

Web a uživatelská rozhraní

Jiří Zácpal



DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE
PALACKÝ UNIVERSITY, OLOMOUC

KMI/URO Uživatelská rozhraní

Web a uživatelská rozhraní

- „to be in control”
 - respektovat nastavení prohlížeče (písma, velikost okna ...)
 - pokud možno neotevírat nová okna
 - ne zvuk
- web - volnější forma, ale stále platí form follows function
 - časopis ?
 - prezentace bohatá, interakce střídá
 - ne samoučelnost
 - neimitovat GUI, resp. WIMP

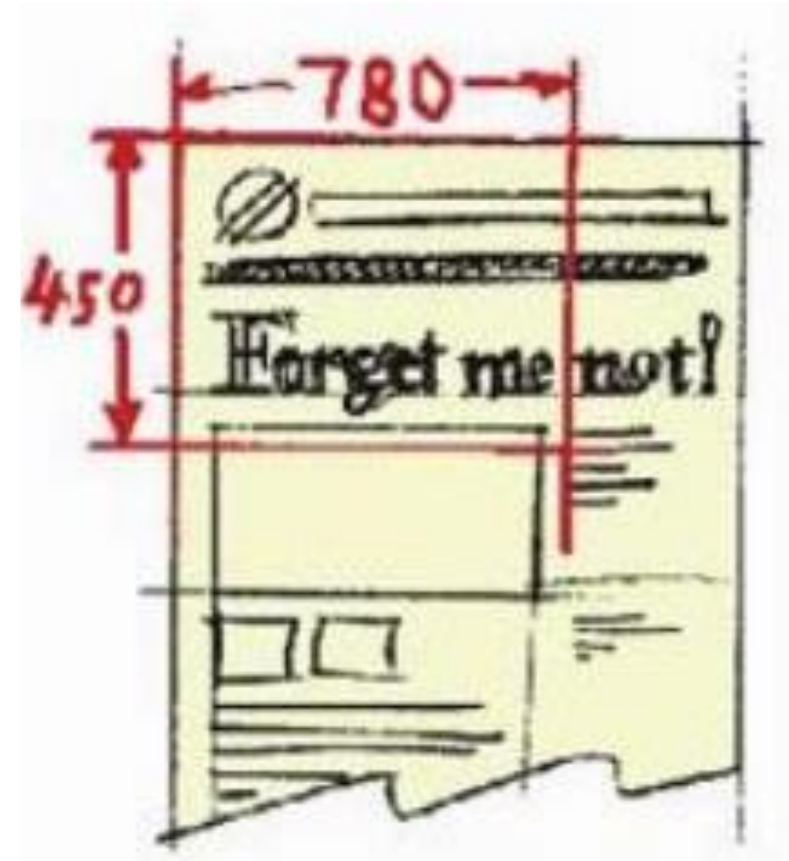
Web a uživatelská rozhraní

- orientace na obsah vs. data – více připomíná (interaktivní) noviny než aplikace
- prohlížení vs. vytváření
- pomalá interakce
- nejsou aplikace v pravém smyslu
- heterogenní prostředí (platformy, prohlížeče, technologie)
- nepříliš standardizované – osvědčené příklady namísto HIG
- jednoduchá interakce – klikání
- součástí tvorby je i forma
- vzhled není pevně daný

Webové stránky



- stránky
 - zaměřené na navigaci
 - zaměřené na obsah
- image safe area
 - pozor na navigaci „vpravo“
- načtení stránky do 1 vteřiny, maximálně 10 vteřin



zdroj: IBM Ease of Use Web Guidelines

- poslání:
 - kde jsem
 - kde jsem byl předtím
 - kam se mohu dostat
 - jak se sem dostanu přímo
 - drop down ne pro navigaci
- odkazy na soubory vyznačit (PDF)

Navigace



- Menu
- Drobečková navigace
- Záložky
- Katalog
- Mapa webu
- Vizuální mapy

Menu





- Úvodní stránka PřF
- Úřední deska PřF
- Aktuální sdělení PřF
- Přijímací řízení
- Informace o studiu
- Bakalářské a magisterské studium
- Doktorské studium
- Celoživotní vzdělávání
- Studijní záležitosti
- Věda a výzkum
- Úspěchy
- Univerzita dětského věku
- Gender UP
- Veřejná sbírka
- Absolventi PřF

ROZCESTNÍK

- » [Lidé](#)
- » [Firmy a města](#)
- » [Finanční instituce](#)
- » [Hypoteční centrum](#)
- » [Developer centrum](#)
- » [Analýzy a trhy](#)
- » [Bonus program](#)
- » [Firemní klub České spořitelny](#)
- » [Služby pro klienty HSBC](#)

ČESKÁ SPOŘITELNA

- » [O nás](#)
- » [Tiskové centrum](#)
- » [Vztahy k investorům](#)
- » [Servis pro analytiky](#)
- » [Společenská odpovědnost a sponzoring](#)



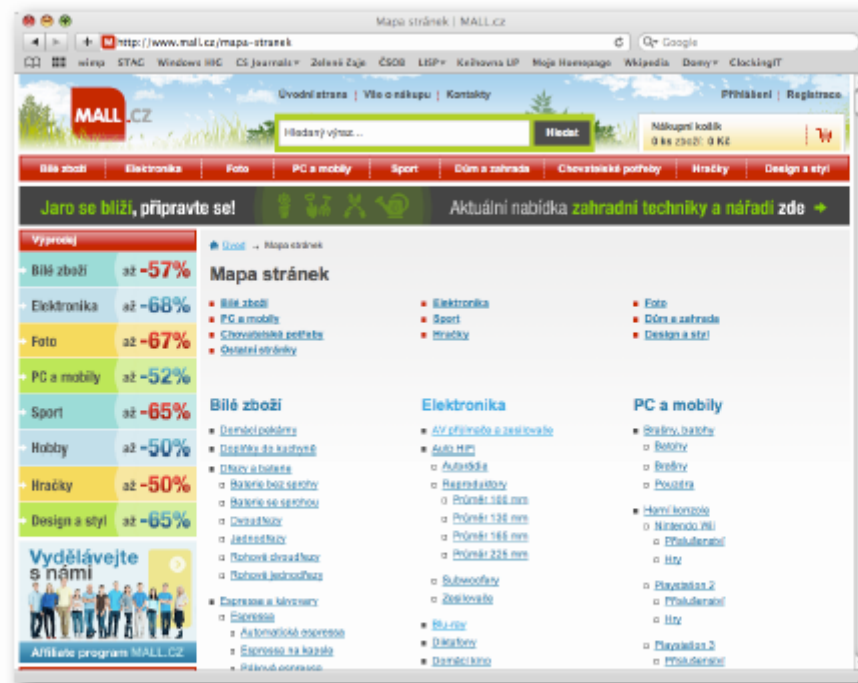
Drobečková navigace



Hlavní strana / Přírodovědecká... / Katedry a pracoviště

zdroj: www.mall.cz www.upol.cz

Mapa Webu

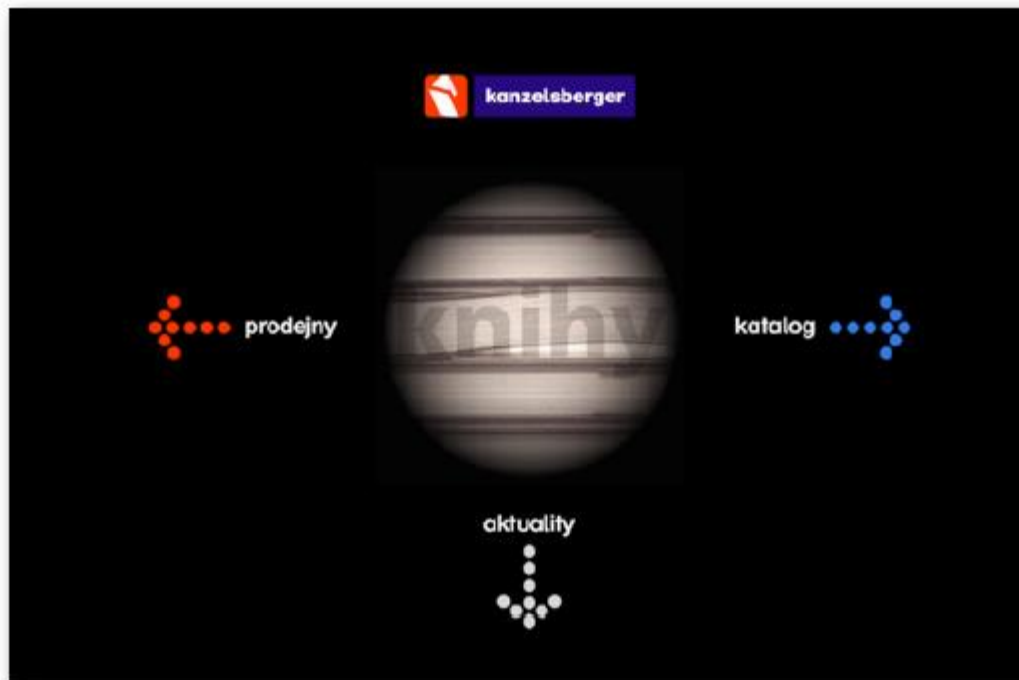


zdroj: www.mall.cz

Domovská stránka

- vizuální identifikace
- informace kde jsme a co tam můžeme dělat
- stručná informace o obsahu, „úvod“
- navigace
- vyhledávání
- aktuality (novinky, akce ...)
- informace pro prvnávštěvníky
- „Splash page“ musí mít také nějakou funkci

Splash Page



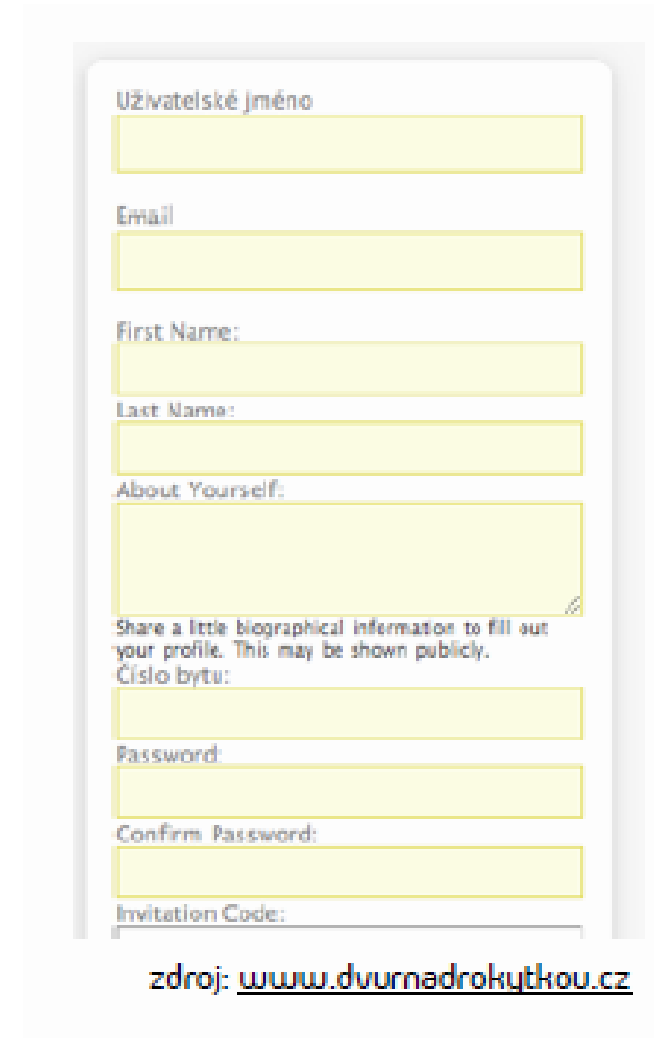
zdroj: www.kanzelsberger.cz

- minimalizujte text
 - inspirujte se novinami, co to znamená ?
 - 50 % proti tištěnému obsahu
 - obrácená pyramida
- organizujte text
 - ne dlouhý text
 - struktura
 - odrážky apod.
- ne odkazy typu „klikněte zde” nebo „tady”
- navigace – též Zpět a Vpřed !

Formuláře

Umístění „vlevo-nad“

- vhodné pro rutinní operace nebo dobře známé oblasti
- nejrychlejší
- + rychlá orientace (scanning)
- - spotřeba místa vertikálně



The image shows a vertical registration form with the following fields and labels from top to bottom:

- Uživatelské jméno
- Email
- First Name:
- Last Name:
- About Yourself:
Share a little biographical information to fill out your profile. This may be shown publicly.
- Číslo bytu:
- Password:
- Confirm Password:
- Invitation Code:

zdroj: www.dvurnadrokytkou.cz

Umístění „vlevo-vedle“



- vhodné pro nepříliš známé/zaběhnutné oblasti, nebo tam kde se předpokládá delší doba vyplňování
- + spotřeba místa vertikálně
- + rychlá orientace vertikálně
- - horší orientace horizontálně

Vaše aktuální e-mailová adresa:

např. myname@example.com. Tento email bude používán pro přihlášení k vašemu účtu.

Zvolte heslo: [Bezpečnost hesla:](#)

Délka alespoň 8 znaků.

Zadejte heslo znovu:

☒ Noodhlašovat

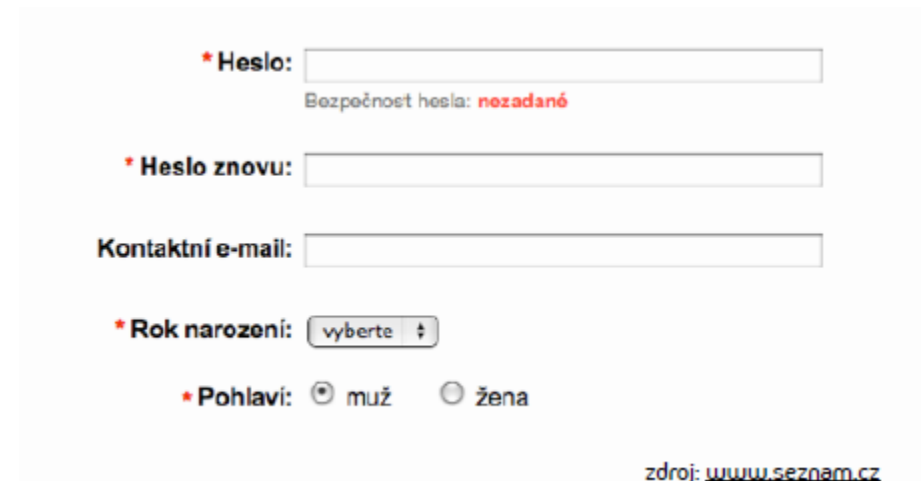
Vytvořením Účtu Google aktivujete službu Historie webu. Historie webu je funkce, díky které se vám používání služeb Google přizpůsobí. Zahrnuje relevantnější výsledky vyhledávání a doporučení. [Další informace](#)

☒ Aktivovat Historie webu.

zdroj: www.google.com

Umístění „vpravo-vedle“

- o 50% rychlejší než předchozí způsob
- + šetří oči
- + spotřeba místa vertikálně
- + orientace horizontálně
- - pomalejší orientace vertikálně



* Heslo:

Bezpečnost hesla: **nezadané**

* Heslo znovu:

Kontaktní e-mail:

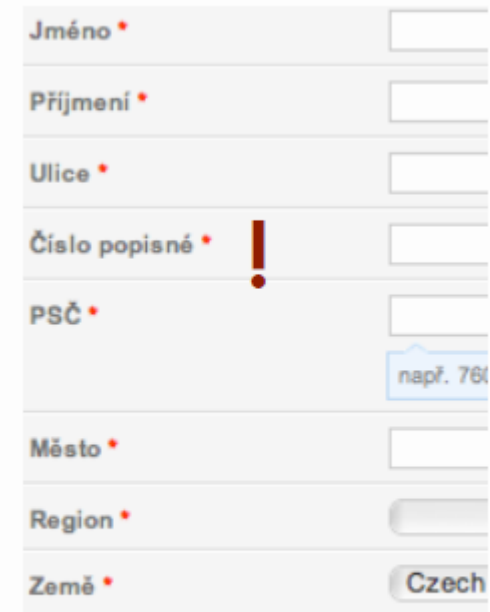
* Rok narození:

* Pohlaví: ☒ muž ☐ žena

zdroj: www.seznam.cz

Povinná/nepovinná pole

- text nebo *, barva
- indikace povinných/nepovinných
- většinová preference
- minimalizovat nepovinná pole
- podpora tabulátorů
- nápověda
- příklady
- doplňování



The screenshot shows a registration form with the following fields:

- Jméno * (Required, red asterisk)
- Příjmení * (Required, red asterisk)
- Ulice * (Required, red asterisk)
- Číslo popisné * (Required, red asterisk, with a red exclamation mark icon next to it)
- PSČ * (Required, red asterisk, with a tooltip showing "např. 784")
- Město * (Required, red asterisk)
- Region * (Required, red asterisk)
- Země * (Required, red asterisk, with a dropdown menu showing "Czech")

zdroj: www.aukro.cz

Délka polí a seskupování

- délka podle délky vstupu, je-li to možné a vhodné
- preferovat jednotu, malý počet různých rozměrů
- seskupování ano, ale ne na úkor toku !
- preferovat separátor
- minimalizace vizuálního šumu



First Name: Jan

Last Name: Novak

Address 1: Dlouha 123

Address 2: (optional)

City: Praha

State / Province / Region:

Postal Code: 12345

Country: Czech Republic

Country of Citizenship: Czech Republic

Home Telephone: 245668456

Work Telephone: (optional)

zdroj: www.paypal.com

- hlavní
- vedlejší
- důležitost demonstrovat raději umístěním než vzhledem
- prezentace
 - textové odkazy
 - obrázkové odkazy
 - tlačítka

Další



- asketické rozhraní
- neimitujte GUI
 - ne složité ovládací prvky
 - ne stránky jako sekundární okna
 - ne záložky
 - ne ohýbání GUI
 - ...
- využijte dynamického charakteru www
- minimum sloupců nebo pseudooken

Web a aplikace



- webové aplikace

Příklady webů

- www.google.com
- portal.upol.cz
- hrubasy.cz/ (patří mezi 10 nejhorších webů světa dle Gizmoda)