - Tvorba WWW serverů (studijní materiál)
  - Publikování prostorových dat na WWW
- Doplnující předměty
  - Programování III, IV

# Podmínky / 2

- **Zápočet**

- max. 20 % neúčast na cvičení, aktivní účast na cvičení, zpracování programů

- **Zkouška**

- test, ústní zkoušení dle probrané látky, diskuse nad zpracovanými programy

# Literatura / 1

- Gundavaram, S.: CGI programování, Computer Press 1998 Isaacs, S.:
- Laurent S.S.: Tvorba internetových aplikací v XML. Computer Press 1999
- Satrapa, P: Web Design, Nekortex, 1997

# Literatura / 2

- Peterka: Počítačové sítě,  
<http://www.earchiv.cz/index.php3>
- W3C: <http://www.w3.org>
- Kosek: <http://www.kosek.cz>



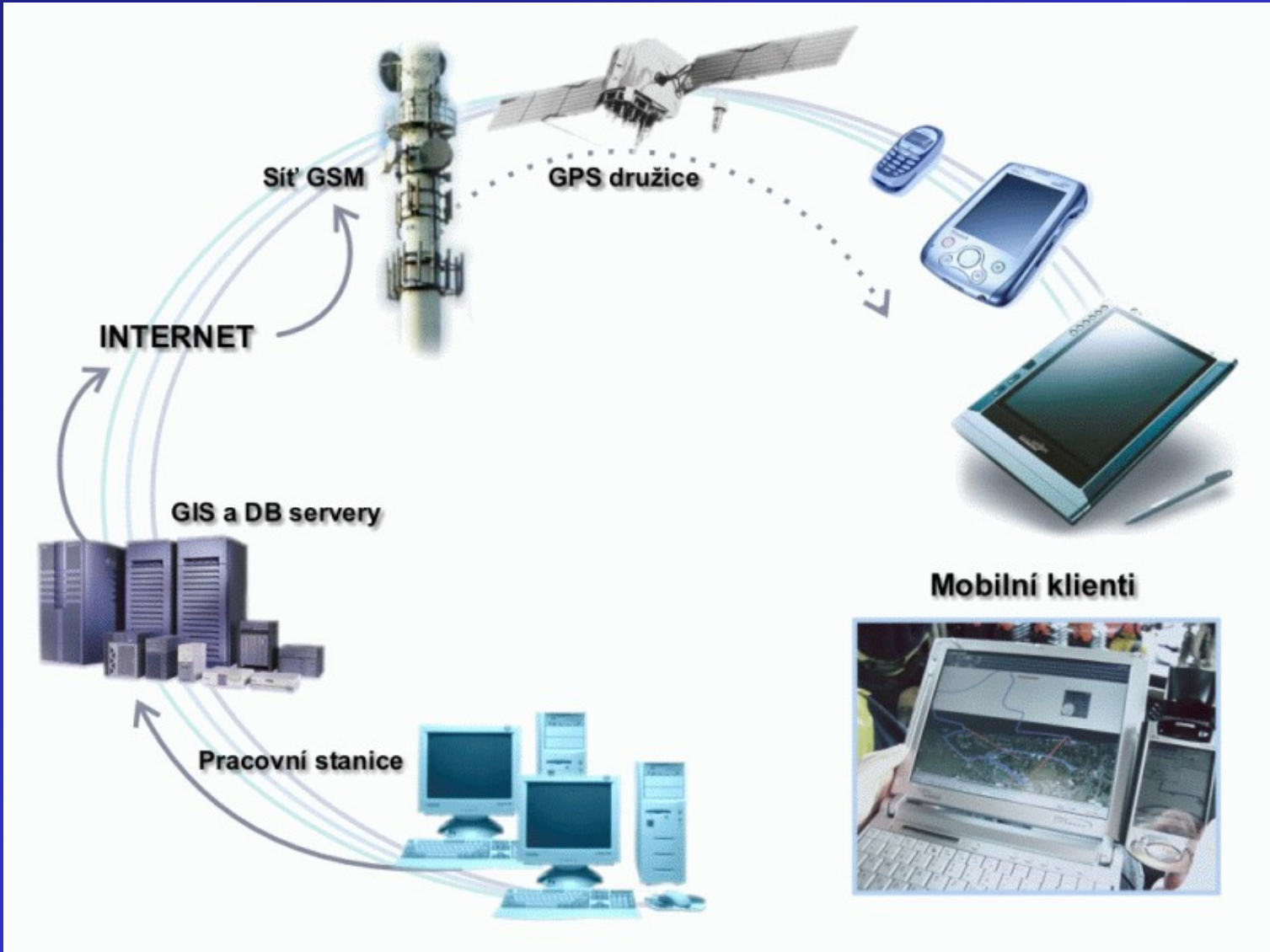
# Osnova / 1

- **Internet, intranet.** Základní služby Internetu (FTP, TELNET, WWW). WWW klienti a servery.
- **HTML stránka.** Základní struktura. Základní prvky stránky, formátování textu, tabulky.
- **Obrázky.** Video. Animace. Zvuky.
- **Rámce**
- **Formuláře**
- **CSS - Kaskádové styly.**

# Osnova / 2

- **Skriptování na straně serveru. CGI. PHP, ASP.**
- **Přístup k relačním databázím.**
- **Java Script, Java applety. Plug - in.**
- **Jazyk XML. XML dokumenty.**
- **DTD pro XML. XML schémata.**
- **Nové trendy v oblasti tvorby WWW stránek**

# Počítačová síť



# Počítačová síť

- systém, který umožňuje komunikaci (výměnu dat) mezi počítači
- počítače (např. klientské, servery, typu peer-to-peer),
- přepínače, směrovače, mosty,
- síťové programové vybavení,
- komunikační média (např. kabely, vlákna),
- přenášená data,
- administrátoři, uživatelé

# Internet vs. intranet



# WWW

- Služba poskytující WWW dokumenty
- Komunikace WWW klient a WWW server

# WWW klienti

- **Mozilla (Mozilla Firefox)**
- **MSIE**
- **Netscape, Opera, Lynx**

# WWW servery

- Apache
- MS IIS
- Sun ONE (iPlanet)
- <http://www.w3.org/Servers.html>



# Komunikace / 1

- TCP/IP
- HTTP
- HTTPS
- Pakety

# Komunikace / 2

- URL
- URI
- URN

# Tvorba WWW stránek

**HTML  
Značky  
WWW dokument**



# Úvod

- Kosek:  
<http://badame.vse.cz/izi228/slidy.html>
- uvod.pdf

# WWW dokument

- WWW dokument je obohacený odkazy na jiné dokumenty
- Hyperdokument
- Formátovaný text a jiné prvky

# WWW dokument / 2

- Vizualizace v prohlížeči
- HTML (XHTML) + CSS
- HTML – jako kontejner pro Plugin, Java applet

## joshua davis studios

front page :

[news](#)

projects :

[web](#)[print](#)[broadcast](#)[applications](#)[installations](#)

events / workshops / lectures :

[calendar](#)

studio information :


[bio and press kit](#)[travel map](#)

234 jefferson ave, mineola, ny 11501

tel : 1.516.242.3039

fax : 1.516.746.6555

studio@joshuadavis.com

dedicated server hosted by : 

## news

I just finished the March 2005 cover and 3 internal spreads for fashion magazine ZINK. This project incorporates some of my static illustration and several random compositions generators. [Click here](#) for more info.

Over the years tons of people have asked me about how they could get their hands on some of the music that was created by Malcolm Goodman ("Shapeshifter") for the collaborative work we did each month for once-upon-a-forest (build 1, archive not available). You can now purchase his new CD from schematic records - Shapeshiter - Reticulum Flux. [Click here](#) for more info.

I just added a few dates to my calendar of events. If you'd like to attend the workshop in Snowmass, Colorado this summer... please register early as there are only 10 seats and it fills up very quick.

## zink magazine, march cover and spreads

page : [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#)

This print project, the march 2005 cover and 3 internal spreads, commissioned for zink magazine, incorporates some of my static illustration and several random compositions generators.

# HTML kód

- flash.html



# Struktura HTML stránky

- Deklarace typu dokumentu
- Úvodní značka dokumentu
- Hlavička dokumentu
- Tělo dokumentu
- Ukončující značka dokumentu

# Tělo dokumentu

- Strukturování
  - Nadpisy
  - Odstavce
- Formátování (raději CSS)
  - Odsazení, fonty
- Něco mezi
  - Tabulky
  - Seznamy

# Odkazy

- Globální
  - Relativní
  - Absolutní
- Lokální

# Tvorba HTML kódu

- Statické stránky
  - WYSIWYG editory
  - Kódově orientované editory
- Dynamické
  - skriptování (klient, server)
  - aplikace (servlet, cgi, isapi, ...)

# Flash vs. HTML

- **Dack:**[http://www.dack.com/web/flash\\_evil.html](http://www.dack.com/web/flash_evil.html)
- <http://www.sitepoint.com/article/csshtml-which-will-choose>
- **Tiffany:**<http://www.dack.com/web/flashVhtml/page1.html>

# Flash

- <http://www.joshuadavis.com/pound.html>
- <http://www.ford.com/en/default.htm>

# Redakční systémy

- Správa obsahu WWW stránek přes WWW rozhraní
- Řízený přístup
- Mnoho systémů: eGroupware, PHPNuke, Wiki, WordPress, ...