



# TTLO 2009

PIA 2009/2010  
Poslední sten



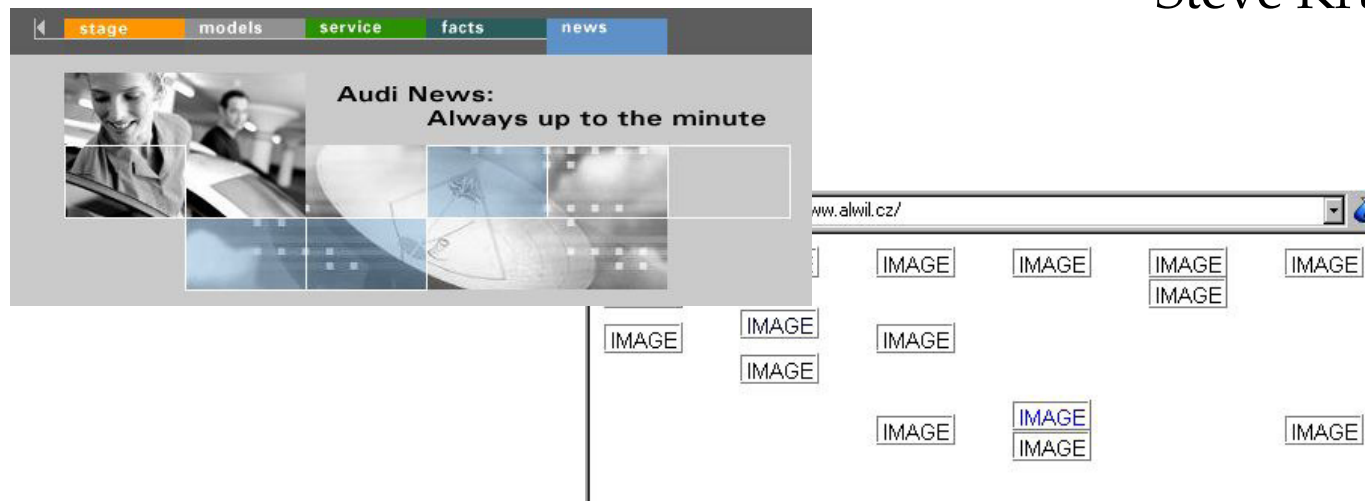
# Design pro Web



# Web design

*Návrh, tvorba a udržování rozsáhlého webu není jednoduchá věc. Je to jako golf: máte pár možností, jak dostat míček do jamky, a milion jak ne. Každý, komu se to jen z poloviny podaří, má můj obdiv.*

-- Steve Krug



# Proč Web design?

» Velikost webu

- **Osobní stránky**
  - Několik stránek
  - Jste svým vlastním webmasterem, dodavatel a udržovatelem webu
- **Oddělení/SME**
  - Cca 50 – 100 stránek, 1 – 2 servery, intranet
  - Dynamický obsah
  - Jeden webmaster
  - Několik dodavatelů informací
- **Enterprise web**
  - Tisíce stránek, možná desítky serverů
  - Dynamický obsah – informace, prezentace, katalogy
  - Několik webmasterů
  - Deset a víc dodavatelů informací

# Hráči a hlediska

- Účastníci hry
  - Návštěvníci
  - Poskytovatelé informací
  - Webmasteri, systémoví administrátoři
  - Udržovatelé stránek (vaši pravidelní návštěvníci)
    - » ... pozor na cíle vlastníků vs. návštěvníků
- Účel stránek
  - Hledání informací, řešení problémů
  - Zodpovídání dotazů, vzájemná komunikace
  - Uspokojení, pobavení, finanční zisk, upoutání pozornosti



# Hráči a hlediska

## Hlediska designu

- Vizuální prezentace, textový obsah
  - » „Máte jen jednu šanci zaujmout na první pohled ...“
- Navigace
  - » „Jak se tam dostanu?“
- Struktura webu
  - » „Co tu mají? Kde?“
- Použitelnost, přístupnost
- Postup a technologie



# Hráči a hlediska

## Otázky

- Proč ... cíle stránek
- Co ... obsah
- Kdo ... vlastníci, informační poskytovatelé,
- Jak ... vzhled, technologie a postup



# Grafický design

THE BEAUTY OF CSS DESIGN  
CSS ZEN GARDEN

## THE ROAD TO ENLIGHTENMENT

Littering a dark and dreary road lay the past relics of browser-specific tags, incompatible DOMs, and broken CSS support.

Today, we must clear the mind of past practices. Web enlightenment has been achieved thanks to the tireless efforts of folk like the [W3C](#), [WASP](#) and the major browser creators.

The [css Zen Garden](#) invites you to relax and meditate on the important lessons of the masters. Begin to see with clarity. Learn to use the (yet to be) time-honored techniques in new and invigorating fashion. Become one with the web.

## SO WHAT IS THIS ABOUT?

There is clearly a need for [CSS](#) to be taken seriously by graphic artists. The Zen Garden aims to excite, inspire, and encourage participation. To begin, view some of the existing designs in the list. Clicking on any one will load the style sheet into this very page. The code remains the same, the only thing that has changed is the external [.css](#) file. Yes, really.

[CSS](#) allows complete and total control over the style of a hypertext document. The only way this can be illustrated in a way that gets people excited is by demonstrating what it can truly be, once the reins are placed in the hands of those

**A demonstration of what can be accomplished visually through CSS-based design.**

Select any style sheet from the list to load it into this page

DOWNLOAD THE SAMPLE HTML FILE AND CSS FILE

### SELECT A DESIGN

MANHATTAN EDITION by José Tomás Tocino García
PEACE OF MIND by Carlos Varela
45 RPM by Thomas Michaud
PRETTY IN PINK by Jordi Romkema
VERTIGO by Antonio Cella
VIN ROUGE by Thorsten Hopp



# Grafický design

*„Máte jen jednu šanci zaujmout na první pohled ...“*

## **Významy**

- Všeobecný záměr : uspokojit návštěvníky
- Pravidla sazby, grafický design, estetika
- Výrazná síla HTML + CSS
- Jednotnost webu : Udělejte dobrou prezentaci pro většinu čtenářů, místo perfektní prezentace jen pro pár z nich

# Grafický design

## **Prvky**

- Barvy, fonty obrázky
- Textové informace
- Prázdné místo, kontrast; šum

## **Hlavní hlediska**

- V jednoduchosti je síla
- Méně je více



# Barvy, fonty, obrázky

## Barvy

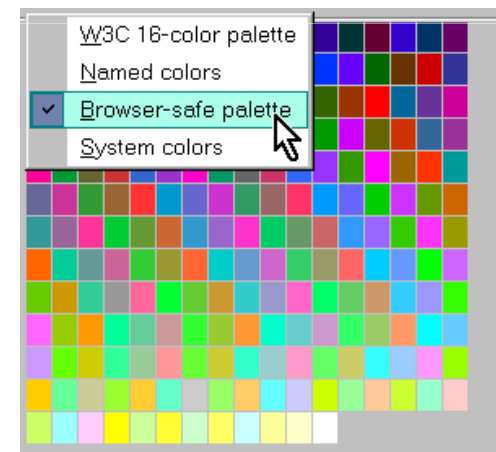
- Studené vs. teplé, harmonie
- Browser-safe barvy, pojmenované barvy

## Fonty

- Serif vs. Sans-serif, web-safe fonty
- Čitelná velikost textu

## Obrázky

- Bitmapové vs. vektorové
- Komprese, „relevantní redukce“



# Barvy, fonty, obrázky

## HTML vs. CSS

- » `<font color="red" face="Times New Roman">`
- » `body { color: red; font-face: Times, serif; }`

- CSS namísto rollover obrázků
- Pamatujte na atribut IMG ALT
- 50% rozměr => 25% velikost souboru
- Ikony, rozdělení obrázku (komprese)



# Ošklivá kačátka

**GOLDCHIP PC MEGA WAREHOUSE™**  
 Head Office Sunderland Tel: 0191 549 4477 Fax: 0191 549 5577  
 Newcastle Store Tel: 0191 226 0021 Fax: 0191 272 1099


**YOU GOT MAIL-ORDER-NOW!!** ANYWHERE IN THE UK only. FOR  
 DETAILS CALL 0191 549 4477 MON-FRI 10-6 Or email anytime

<a href="#">home page</a>	<a href="#">motherboards</a>	<a href="#">cpus</a>	<a href="#">monitors</a>	<a href="#">cd writers</a>	<a href="#">printers scanners</a>
<a href="#">contact details</a>	<a href="#">harddrives</a>	<a href="#">memory</a>	<a href="#">cases</a>	<a href="#">pc/cd cards</a>	<a href="#">full systems</a>
<a href="#">gold system build deals #1</a>	<a href="#">gold system build deals #2 cdr slots</a>	<a href="#">gold system build deals #3</a>	<a href="#">system build 12.5"</a>	<a href="#">system build 15"</a>	<a href="#">system build 17"</a>

**HOMEPAGE**  
 UPDATED 18/09/01 new!


[Home Page](#)
[Site Search](#)
[Document Library](#)
[Previous Page](#)

[Register](#)
[Login](#)



to **Logos Etc.**


PRESENTING.....



## Mr. Web Magic

WEBSITE DESIGN & CREATION

Get your piece of the world wide web today. WWW.'your company'.COM



**PROFESSIONAL APPEARANCE**

- [MBE Apparel](#)
- [MBE Web Specials](#)
- [WeatherBest Clothing](#)
- [Index of Pictures and Products](#)
- [Order Form](#)
- [Web Site Design](#)
- [Promo Items](#)
- [Home](#)

ation but you keep having your document for a registry patch

ally written for the Windows 95 etc differences in the User Inte

ve will go through Windows 98

# Textové informace

## Jak čteme web

- přelétávání, kompromisy
- hledání klíčových slov
- ... málokdy čtení

Kódování češtiny | 16.41 | Středa 7.11. 2001 | svátek: Saskie (Saskia)

### LIDOVKY

Lidové noviny online

#### Textová verze

Grafická verze | Textová verze papírových LIDOVÝCH NOVIN

Úvodní stránka  
Domácí zprávy  
Zahraniční zprávy  
Ekonomika  
Sport  
Diskuse/Chaty

#### Soud vzal Rozehnal do vazby

Právníkovi ředitele Novy Vladimíra ?elezného hrozí o? osm let vězení

PRÁHA 7. listopadu 2001 - Obvodní soud pro Prahu 1 vzal dnes dopoledne do vazby na Ale?e Rozehnal, právníka ředitele televize Nova Vladimíra ?elezného. Vy?etřoval Rozehnal v pondělí obvinil z pokusu o po?kozování věřitele. Za to mu hrozí dva roky a? osm let vězení. Soud uznal jako důvod k vazbě mo?né působení obviněného na svědky či spoluobčinné.

CELÝ ČLÁNEK

#### Americké bombardéry ničily pozice Talibanu

Opoziční jednotky se chystají k bitvě o strategické město Mazare ?arif

KÁBUL 7. listopadu 2001 - Americké bombardéry B-52 v nejméně pěti vlnách hustě bombardovaly pozice milice afgánského vládního hnutí Taliban, které čelí silám opozičního Severního společenství na bojové lince severně od metropole Kábulu. Podle svědků byla zasa?ena také postavení bojovníků organizace Al-Káida, kteří pomáhají na frontě Talibanu.

CELÝ ČLÁNEK

**idNES.cz** Zprávy | Sport | Revue | Show | Ekonomika | Finance | Mobil | Technet | Hry | Auto | Reality | Cestování | Zdraví | více

Skenerov na letišti SVLEKAI | Ilová éra televizního vysílání | ZÁRUKA 5 LET! EIZO partner serveru | Click! č. 11 VYCHÁZÍ 1. 11. kupujte na stáncích, nebo na www.clickmag.cz

### technet

dukáty: přihlásit

TECHNET.IDNES.CZ <<

Aktuality  
Audio - MP3  
Foto - Kamery  
DVD - TV - Video  
Digitální televize  
Katalog fotoáků  
Bezpečnost  
Internet  
Hardware  
Software  
Prakticky  
Notebooky  
Palmaré  
CheckTech

HLEDÁNÍ  
hledaný výraz  
zde  
v Internetu

EMAIL SERVIS  
váš email OK  
Zprávy do emailu

NASTAVENÍ  
ZPRÁVY PRO PDA  
RSS  
KÓDOVÁNÍ ČEŠTINY

Flashové MP3 přehrávače Inver: T10, T20, T30

### Tři MP3 bratři Terminátoři útočí

02.11. - Inver vstupuje na trh se svojí tčkovou řadou, která se u této společnosti sice řadí spíše do té nižší kategorie, nicméně konkurovat může leckterým "lepšími" přehrávačům.

- více • diskuse •

TECHNET DOPORUČUJE

Poslouchejte rádia na internetu  
Jaký byl Inver 2005?  
Obrazové zpravodajství

Tiché multimediální PC  
Akční nabídka tiché počítačové sestavy MIRONET na 64-bitové platformě AMD Sempron 64 2500+, 256MB RAM, 80GB pevný disk DVD vypalovačka. Bez monitoru 9 999,- s DPH.

Elegantní LCD monitor  
ASUS TFT PM171S o rozměru 17" a s integrovanými repro-dalšími může být ozdobou i Vašeho pracovního stolu. Jeho vynikající parametry Vám zpříjemní každodenní práci.

www.ausonet.cz

TIP REDAKCE

Vybíráte digitál?  
zkušte náš katalog

452 sří  
velká mapa WIFI

Helehněší  
MP3 přehrávače

Vodní elektrárna  
a její tajemství

Devět nových  
záplat Microsoftu

Co smíte mít  
na svém webu

Audio X5  
MP3 přehrávač

Priloha Monitory a LCD

A nyní novinka!

## Internet 4G

Nejnovější generace mobilního internetu

Priloha Monitory a LCD

Začíná zima. Je na čase ohřát si ruce: USB rukavice Thanko

### Zahřejte si ruce přes USB: vytápěné rukavice pro práci v zimě

02.11. - Do začínajících mrazků ideální vybavení: japonský výrobce příslušenství Thanko představil vyhřívané rukavice, které uživatelé mají zprostředkovat pocit krbového domácího tepla, i když sedí v podchlazené kanceláři, na profukující koleji, v autě či rovnou venku na mrazu. Zahřejte se s námi přes USB.

• více • diskuse •

Svět IT  
počítač AC Alivio 2000  
15.458,- Kč  
AutoCont

Chcete se podívat na olympiádu do Turína? Zahrajte si na IDNES a můžete jet!

Priloha Monitory a LCD

cybex.cz  
Olympus MUJ Digital 600

# Jak psát pro web

- ~~Pište~~ Krátce
  - Krug: „Zbavte se poloviny slov na stránce. Pak se zbavte poloviny slov která zbyla.“
  - sumarizujte, abstrahujte, ořezávejte
- Rozděľujte do krátkých stránek
  - 3-4 obrazovky (web + tiskové verze)
  - klíčové informace bez posouvání obrazu
- Užívejte odkazů jako klíčových slov
  - » ... vyvarujte se syndromu „click here“
- Zaměstnejte webového redaktora

**BBC CZECH.com**

Aktualizováno: středa 02. listopadu 2005, 06:48 SEČ

✉ Poslat stránku emailem    🖨 Verze pro tisk

## ČR vyslala další pomoc do Pákistánu

**Česká republika vyslala na pomoc zemětřesením poničenému Pákistánu další humanitární misi.**



V úterý večer odletěly z Prahy do Islámábádu tři desítky vojenských lékařů a zdravotníků.

Armádní lékařský kontingent v Pákistánu nahradí v rámci operace NATO malou mobilní nemocnici, která se vrací zpět do České republiky.

Skupina vojenských lékařů bude pracovat v oblasti Bagh na severu země v nizozemské polní nemocnici.

Kromě chirurgů je ve skupině také pediatr, epidemiolog a další specialisté.

Dvě třetiny kontingentu tvoří příslušníci 6. polní nemocnice, která v minulosti působila v Afghánistánu, část vojáků pracovala v jiných mírových misích.

Pokud bude nutné misi prodloužit, musí ji schválit český parlament.

Milióny lidí bez přístřeší

Zemětřesení, které počátkem října postihlo severní Pákistán, část Indie a Afghánistánu, si vyžádalo desítky tisíc obětí.

# Vzhled (layout, rozložení) stránky

„Kam to jen dali?“

Hlavní účel vzhledu:  
orientace, navigace

- co je na stránce
- kde najdu to, co hledám

The screenshot displays the BBC Czech website interface. At the top, there is a navigation bar with the BBC logo and 'CZECH.com'. Below this, a main news section features a large article titled 'Kolem Paříže se šíří nepokoje' (Riots spreading around Paris) with a photo of riot police. To the right, there is an 'INTERVIEW BBC' section for 'Hostem Inka Laudová'. The left sidebar contains a vertical menu with links for 'Hlavní stránka', 'Česká republika', 'Svět', 'Británie', 'Interview BBC', 'Přehledy tisku', 'Věda', 'Fotogalerie', 'Speciály', 'Počasí', 'Diskusní fórum', and 'Anglicky s BBC'. Below the sidebar, there are sections for 'RADIO' (Pořady, Program, Frekvence), 'SERVIS' (Redakce, Pomoc, Kontakt), and 'RSS'. The main content area is divided into several columns with smaller news items, including 'Klaus v pátek jmenuje Ratha ministrem', 'Chodorkovskij vyzývá k výměně ruských elit', 'Další odchod Britský ministr Blunkett podruhé opustil vládu', 'Píšete do BBC', and 'Analýza BBC'. At the bottom, there are sections for 'VÍCE ZE SVĚTA', 'VÍCE Z ČESKÉ REPUBLIKY', 'OMNIBUS', 'RADIOFEJTON', 'Diskutujte!', and 'počasí'.



# Prvky vzhledu stránky

- Bílé místo
  - » Vyjádření vztahů, boj se šumem, pěkný vzhled
- Obrazová hierarchie
  - » Důležitost, vztah, součást
- Typy stránek
  - Titulní, obsahové
  - Textové (% ze stránky s informačním obsahem)
- Metafory jako východisko
- Konvence jsou vašimi přáteli

## Další tipy – titulní stránka

- Proč bych měl být tady a ne někde jinde
- ... plus
  - Vyzdvihnutí corporate identity a poslání
  - Představení navigačních prvků / stylu
  - Obohacení vtípký, reklamou, ...
- Vyvarujte se úvodním obrazovkám (s animacemi, ...)
  - Nebo alespoň umístěte tlačítko „skip intro“
  - Pozor s médii (speciálně Flash)



# Další tipy – obsahové stránky

- Umožněte navigaci
  - » výše, následující
  - » související, home

uz nyní podívat, jaké novinky konsorcium v3C připravilo. Probereme s í, tak podporu nových vlastností v současných prohlížečích. Tato se yla ukončena!

- [CSS3 - zpět do budoucnosti](#) (26. 10. 2005)
- [CSS3 - formátování dynamických částí dokumentu](#) (4. 10. 2005)
- [CSS3 - formátování dokumentu pro různá zařízení](#) (práve čtete)
- [CSS3 - sloupcové rozvržení a prezentační úroveň](#) (17. 8. 2005)
- [CSS3 - nahrazovaný a generovaný obsah](#) (20. 7. 2005)
- [CSS3 - formátování textových informací](#) (29. 6. 2005)
- [CSS3 - nastavení barev, okrajů a pozadí](#) (8. 6. 2005)
- [CSS3 - základy stylů v novém kabátě](#) (26. 5. 2005)
- [CSS3 - kaskádové styly budoucnosti](#) (18. 5. 2005)

## nVidia 6100 - a nepotřebujete

30.10.2005, Válek Petr

Na konci září se po dlouhé odmlce a spekulacích na své 420 nVidia rozhoupla a vydala další z řady čipových kart. Jde o čipsety C51 s označením 6100 a 6150. T nejen čipsetu ATI Radeon Xpress200P ale také výrobků Intelu a jeho GMA 900/950.

### Kapitoly článku

1. nVidia a integrovaná řešení
2. nVidia GeForce 6100 a 6150
3. FoxConn WinFast 6100K8MA
4. Základní deska - rozvržení
5. BIOS a možnosti nastavení
6. Softwarová vybava
7. Praktické testy
8. 3D testy
9. Paměťové a diskové testy
10. Systémové testy
11. Závěr a zhodnocení

- Vždy „Naposledy změněno“, a „autorem je“
- Pozor na pluginy



# Příklady vzhledu stránek

Kódování čeřtiny | 16:41 | Středa 7.11. 2001 | \_svátek: Saskie (Saskia)

## LIDOVKY

Lidové noviny online

## Textová verze

Grafická verze | Textová verze papírových LIDOVÝCH NOVIN

[ÚVODNÍ STRÁNKA](#)  
[DOMÁCÍ ZPRÁVY](#)  
[ZAHRAŇNÍ ZPRÁVY](#)  
[EKONOMIKA](#)  
[SPORT](#)  
[DISKUSE/CHATY](#)

### Soud vzal Rozehnalu do vazby

*Právníkovi ředitele Novy Vladimíra ?elezného hrozí a? osm let vězení*

PRAHA 7. listopadu 2001 - Obvodní soud pro Prahu 1 vzal dnes dopoledne do vazby na Ale?e Rozehnalu, právníka ředitele televize Nova Vladimíra ?elezného. Vy?etřovatel Rozehnalu v pondělí obvinil z pokusu o po?kozování věřitele. Za to mu hrozí dva roky a? osm let vězení. Soud uznal jako důvod k vazbě mo?né působení obviněného na svědky či spoluobviněné.

[CELÝ ČLÁNEK](#)

### Americké bombardéry ničily pozice Talibanu

*Opoziční jednotky se chystají k bitvě o strategické město Mazáre Tarif*

KÁBUL 7. listopadu 2001 - Americké bombardéry B-52 v nejméně pěti vlnách hustě bombardovaly pozice milic afghánského vládního hnutí Taliban, které čelí silám opozičního Severního společenství na bojové línii severně od metropole Kábulu. Podle svědků byla zasa?ena také postavení bojovníků organizace Al-Káida, kteří pomáhají na frontě Talibanu.

[CELÝ ČLÁNEK](#)

## flamingo

[webdesign - projekty](#)  
[o společnosti - služby - ceník - reference - partneři - kontakt](#)

### novinky

- 12.3.01 Zahájen webhosting stránek Futurebeat.cz = bookingová agentura a informační zdroj pro region západních čech.

- 6.3.01 Zajiřtujeme uložení stránek webdesignera Scopyho - [www.scopy.cz](#)



### projekty

#### iPlzen.cz

Od poloviny roku 2000 vytváříme informační server pro Plzeň a okolí, který naleznete na adrese [www.iPlzen.cz](#). Na stránkách serveru je umístěn katalog firem, aktualizovaný kulturní přehled, články, chat, seznamka, bazar, SMS brána. Další moduly se připravují.

#### Slunečnice.cz

V dubnu roku 2000 jsme spolu s externími spolupracovníky spustili projekt [Slunečnice.cz](#) jako server s katalogem freeware, shareware a dalších typů software. Server si za necelý rok provozu získal řadu stálých návštěvníků.

V březnu 2001 byl celý projekt prodán firmě Internet Info, s.r.o., která se dále stará o jeho provoz a rozvoj.

V době prodeje měl projekt denně cca 2 700 unikátních návštěvníků a přes 18 000 shlednutých stránek.

(c) 1997-2001 **flamingo** e-mail: [info@flamingo.cz](#)  
 telefon: +420 19 7325754, +420 603 375885

# Příklady vzhledu stránek

about the magazine | digital gallery | discussion forum | archived issues | contact us

WorkLife. ReThoughts. LoBandwidth.  
SPARKISSUE19 [the white issue]

MEDIA	TRENDS	DISCOURSE	ESOCIETY	MISC(ING)
<p><a href="#">through the looking glass.</a> by juli strader</p> <p>"Through our television set the world is neighborly and unfamiliar, connected and removed, real and fictitious, but everything we see—whether celebrity or civilian—is no further than the reach of our remote control."</p> <p><a href="#">mobile homes</a> by buster truman</p> <p><a href="#">the bell tolls for snail mail?</a> by robert marcom</p>	<p><a href="#">the books we meet.</a> by joe snyder</p> <p>"When people decide to read a good book, an intelligent book, the truth is that while they may pick up the latest Michael Crichton, John Grisham, or Stephen King novel, they are not doing themselves justice."</p> <p><a href="#">the digital divide</a> by dean dalke</p> <p><a href="#">the shopping experience</a> by gail kavanagh</p>	<p><a href="#">another few shootings: a message to the bullies.</a> by viki reed</p> <p>"As the 24-hour digital autopsy about the latest school shootings in California, Washington, and Massachusetts, continues, it seems like the media is finally finding what's closer to the truth in its attempt to command the ultimate answer to the question: "why?""</p> <p><a href="#">in the country of death</a> by rajesh k. sharma</p>	<p><a href="#">again with the "relax we're all racists here" history</a> by j...</p> <p>"I was ultra store "Mist scho daug shou</p> <p><a href="#">getti the b</a> by st</p>	<p><a href="#">COMIX 2000: an entirely personal review</a></p> <p><a href="#">return to the contents</a>   <a href="#">about the magazine</a>   <a href="#">digital gallery</a>   <a href="#">discussion forum</a>   <a href="#">archived issues</a>   <a href="#">contact us</a></p>

**TRENDS** \*SPARK-ONLINE VERSION 23.0

[the black hole](#)

by brian scates [printer friendly version](#)

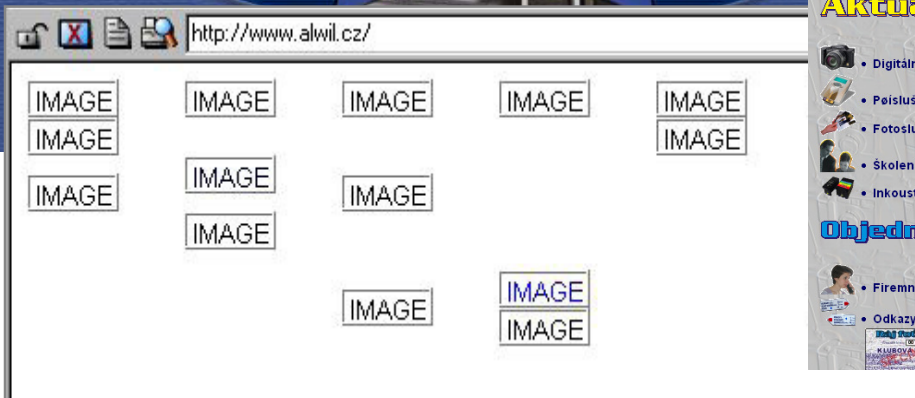
The first thing I noticed was a woman standing in the middle of the street, directing traffic into the right-hand lane. The second thing I noticed was the entourage of vehicles stopped in the left-hand lane. Some were on the median, some crooked. It was as if some black hole had sucked them all to that spot. I changed lanes.

The person in the van two vehicles up talked briefly with the woman directing traffic, and quickly joined the other vehicles. As I drove by I noticed people on all sides of the street, staring into the black hole. I followed suit to see about seven people huddled around the contorted body of a young girl. An empty bike lay nearby.

A \*spark-online article came to mind—the one about the guy hit by a jeep who's spine was snapped by people trying to help by rolling him over. I assumed someone in the group was aware of this possibility as the body remained twisted.

20 yards up I stopped at a red light. I took note of the hospital on the

# Ošklivá kačátka



**Páteř**  
Stabilní  
Mobilní

**CVIČENÍ SM-SYSTÉM LÉČBA A PREVENCE  
PORUCH PÁTEŘE**  
SMS plotenky protahuje směrem vzhůru, léčí a regeneruje

1/ SMS - metoda  
2/ SMS - koncept  
3/ Produkty  
4/ Léčba a regenerace  
5/ Místa, kde se cvičí SMS - prevence  
6/ Rehabilitace s programem SMS  
7/ Preventivní kurzy  
8/ Kurzy pro fyzioterapeuty a cvičitele  
9/ Kalendář akcí

Germany, UK, Czech Republic

**Ráj foťáků**

• O nás

**Aktuality**

- Digitální poistroje
- Poistuenství
- Fotoslužby
- Skolení a semináře
- Inkoustový tisk

**Objednávka**

- Firemní informace
- Odkazy

**AKTUALITY**

**.. nechte se houpat :-)**

**RÁJ POČÍTAČŮ**  
<http://www.rajpocitacu.cz/>

**Skolení "Zpracování digitálního videa"**  
je novinkou v naší nabídce (podrobnosti zde...)

**Klubová karta Ráje foťáků**  
- sáde výhod pro vás. Kartu dostanete při koupi digitálního fotoaparátu v Ráji foťáků, pevně vám slevy a další výhody.

**Zátuka cen:** Pokud objevíte jinde v maloobchodě nižší cenu (stejněho fotoaparátu) než u nás, poskytneme vám **cenu ještě lepší!** Vybrané zboží můžete koupit u nás v prodejní, nebo vám jej zašleme na vaši adresu.  
**Dárky k fotoaparátům najdete ZDE.**

15.09.2003 **Aktuality pro tento týden:**

- Teď je ta **pravá doba** na nákup digitálního fotoaparátu! Proč?..
- **Výrazné snížení cen fotoaparátů**

# Design navigace

The screenshot displays the Amazon.com homepage with a user named Premek Brada. The navigation bar includes links for 'amazon.com', 'Premek's Store', 'See All 32 Product Categories', 'Your Account', 'Cart', 'Wish List', and 'Help'. A search bar is present with the text 'Search Amazon.com' and a 'Web Search' button. Below the search bar, a personalized greeting reads: 'Hello, Premek Brada. We have recommendations for you. (If you're not Premek Brada click here.)'

The main content area is divided into several sections:

- Browse:** A vertical list of categories including 'Your Favorites', 'Books', 'Software', 'Apparel & Accessories', 'Beauty', 'DVD's TV Central', 'Electronics', 'Jewelry & Watches', 'Shoes', 'Textbooks', 'New Stores', 'Automotive', 'Musical Instruments', 'Gourmet Food', 'Health & Personal Care', 'Yellow Pages', 'Books, Music, DVD', 'DVD', 'Magazine', 'Subscriptions', 'Music', 'Video', 'Amazon Shorts', 'Electronics & Office', 'Electronics', 'Audio & Video', 'Camera & Photo', 'Office Products', 'Software', 'Computer & Video', 'Games', 'Computers', and 'Cell Phones & Accessories'.
- Free Motorola Bluetooth Headset with Select T-Mobile Phones:** A promotional banner featuring a Motorola RAZR V3 phone. Text: 'Get a free Motorola HS805 Bluetooth headset when you purchase a qualifying Bluetooth-compatible phone from Amazon.com. Whether you want the super-sleek Motorola RAZR V3, the Motorola V330 camera phone, or the hot new Motorola V360 MP3/camera phone, we have the T-Mobile Bluetooth phone that's right for you.' A list of phone models with their respective offers is provided.
- Free Greeting Cards:** A small promotional box for 'Free Greeting Cards' with a 'Get 10 free photo cards' offer.
- Every second counts:** A banner for OMRON health products with the text 'Every second counts toward a long healthy life. Breathe easier now at Amazon.com.' and a 'Shop now' button.
- Discover Holiday Deals and New Products, plus Save \$25 Today:** A banner for 'Home for the Holidays' with a 'Home for the Holidays' logo. Text: 'Find special offers, rebates, new products, bonuses, and more for your kitchen and home. Plus, take \$25 off your order when you spend \$125 on Kitchen & Housewares or Bed & Bath products (restrictions apply). Start shopping:'
- Charlie and the Chocolate Factory:** A banner for the DVD 'Charlie and the Chocolate Factory' featuring Tim Burton and Johnny Depp. Text: 'Tim Burton and Johnny Depp put their distinctive spin on Roald Dahl's family classic in Charlie and the Chocolate Factory, now available for pre-order at 35% off.'
- Save up to 50%:** A banner for kitchenware with the text 'Save up to 50% For a limited time, save up to 50% on select cookware, small appliances, dinnerware, and more.'

# Návrh navigace

*„Jak se tam dostanu?“*

Navigace = cílený postup stránkami za účelem dosažení (konkrétního nebo postupně vytvářeného) místa nebo cíle

## **Proč vytvářet navigaci**

- web jako prostor
  - » ztratit se / najít cíl
  - » dobrá navigace ⇒ opakovaná návštěvnost



# Potřeby čtenářů

- všeobecné
  - Kde jsem?
  - Kam se můžu dostat?
- podle oblasti
  - Jak dlouho to potrvá?
  - Je to bezpečné?
- podle cíle
  - Kam dali X?
  - Jak můžu udělat Y?

The screenshot shows the PATRO website interface. At the top, there is a navigation menu with links: [Nápověda](#), [Úvod](#), [Kontakt](#), [Nastavení](#), [Objednávky](#), [Přihlášení](#), and [Pokladna](#). The user status is shown as "Uživatel: **Nepřihlášen**" and "Košík: je prázdný".

The main content area features a welcome message: "Vítejte v renomovaném internetovém obchodním domě PATRO.cz - ve světě cenově výhodného, moderního a rychlého nakupování. Od roku 1999 našich služeb využily desítky tisíc spokojených zákazníků. I nadále přidáváme další výrobky a v současnosti jsme největším prodejcem na internetu s rozsahem více než 170.000 produktů!"

Navigation links include: [Patro tým](#), [Jak funguje](#), [Jak hledat](#), [Jak zaplatit](#), [Společky](#), [Doprava](#), [Objednávky](#), [Reklama](#), [Provozovatel](#), and [Další shopy](#).

A sidebar on the left lists product categories: 1. Hardware dle komodity, 3. Hardware dle výrobce, 4. Software, 6. PC a Playstation2 hry, 10. Elektronika, 12. Fototechnika, 14. Malé spotřebiče, 15. Velké spotřebiče, 16. Vestavné spotřebiče, 17. Domácí potřeby (nové), 18. Mobilní telefony, 19. GPS, 20. Hudba CD-Audio, 22. Filmy na DVD, 23. Filmy na VHS, 27. Knihy I, 26. PC knihy, 30. Kalkulačky, diáře, 31. Telefony, faxy, 32. Hračky, 34. Kancelářská technika, 42. Látkové zboží, 52. Hodinky a hodiny, 72. Tescoma, 81. Ruční nářadí, 82. El. nářadí, 83. Zahrada, 90. Drogerie, 92. Značkové parfémy.

On the right, there is a calendar for Tuesday, October 2, 2005, and a "NOVINKA" section: "Plaťte rychle a bezpečně platební kartou [Více zde](#)". Below that is a survey: "Můžete nám sdělit, kolik Vám je let? (980 účastníků)" with a bar chart showing age distribution: 19-20: 12%, 20-29: 35%, 30-39: 25%, 40-59: 20%, 60 a více: 6%.

Product advertisements include: "Nejlevnější chladničky široko-daleko...", "Lacoste - Touch of Pink edt 30ml.", "Fritovací hrnec Tefal FR 401330 Versalio", "AKCE Eurochron 122/2160 - rádiově řízený budík", and "Domácí kino MEDIASOUND AV-320 - reproduktory".

# Klíčová hlediska

1. Jednoduše rozpoznat a naučit se
  - » pravidlo 3 vteřin
  - pokud to není samozřejmé, udělejte to samovysvětlující
2. Konzistentnost
  - nechceme se učit, jak věci pracují, nějak to zkoušíme – spoléháme na to, co jsme se naučili dříve
3. Interaktivita, zpětná reakce
  - reagovat na akci čtenáře, ukazovat „zde se nacházíte“
4. Poskytování dalších možností
  - přístupnost, zkušenost (zkratky, cesty)
5. Odpovídající účelu stránek

# Konvence v navigaci

## Kde jsem?

- logo = odkaz na titulní stranu, záhlaví / banner
- barevné kódování
- breadcrumbs (drobečkové schema), záložky
- subsites (corporate identity)

## Kam můžu jít

- odkazy (text, tlačítka, obrázky)
  - » zřejmé na co se dá kliknout (zbarvení, formulace, ikony)
  - » zřejmý je i výsledek
- menu
  - » umístění (hlavní, malý text)
  - » styl : statický, aktivní, strom, rozbalovací
- související (příbuzné) stránky

# Konvence v navigaci

## **Kam dali X?**

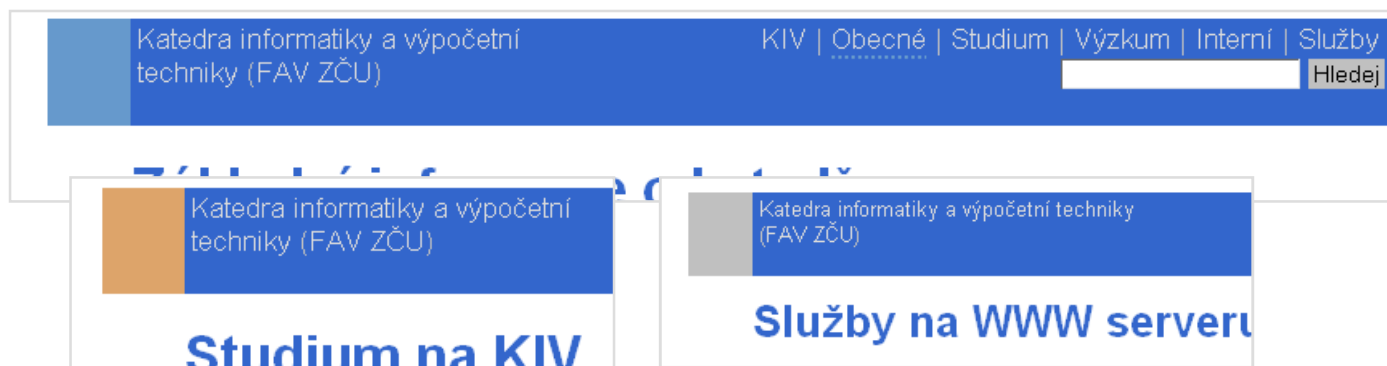
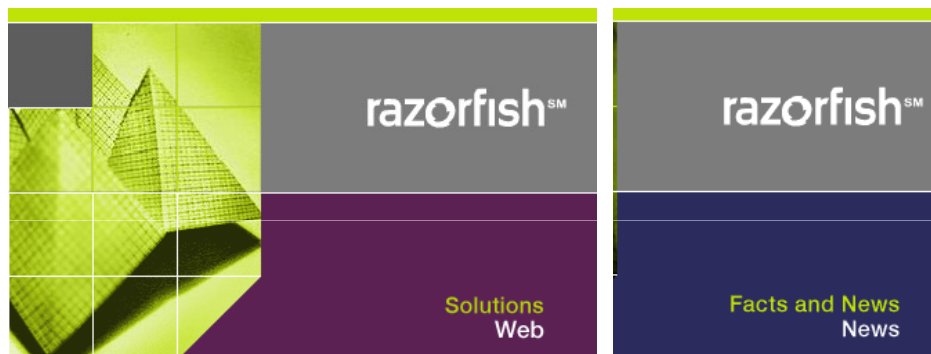
- vyhledávací políčko (+ výsledky vyhledávání ...)
- mapa webu (sitemap)
- struktura menu

## **Jak můžu udělat Y?**

- přihlašovací pole
- nákupní koš
- anketní políčka
- průvodce



# Barevné kódování



# Drobečky a záložky

## Yahoo! Directory

Outdoors > Playgrounds

[Home](#) > [Recreation](#) > [Outdoors](#) > Playgrounds

## ASWI

KIV > P.Brada > Výuka > [Pokročilé softwarové inženýrství](#)

[useit.com](#) → [Alertbox](#) → May 2004 Visualizing links

[Jakob Nielsen's](#) Alertbox, May 10, 2004:

## Guidelines for Visualizing Li

gap.com Fall 2004 → [Sign Into Your Account](#)

Shopping Bag



Men →

Women  
GapBody  
GapMaternity  
GapKids  
babyGap

Shop Winter →

Tall Styles

### Our Top Picks

Wear to Work  
StressFree  
Styles  
Online  
Exclusives  
1969  
Collection

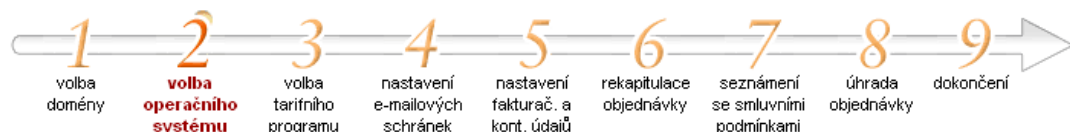
### Shop

#### Departments

Jeans  
Casual Pants  
[Dress Pants](#)  
Outerwear/Blazers

Sweaters  
Casual Shirts  
Dress Shirts  
Polos  
Ts

Activewear/Shorts  
Bags,Belts & More  
Lounge/Underwear  
Cold Weather  
Accessories  
Sale



amazon.com Premek's Store See All 32 Product Categories Your Account | Cart | [Wish List](#) | [Help](#) |

Search All Products  [Web Search](#)

[Spojení](#) | [Odjezdy](#) | [Vývěsky](#) | [Objekty](#) | [Spoje](#) | [Jízdní řády](#) | [Pře](#)

Od kudy  Kategorie  (bez omezení)

[Můj Seznam](#) | [Zprávy](#) | [Počasí](#) | [Televize](#)

Čtvrte

# Záhloví a bannery

No. 206

ARTICLE

**A**

LIST  
apart

FOR PEOPLE WHO  
MAKE WEBSITES

Good I

IBM Česká republika

Hledej

Domovská stránka | Produkty & Služby | Podpora & Download | Můj profil | 0800 100 091

Vyberte zemi

**Borland** ČESKÁ REPUBLIKA • SLOVENSKÁ REPUBLIKA

Obchod

O nás | Produkty | Služby | Obchodní info | Aktuality | Kalendář akcí | Reference | Tiskové zprávy

Enterprise Studio  
Technický přehled  
Leták

Enterprise Studio for Java™

Bradbury Software  
TopStyle / FeedDemon

Search

Home | Order | Download | Support | Blogs | About

topSTYLE

TopStyle Pro CSS / XHTML / HTML Editor

moreover

publicsolutions

HOME | SOLUTIONS | PRESS ROOM | CUSTOMERS | PARTNERS | ABOUT US | SHOWCASE

article | discussion | view source | history

**Main Page**

From Wikipedia, the free encyclopedia.

Welcome to Wikipedia  
In this English version, sta

WIKIPEDIA  
The Free Encyclopedia

article | discussion | edit t

**Francis Nicholson**

From Wikipedia, the free encyclo

WIKIPEDIA  
The Free Encyclopedia

článek | diskuse | editovat

**Rekurze**

Rekurze znamená sebeopakování.

Příklad

WIKIPEDIE  
Otevřená encyklopedie

# Menu a ikony

**Carnegie Mellon Software Engineering Institute**

**Who we are and What we do?**

- About the SEI
- Management Practices

**ABOUT THE SEI**

- Welcome
- Our Purpose
- How to Reach Us
- Our Organization
  - Director's Office
  - Customer Sectors
  - Complete Technical Project List
  - Technical Initiatives
  - Sponsoring and Oversight Organizations
- Our Staff Members
- Public and Media Relations
- Employment Opportunities
- What's New
- Web Site Indexes
- Web Site Help
- Conferences
- Education & Training

**SEI Areas of Work**

SEI areas of work can be...

**Management Practices**

The ability to effectively manage systems is a critical requirement for success in this area. SEI work in this area aims to predict and control quality and enhance software systems.

**Engineering Practices**

SEI work in this area aims to control selected functional areas focused on defining, maturing, knowledge, processes, and practices that allow software systems.

**Technology Adoption**

SEI work in this area is aimed at selecting and adopting immature technology more adoptable and to help organizations able to evaluate the benefits.

Within these broad areas, significant issues impeding software-intensive systems functionality.

stage models service facts news

**Audi News:**  
Always up to the minute

Topics short cuts - select a topic, then press GO.

- Addison-Wesley SEI Series
- Adopting Technology
- Affiliates
- Appraiser/Assessor Directory
- Architectures
- Architecture Tradeoff Analysis
- Assessment Results - The Maturity Profile
- Books

**Razorfish Solutions** Industry Expertise

Our Clients

Working with Razorfish

Facts and News

Global Presence

Broadband  
Mobile  
Web

- Cestovní ruch**  
Ubytování, Cestovní kancelář
- Dům, byt a zahrada**  
Reality a nemovitosti, Realitní kancelář
- Počítače a komunikace**  
Mobilní telefony, PC hry
- Služby**  
Au-pair agentury, Půjčovny
- Instituce a organizace**  
Finanční úřady, Obecní úřady

**SEZNAM**

Peníze | Textovky | Seznam se

Within the site...

Copyright © 2001 Rational Software Corporation. All rights reserved.  
[Contact Us](#) | [Legal information and policies](#) | [Privacy statement](#)

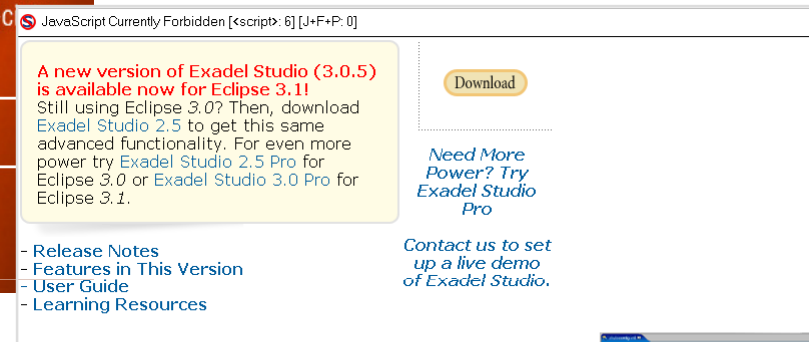
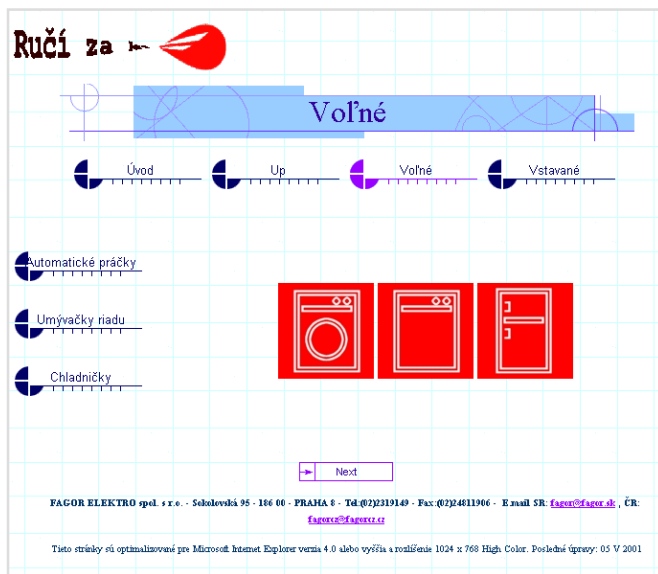
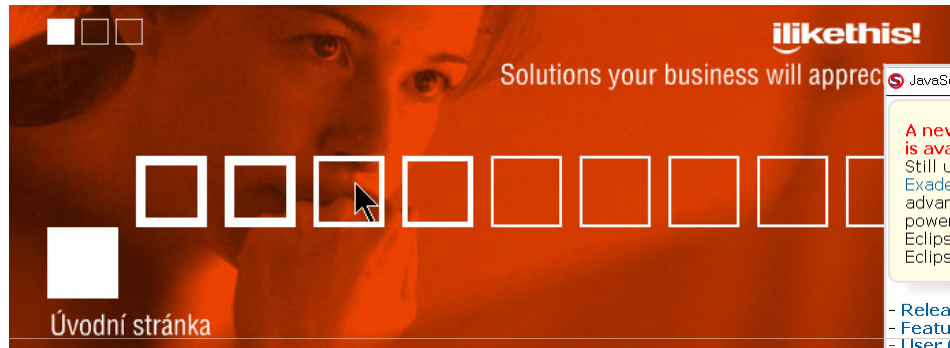


# Subsites a corporate indentity

The screenshot shows the IBM US homepage. At the top, there is a search bar and a navigation menu with links for Home, Products, Services & solutions, Support & downloads, and My account. The main banner features the headline "Boost business performance" and four key areas: IT transformation, IBM Workplace, High-performance computing, and Storage virtualization. Below the banner is a grid of links categorized into "Learn about", "Shop for", "Get support", "Manage my account", and "Resources for". At the bottom, there are promotional banners for "Blogging means business", "Double memory offer", and "Fort Knox in a Box".

The screenshot shows the IBM Archives website. The top navigation includes "Home", "Products & services", "Support & downloads", and "My account". A prominent "Select a country" dropdown menu is visible. The main heading is "IBM Archives" with a "Catalog" link below it. A secondary navigation bar for the Czech Republic ("Česká republika") includes links for "Domovská stránka", "Produkty", "Služby & řešení", "Podpora & download", and "Můj profil". The main content area features a profile for "Ing. Aleš Bartůněk", Generální ředitel IBM Česká republika. The bottom section includes a search bar, a "Lotus software" advertisement for "Mix Lotus Domino with Domino's Pizza", and a "Lotus Spotlight" section with links to "Knowledge Management" and "Messaging & Collaboration".

# Ošklivá kačátka



Exadel Studio is a powerful free Web application development tool that extends Rapid Application Development (RAD)



# Struktura webu

- ▶ Audi winter sport
- ▶ Sailing sponsorship
- ▶ 20 years of quattro®
- ▶ International Monetary Fund
- ▶ Salzburg Festival
- ▶ Audi and Golf
- ▶ World Economic Forum
- ▶ Audi Visions
- ▶ Audi Design Award
- ▶ A3 Design Oscar
- ▶ Careers at Audi
- ▶ Motorshows
- ▶ Audi Calendar
- ▶ Audi driving experience
- ▶ Newsroom
- ▶ News Database
- ▶ Le Mans news

stage    models    service    facts    news

- ▶ Audi TT
- ▶ Audi A8
- ▶ Audi A8 Long Version
- ▶ Audi S8
- ▶ Audi A6
- ▶ Audi S6
- ▶ Audi A4
- ▶ Audi A3
- ▶ Audi S3
- ▶ Audi A2

- ▶ Audi Tradition
- ▶ Audi Activities
- ▶ Annual Report 1999
- ▶ Annual Report 2000
- ▶ Interim Report 2001

- ▶ Design
- ▶ Environment
- ▶ Safety
- ▶ Customized Vehicles
- ▶ Security-Line

- ▶ Aluminium
- ▶ Biturbo
- ▶ ESP
- ▶ Five-Valve Technology
- ▶ multitronic
- ▶ quattro
- ▶ TDI
- ▶ tiptronic
- ▶ Four-Link Front Suspension

- ▶ help
- ▶ copyright

# Struktura webu

## Odvozená od

- struktury informací
  - » strom, mřížka, síť, speciální
- očekávání uživatele
- nápadu návrháře (způsoby poskytnutí informace)

## Hlavní hlediska

- čtenář: jednoduchá k porozumění, rychlá navigace
- pisatelé: v budoucnu a změnami neovlivnitelná



# Základní principy

Uspořádejte obsah tak, aby se lidé mohli logickou cestou dostat k tomu, co potřebují

⇒ hodnocení kvality struktury je subjektivní

- **Strukturování**
  - podle obsahu / otázek / skupin návštěvníků / odbornosti
  - mělká vs. hluboká struktura
  - subsites
- **Nenapodobujte strukturu společnosti**

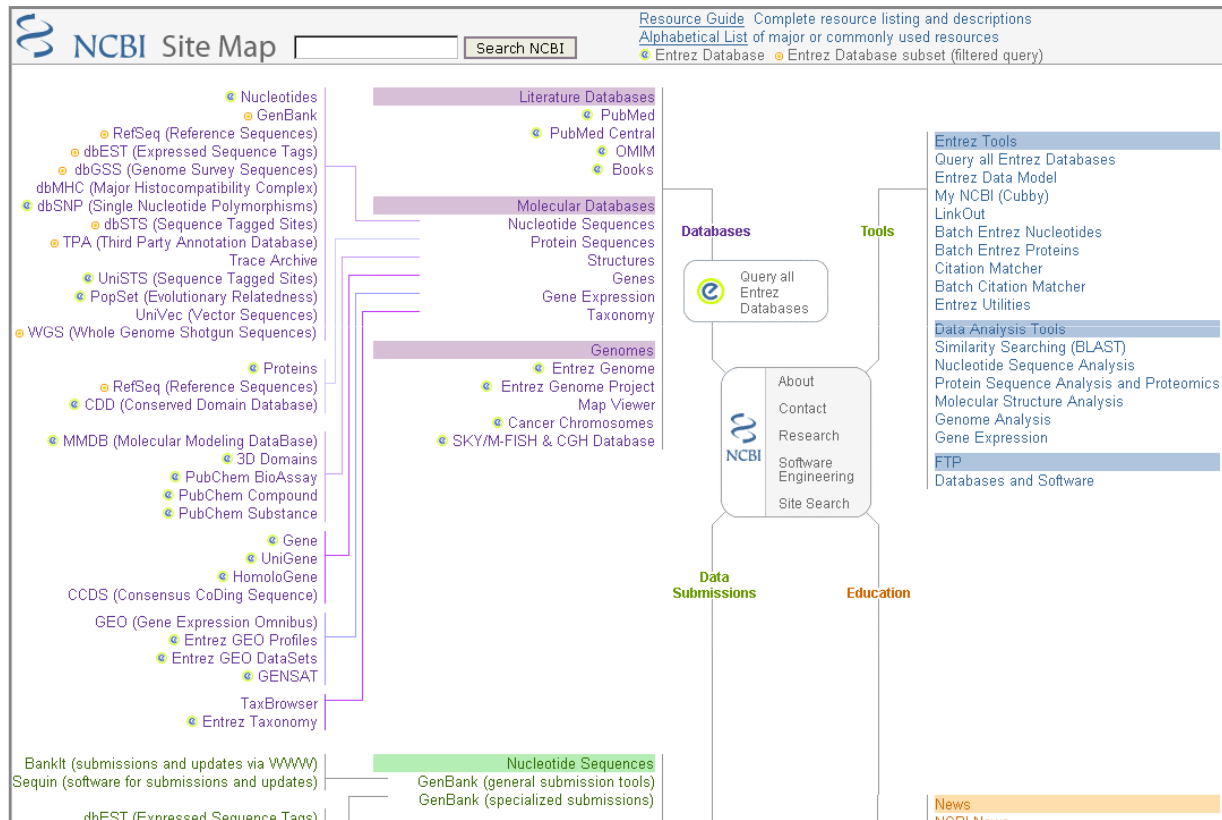


# Užitečné rady

- Navrhujte pro změnu
  - adresářová struktura, relativní odkazy
  - šablona stránky, klíčové knihovny (SSI, PHP, atd.)
- V rozpočtu počítat se změnou
  - cena nástrojů, technologií, hardwaru
  - čas webmastera
- Konzultujte s poskytovateli obsahu
  - nástroje/metody pro aktualizaci informací
  - odpovědnost za uvedené informace



# Zobrazení struktury webu – sitemap



**Electronic Frontier Foundation**  
 Defending Freedom in the Digital World

About EFF Cases Press Room DeepLinks Action Center Join EFF

Home Map

**Site Map**

**Homepage**

- About EFF
  - Mission Statement
  - Advisory Board
  - Board
  - Staff
  - Contact Us
    - Jobs, Internships, and Volunteer Opportunities
- Supporting EFF & Joining
- Action Center
- Featured EFF News and Press Releases
- EFF Factor (our weekly newsletter)
- Deep Links (EFF's blog)
- miniLinks (a mini-blog)
- Calendar of Events
- EFF in The News
- EFF Whitepapers
- Privacy Policy
- Selected EFF Donors

**Programs & Special Projects:**

- Bloggers' Rights
- BayFF
- Pioneer Awards
- Freedom Fest
- Radio EFF (MP3s)
- Support EFF While Shopping, by Using Our Affiliate Links
- Endangered Gizmos
- The Patent Busting Project
- Countdown to the Broadcast Flag (including information on HDTV tuner cards and MythTV boxes)
- Setamax Archive
- Blue Ribbon Campaign for Online Free Speech
- Campaign for Audiovisual Free Expression (CAFE)

**Legal**

- EFF Victories
- Arbitration
- Historical Freedom Documents
- CyberLaw Course
- Foreign and Local

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

# Použitelnost



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-



# Návrh použitelného webu

**Co je použitelnost:** „Pokud se mi s něčím špatně pracuje, nepoužívám to tak často.“

- Prvky použitelnosti
  - klikatelné odkazy
  - srozumitelné uspořádání, jasný text
  - vyhledávání
  - rozumná doba stahování
- Hlavní cíl: Nenuťte mě přemýšlet!



# Testy použitelnosti

- Lze načíst přes 56kbps?
  - » kolem 34 KB
- Tisk a čtení na dosah ruky
  - logo, záhlaví
  - rozložení stránky
  - menu text
- Cíl webu
  - v nadpisu stránky
  - 2-3 kliknutí
  - hluboké zkoumání

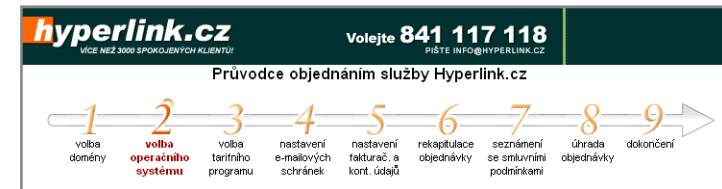


# Uživatelské testy použitelnosti

- Testování profilu uživatele
  - vývojáři
  - výběr uživatelského profilu, ohodnocení stránky
- Testování skutečnými uživateli
  - » testy typu „rozumím tomu“ a „splnění úkolu“
  - sežeňte uživatele
    - » testování s jedním uživatelem je 100% lepší než se žádným
  - pozorujte je při procházení stránkami
  - dávejte otázky, nedávejte přímé rady
  - nahrávejte celé sezení a přehrávejte vývojářům

# Příklady použitelnosti

The screenshot shows the Yahoo! homepage with various service icons and links. At the top, there are icons for Calendar, Messenger, Check Email, and the Yahoo! logo. Below the logo, there are links for 'The New York Times Bestsellers' (Up to 40% off at Barnes & Noble), 'Yahoo! Travel' (plan your holiday travel), and 'Yahoo! Careers' (find a job, post your resume). A search bar is present with a 'Search' button and a link to 'advanced search'. Below the search bar, there are links for 'Autos' (2002 Car Guide, Sell Your Car, Blue Book Pricing, Classifieds, Auctions, Consumer Reports), 'Shop' (Auctions, Autos, Classifieds, Shopping, Travel, Yellow Pgs, Maps, Media, Finance/Quotes, News, Sports, Weather), 'Connect' (Careers, Chat, Clubs, GeoCities, Greetings, Mail, Members, Messenger, Mobile, Personals, People Search, Photos), and 'Personal' (AddrBook, Briefcase, Calendar, My Yahoo!, PayDirect, Fun, Games, Kids, Movies, Music, Radio, TV, more...). There are also sections for 'Yahoo! Shopping' (Thousands of stores. Millions of products.) with departments like Apparel, Books, Computers, DVDs, Electronics, Flowers, Music, Toys, Video Games, and more; 'In the News' with headlines like 'U.S. bombs behind Taliban lines', 'FBI: Bridge threat 'not credible'', 'U.S. moves to shut down Islamic money exchanges', 'Bloomberg wins NY mayor's race', 'Ancient Egyptian tomb unearthed', and 'Baseball to drop two teams'; and 'Marketplace' with a 'ULTIMATE' logo.



Kódování če?tiny | 16:41 | Středa 7.11. 2001 | svátek: Saskie (Saskia)

## LIDOVKY

Lidové noviny online

ÚVODNÍ STRÁNKA  
DOMÁCI ZPRÁVY  
ZAHRAČNÍ ZPRÁVY  
EKONOMIKA  
SPORT  
DISKUSE/CHATY

## Textová verze

Grafická verze | Textová verze papírových LIDOVÝCH NOVIN

### Soud vzal Rozehnalu do vazby

Právníkovi ředitel Novy Vladimíra ?elezného hrozí a? osm let vězení

PRAHA 7. listopadu 2001 - Obvodní soud pro Prahu 1 vzal dnes dopoledne do vazby na Ale?e Rozehnalu, právníka ředitel televize Nova Vladimíra ?elezného. Vy?etřovatel Rozehnalu v pondělí obvinil z pokusu o po?kozování věřitele. Za to mu hrozí dva roky a? osm let vězení. Soud uznal jako důvod k vazbě mo?né působení obviněného na svědky či spoluobviněné.

CELÝ ČLÁNEK

### Americké bombardéry ničily pozice Talibanu

Opoziční jednotky se chystají k bitvě o strategické město Mazare ?arif

KÁBUL 7. listopadu 2001 - Americké bombardéry B-52 v nejméně pěti vlnách hustě bombardovaly pozice milic afghánského vládního hnutí Taliban, které čelí silám opozičního Severního společenství na bojové linii severně od metropole Kábulu. Podle svědků byla zasa?ena také postavení bojovníků organizace Al-Káida, kteří pomáhají na frontě Talibanu.

CELÝ ČLÁNEK

The screenshot shows the Amazon.com search bar with the text 'Search All Products' and a search button. There are also links for 'amazon.com', 'Premek's Store', 'See All 32 Product Categories', 'Your Account', 'Cart', 'Wish List', 'Help', and a currency icon.

# Ošklivá kačátka

## OBORY

- Medicína
- Psychologie
- Počítače a komunikace
- Právo
- Daně a účetnictví
- Finance
- Ekonomie a podnikání
- Kariéra a rozvoj dovedností
- Pro moderní ženu
- Pro nejmenší
- Pedagogika
- Rady pro rodiče
- Zdraví a životní styl
- Sport
- Auto & moto
- Audio, video a musitronika
- Umění, kultura a řemesla
- Stavebnictví a architektura
- Hobby a řemesla
- Česká zahrada
- Odborné kuchařky a nápoje
- E-learning

Hyperlink®	
<input type="radio"/> 12 měsíců za 238,8 Kč	Poppy (neobsahuje Antivirový štít a Antispamový zámek)
<input type="radio"/> 12 měsíců za 284,4 Kč	Poppy (obsahuje Antivirový štít a Antispamový zámek)
<input type="radio"/> 12 měsíců za 540,0 Kč	BlueBerry (neobsahuje Antivirový štít a Antispamový zámek)
<input type="radio"/> 12 měsíců za 648,0 Kč	BlueBerry (obsahuje Antivirový štít a Antispamový zámek)
<input type="radio"/> 3 měsíce za 277,5 Kč	RaspBerry (neobsahuje Antivirový štít a Antispamový zámek)
<input type="radio"/> 6 měsíců za 555,0 Kč	
<input type="radio"/> 12 měsíců za 1 110,0 Kč	
<input type="radio"/> 3 měsíce za 325,5 Kč	RaspBerry (obsahuje Antivirový štít a Antispamový zámek)
<input type="radio"/> 6 měsíců za 651,0 Kč	
<input type="radio"/> 12 měsíců za 1 302,0 Kč	
<input type="radio"/> 3 měsíce za 555,0 Kč	Cherry (neobsahuje Antivirový štít a Antispamový zámek)
<input type="radio"/> 6 měsíců za 1 110,0 Kč	
<input type="radio"/> 12 měsíců za 2 220,0 Kč	
<input type="radio"/> 3 měsíce za 639,0 Kč	Cherry (obsahuje Antivirový štít a Antispamový zámek)
<input type="radio"/> 6 měsíců za 1 278,0 Kč	
<input type="radio"/> 12 měsíců za 2 556,0 Kč	
<input type="radio"/> 3 měsíce za 1 110,0 Kč	Orange (neobsahuje Antivirový štít a Antispamový zámek)
<input type="radio"/> 6 měsíců za 2 220,0 Kč	
<input type="radio"/> 12 měsíců za 4 440,0 Kč	
<input type="radio"/> 3 měsíce za 1 278,0 Kč	Orange (obsahuje Antivirový štít a Antispamový zámek)
<input type="radio"/> 6 měsíců za 2 556,0 Kč	
<input type="radio"/> 12 měsíců za 5 112,0 Kč	
<input type="radio"/> 3 měsíce za 1 665,0 Kč	Melon (neobsahuje Antivirový štít a Antispamový zámek)
<input type="radio"/> 6 měsíců za 3 330,0 Kč	
<input type="radio"/> 12 měsíců za 6 660,0 Kč	
<input type="radio"/> 3 měsíce za 1 917,0 Kč	Melon (obsahuje Antivirový štít a Antispamový zámek)
<input type="radio"/> 6 měsíců za 3 834,0 Kč	
<input type="radio"/> 12 měsíců za 7 668,0 Kč	

## Najít knihu:

V počítačové literatuře

V názvech knih Hledaný výraz



# Design přístupnosti

„Přístup pro všechny bez ohledu na jejich vzájemné nevýhody je základním hlediskem webu.“ -- TBL

## Motivace

- Společenská různorodost, lidé s handicapem
- Technologická různorodost
- Prosazení zákonem – státní činitelé, webové stránky
  - WAI (<http://www.w3.org/WAI/>)
  - Section 508 of US Rehabilitation Act
  - Zákon č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy



# Hlavní pravidla

- Textové alternativy k netextovým informacím
  - » obrázky, média, skripty; prvky formulářů
- Nepoužívat barvy ke sdělování informace
- Změny obsahu a zobrazení jen na vyžádání uživatele
- Text je srozumitelný, krátký, tématický
- Vždy existuje stránka s kontaktem na administrátora
- Navigace je jasná a logická
- Odkazy v textu jsou podtržené, odkazy na ne-HTML zdroje jsou jasně označeny
- HTML je validující, přednost má HTML+CSS vzhled



# Informační zdroje

- Web Content Accessibility Guidelines
  - <http://www.w3.org/TR/WCAG20/>
- US Section 508
  - <http://www.section508.gov/>
- Web Accessibility in Mind (WebAIM)
  - <http://www.webaim.org/>
- Přístupnost na webu (D.Špínar)
  - <http://pristupnost.nawebu.cz/>

- Cynthia Says  
<http://www.cynthiasays.com/>
- Wave  
<http://www.wave.webaim.org/wave/>
- Web Accessibility Toolbar, Fangs, Color Contrast Analyzer, Small Screen Rendering





# Nástroje pro přístupnost

- Dreamweaver
  - kontroly přístupnosti, vytváření validujícího HTML
  - podpora tabulek a formulářů
- Mozilla/Opera: Web Developer Toolbar
  - obrázky, návrh CSS, vyznačení oblastí stránky, validace, ...
- MSIE: Web Accessibility Toolbar
  - navíc barevná analýza

## Validátory

- Cynthia Says
  - <http://www.cynthiasays.com/>
- Wave
  - <http://www.wave.webaim.org/wave/>



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

# Proces vývoje webu



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

# Začátek: návrh webu

- **Metafora**

- ukazuje strukturu Webu ve viditelné formě
- hlavní trasa + vyjížděky
- prezentuje obsah, mění se podle úrovně uživatele

- **Uživatelské profily**

» ... také pro testování

- účel: zkoumání a simulace potřeb z hlediska obsahu, navigace
- popisují typické uživatele

*Joe: instalatér s 2-měsíční praxí na internetu, má hi-tech vybavení, rodina se čtyřmi dětmi (⇒ surfuje v noci), zajímá se o přírodu a myslivost*

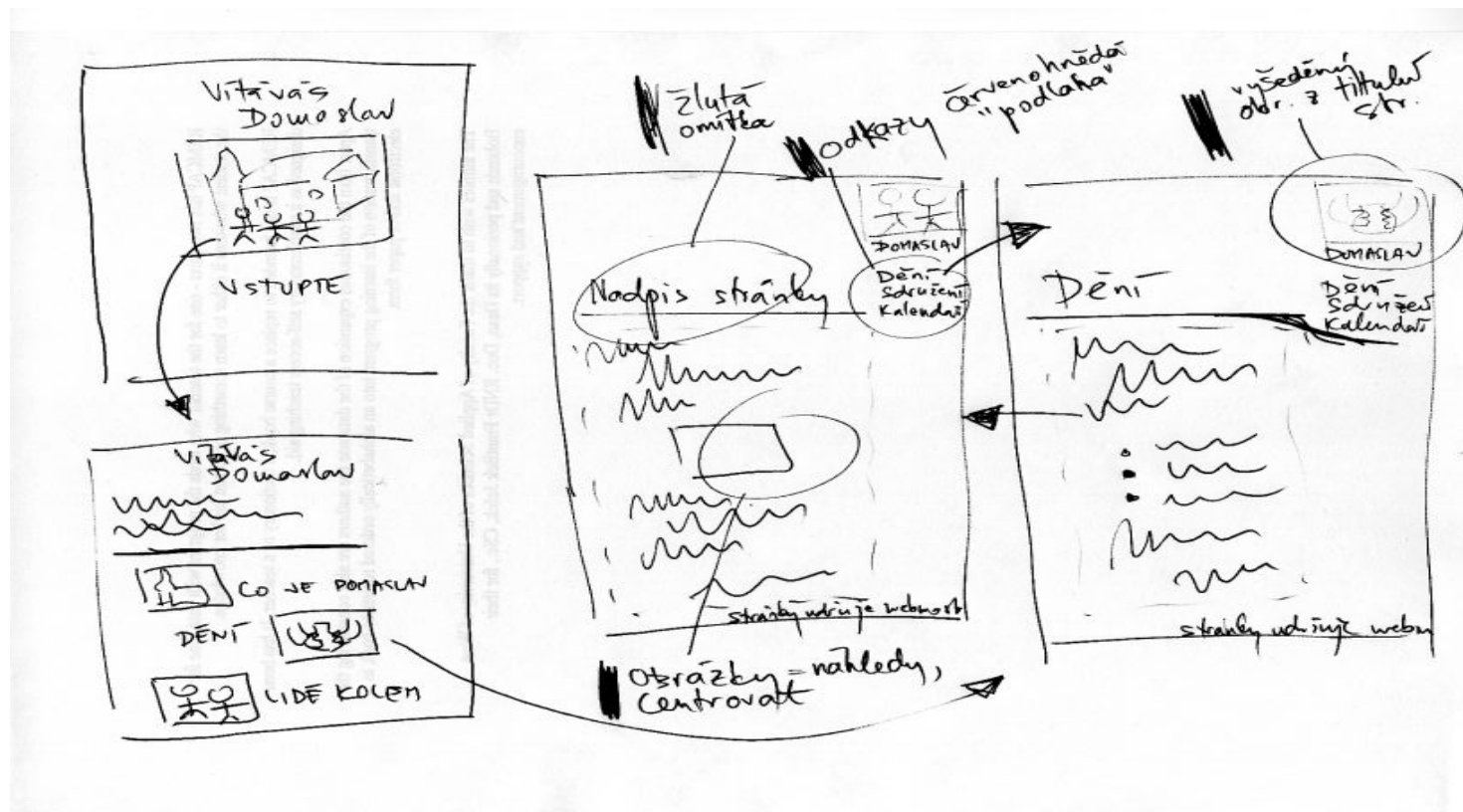
*Susan: učitelka ve škole, starší vybavení, hledá informace hodící se pro žáky od 6 do 12 let, navštěvuje knihovnu*

# Začátek: návrh webu

- Prototyp stránky  $\Rightarrow$  šablona
  - papírové modely
  - základní vzhled: Word atd.
  - grafický návrh: Photoshop, Fireworks
    - » *tracing image* pro Dreamweaver
    - » rozřezání do prototypu HTML
- Struktura webu
  - sekce
    - » účel, obsah, vztahy, přístup
  - mapa webu, navigační nástroje na stránkách

# Příklad návrhu stránky

## Papírový prototyp



# Příklad návrhu stránky

## Výsledek

### Vítejte na stránkách

občanského sdružení  
**Domaslav**

Na těchto stránkách vám chceme představit faru v **Domaslavi** jako místo, které je nám velmi milé, **akce a události**, které se tam už udály a dále dějí, i naše **občanské sdružení** jakožto oficiálního garanta této činnosti. Budeme rádi, když nás budete **kontaktovat** s náměty týkajícími se jak těchto stránek, tak Domaslavi a akcí v ní pořádaných.

---

**DOMASLAV JE ...** 

**CO SE**  **V DOMASLAVI**

**OBČANSKÉ**  **DOMASLAV**

---

Domaslav je malá obec (se zhruba 12 stálými obyvateli) v západních Čechách, asi 8km od Konstantinových Lázní. Naše občanské sdružení spravuje *in rebus materialibus* čili ve věcech materiálních místní faru a kostel, které tak mohou být (i bez přítomnosti stálého faráře) nadále využívány. Valnou většinu akcí a událostí, které se zde takto konají již od roku 1994, pořádá a spoluvytváří vcelku stálá skupina lidí mladých zejména duchem, a povětšinou i věkem.

Domaslavský web spravuje **Píemek Brada**, který tu z nostalgie má starou **titulní stránku**.  
Vytvořeno aplikací  verze 3.0.0.0.

### Co je to Domaslav



**DOMASLAV**

- [Úvodní stránka](#)
- [DĚNÍ](#)
- [MÍSTO](#)
- [SDRUŽENÍ](#)
- [KALENÁŘ](#)
- [NÁZORY](#)

**Domaslav?** To je ...

- **obec** v západních Čechách poblíž Konstantinových lázní a hradu Krasíkova (Švamberka),
- **fara** tvořená farní budovou, hospodářským stavením, kostelem, a docela velikou zahradou,
- ale především **místo**, které má svoje *genius loci* -- kouzlo tvořené krásou zjevnom i skrytou.



... a my ji máme rádi, a proto se tam stále vracíme.

### Jak se tam můžete dostat vy?

- **Přečtěte si naše rady**, najdete v nich navigační instrukce pro řidiče, mapky cesty i jízdní řád vlaků.

Pokud chcete na faru at' už na den nebo na prázdniny, napřed si prosíme přečtěte **provozní řád** a **domluvte půjčení klíčů**.

---

Copyright (c) 2001 [OS Domaslav](#). Web spravuje **Píemek Brada**.

# Životní cyklus vývoje webu

... spirálový model je tu zpátky 😊

## **Nejdřív analyzujte**

- Kdo web chce, proč? Kdo poskytuje informace? Jací lidé jej budou používat? Co očekávají, znají a mají?
- Kdo to bude udržovat v chodu, aktualizovat?

## **Nejdřív navrhujte**

- hardware, technologie na straně serveru, bezpečnost
- struktura webu, metafora, vzhled a dojem, atd.
- způsob aktualizace informací, budoucí vývoj

# Životní cyklus vývoje webu

## **Implementujte efektivně**

- server-side technologie, HTML, grafika, multimédia
- myslete na různorodost Webu, užívejte dobré nástroje

## **Nezapomínejte testovat**

- testujte použitelnost, kontrolujte odkazy, zkuste různé prohlížeče, platformy, rychlosti připojení
- ptejte se různých uživatelských kategorií
- ptejte se svého šéfa (zadavatele)

## **Bude se to rozvíjet**

- udržujte informace aktuální, pravidelně „oprašujte“
- měřte úspěch, poskytněte zpětnou vazbu



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

# Co se nevešlo jinam



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

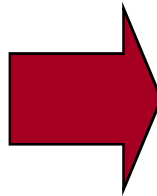
# Dogma W4

- Worth World Wide Web
  - <http://www.pixy.cz/dogma/dogmaw41/cs/>
  - „veřejné prohlášení názorů skupiny webdesignerů ... určení strategie návrhu web stránek přesně odpovídajícím přísným pravidlům ... mající zaručit přístupné, použitelné a přehledné dokumenty“
    1. Kódem dokumentu je **platné** (HTML 4.01 / XHTML 1.0).
    2. Hlavička obsahuje titulek, jméno a email autora, a množinu znaků.
    3. **Markup dokumentu udává strukturu a sémantiku**, ne prezentování.
    4. **Consistentní navigace**, odkaz domů.
    5. **Domovská stránka dopravuje objekty na stránku.**
    6. Každý kousek informace musí být **čitelný v textovém formátu.**
    7. **Odkazy** udávají druh jejich umístění, jsou podtržené.
    8. **Tabulky jen pro tabulková data**, doprovázené titulkem/souhrnem.
    9. Není výhoda pro konkrétní software (prohlížeče atd).
    10. **Prezentace dokumentu přes externí soubory**; žádná závislost na nestandardních Technologiích.
    11. **Barva pro vysvětlivky** - fg-bg kontrast, bg vzory.
    12. Velkost textu „malými“ nebo **relativními jednotkami**, fonty musí zahrnovat široce dostupné standardy (všeobecná rodina).
    13. Autoři, kteří používají W4 Dogma jsou povzbuzováni k propagování této skutečnosti.

# Web 2.0

A co semantický web ?

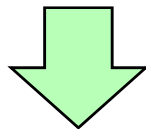
- Ofoto
- mp3.com
- Britannica
- osobní stránky
- taxonomie



- Flickr
- BitTorrent
- Wikipedia
- blog
- folksonomy

- výběr doménových jmen
- DoubleClick

- SEO
- AdSense



**sdílení, syndikace,  
vyhledávání, ...  
„collective intelligence“**