



Protokol o výstupní kontrole - Zasklívání Lodžii

Datum: 14.5.2010

Zpracoval: Ing. Richard Ruibar

Obsah

- Kvalita
 - Vzhled v různých prohlížečích
 - Podrobná kontrola vzhledu a funkčnosti v prohlížečích s podílem nad 1%
 - Podrobná kontrola vzhledu a funkčnosti ve vybraných prohlížečích s podílem pod 1%
 - Kontrola vzhledu v dalších prohlížečích
 - Tiskový styl
 - Validita HTML
 - Validita CSS
 - Rychlost / výkon
- Přístupnost
 - Přístupnost při vadách zraku
 - Světelný kontrast
 - Barevná a jasová vzdálenost
 - Test přístupnosti WAI (WCAG)
 - Test přístupnosti Section 508
 - Test přístupnosti WAVE
 - Simulace čtečky
 - Přístupnost bez CSS
 - Přístupnost bez obrázků
 - Přístupnost bez Javascriptu, Flashe
 - Přístupnost při 8bitové grafice
 - Přístupnost na mobilních zařízeních
- Použitelnost
- SEO
- Checklist

Kvalita

Vzhled a funkčnost v různých prohlížečích

Podrobná kontrola vzhledu a funkčnosti v prohlížečích s podílem nad 1%

Testujeme vzhled a **funkčnost** v prohlížečích s podílem nad 1%. Dle globálních statistik Toplistu k 10.5.2010 se jedná o prohlížeče:

- MSIE 6
- MSIE 7
- MSIE 8
- Gecko (Firefox)
- Opera 9,x
- WebKit (Google Chrome)

MSIE 6

Úvod

The screenshot shows the homepage of 'ZasklíváníLodžij'. The header includes the company name and phone number '+420 776 611 320'. Below the header is a navigation menu with links: Úvod, O společnosti, Produkty, Aktuální. The main content area is divided into several sections: 'Kontakt' (Contact), 'Informace' (Information), and a large 'Úvod' (Introduction) section. The 'Úvod' section contains a table with two columns and two rows of data, and a contact form with fields for name, phone, and email, along with a 'Kontaktujte nás' button. The footer contains copyright information: '© 2010 ZasklíváníLodžij | všechna práva vyhrazena | info@zaskliveni.cz'.

Menu

The screenshot shows the 'Menu' page of 'ZasklíváníLodžij'. The header is identical to the homepage. The navigation menu is expanded, showing a dropdown menu with the following items: Úvod, O společnosti, Produkty, Aktuální, and a search field. The main content area is titled 'Historie' (History) and is currently empty. The footer contains the same copyright information as the homepage: '© 2010 ZasklíváníLodžij | všechna práva vyhrazena | info@zaskliveni.cz'.

MSIE 7

Úvod



Menu



MSIE 8

Úvod



Menu



Gecko (Firefox)

Úvod



Menu



Opera 9,x

Úvod



Menu



WebKit (Google Chrome)

Úvod



Menu



Podrobná kontrola vzhledu a funkčnosti ve vybraných prohlížečích s podílem pod 1%

Testujeme vzhled a **funkčnost** ve vybraných prohlížečích s podílem pod 1%.

- MSIE 5.01
- MSIE 5.5
- Safari 3.1.1

MSIE 5.01

Úvod



Menu



MSIE 5.5

Úvod



Menu



Safari 3.1.1

Úvod



Menu



Kontrola vzhledu v dalších prohlížečích

Kontrola vzhledu v dalších prohlížečích

kazehakase 0.5.2 ubuntu
8.04 Its

konqueror 4.2 debian

shiretoko 3.5 debian

dillo 0.8.6 ubuntu 8.04 Its



dillo 2.1.1 ubuntu 9.10

firefox 2.0.0.19 ubuntu
8.04 Its

firefox 3.0.5 ubuntu 8.04
Its

seamonkey 1.1.12 ubuntu
8.04 Its



opera 10.00 debian

iceweasel 3.0.4 debian

firefox 3.5.8 ubuntu 8.04
Its

firefox 3.6.2 ubuntu 8.04
Its



opera 9.80 ubuntu 8.04
lts



msie 8.0 windows xp



firefox 3.5.6 windows xp



seamonkey 1.1.14
windows xp



firefox 3.0.6 windows xp



opera 9.63 windows xp



avant 11.7 windows xp



firefox 3.6 windows xp



netscape 8.1.3 windows
xp



seamonkey 2.0 windows
xp



flock 2.5 windows xp



minefield 3.7 windows xp



k meleon 1.5.0 windows xp



opera 8.54 windows xp



shiretoko 3.5 windows xp



minefield 3.7 gentoo 2008.0



seamonkey 2.0.4 ubuntu 9.10



navigator 9.0.0.5 windows xp



k meleon 1.1.4 windows xp



safari 4.0 windows xp



navigator 9.0.0.6 gentoo 2008.0



chrome 5.0.375.29 ubuntu 9.10



konqueror 4.4 ubuntu 9.10



dillo 2.2 ubuntu 8.04 lts



iceape 1.1.13 debian

opera 9.63 debian

opera 10.10 ubuntu 8.04
lts

firefox 1.0.8 ubuntu 8.04
lts



firefox 3.1 ubuntu 8.04 lts

minefield 3.2 ubuntu 8.04
lts

opera 10.00 windows xp

minefield 3.6 ubuntu 8.04
lts



dillo 2.0 freebsd 7.1

firefox 2.0.0.20 freebsd
7.1

firefox 0.9.1 windows
2000

firefox 1.0.7 windows
2000



msie 4.01 windows 2000

opera 9.27 windows xp

opera 7.03 windows 2000

opera 9.62 windows 2000



opera 7.11 windows xp

opera 8.53 windows xp

opera 9.50 windows xp

opera 9.51 windows xp



opera 9.52 windows xp

opera 9.60 windows xp

safari 3.0 windows xp

opera 9.61 windows xp



opera 9.64 windows xp

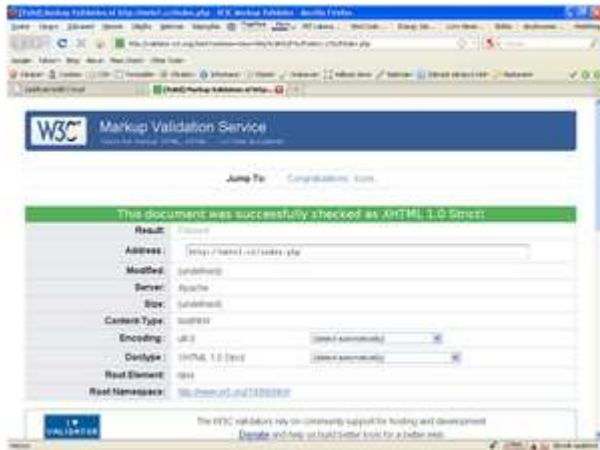


Tiskový stylpis

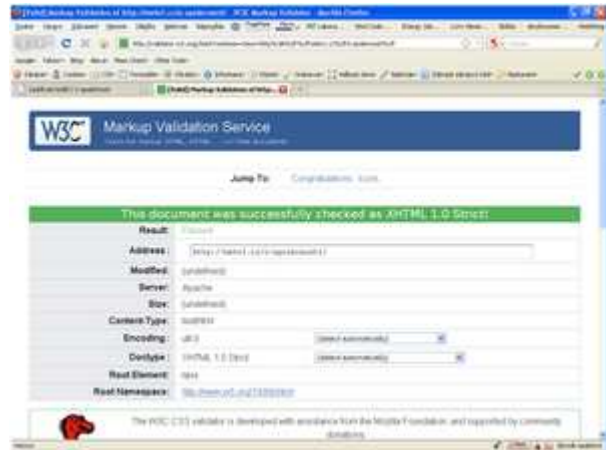


Validita HTML

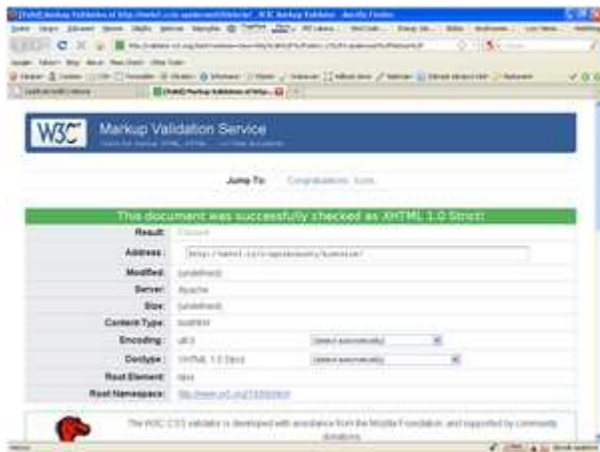
HTML - indexová strana



HTML - 1.úroveň menu



HTML - 2.úroveň menu



Validita CSS

Před úpravami



Finální



Výkon / rychlost

Analýza výkonu

Page Speed Score: 96/100 Refresh Analysis

- Use efficient CSS selectors
- Leverage browser caching
- Leverage proxy caching
- Minify CSS
- Minify HTML
- Optimize images
- Remove unused CSS
- Serve static content from a cookieless domain
- Avoid bad requests
- Combine external CSS
- Combine external JavaScript
- Enable compression
- Minimize DNS lookups
- Minimize redirects
- Minimize request size
- Optimize the order of styles and scripts
- Put CSS in the document head
- Serve resources from a consistent URL
- Serve scaled images
- Specify a character set early
- Specify image dimensions
- Avoid CSS expressions
- Parallelize downloads across hostnames
- Defer loading of JavaScript
- Minify JavaScript

Analýza rychlosti

WebsiteOptimization.com

Web Page Speed Report

URL: http://www.123.com/...
Date: 2010-05-19 10:10:10
Data Report for on 19 May 2010 (UTC-07:00)

Diagnosis

Global Statistics

Full HTML Document: 12 KB
Total Size: 204 KB

Object Size Totals

| Object Type (Size) | Download @ 56k (seconds) | Download @ T1 (seconds) |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|
| HTML (12 KB) | 0.48 | 0.24 |
| CSS (20 KB) | 0.72 | 0.36 |
| Javascript (100 KB) | 1.12 | 0.56 |
| Total Images (49 KB) | 1.12 | 0.56 |
| Other (12 KB) | 0.48 | 0.24 |
| Other (12 KB) | 0.48 | 0.24 |
| Other (12 KB) | 0.48 | 0.24 |

External Objects

External object type
Total HTML: 0
Total CSS: 0
Total Javascript: 0
Total Images: 0
Total Other: 0
Total HTML: 0
Total CSS: 0
Total Javascript: 0
Total Images: 0
Total Other: 0

Download Times*

| Connection | Download Time |
|------------|---------------|
| 1st | 0.41 seconds |
| 2nd | 0.41 seconds |
| 3rd | 0.41 seconds |
| 4th | 0.41 seconds |
| 5th | 0.41 seconds |
| 6th | 0.41 seconds |
| 7th | 0.41 seconds |
| 8th | 0.41 seconds |
| 9th | 0.41 seconds |
| 10th | 0.41 seconds |

*Note that these download times are based on the T1 connection rate for 56K and T1 connections. Modern connections (DSL/cable or fiber) are corrected by a packet loss factor of 0.7. All download times include delays due to round-trip latency with an average of 0.2 seconds per object. With 12 total objects for this page, that computes for a total lag time due to latency of 2.4 seconds. Note also that this download time calculation does not take into account delays due to HTTP parsing and rendering.

Page Objects

| Object ID | Type | URL | Comments |
|-----------|------------|------------------------|--|
| 1 | HTML | http://www.123.com/... | Header size = 12 bytes |
| 2 | CSS | http://www.123.com/... | Header size = 20 bytes Compressible: Yes file was compressed Size: 20 bytes |
| 3 | Javascript | http://www.123.com/... | Header size = 100 bytes Compressible: Yes file was compressed Size: 100 bytes |
| 4 | Image | http://www.123.com/... | Header size = 12 bytes Compressible: No file was not compressed Size: 12 bytes |
| 5 | Image | http://www.123.com/... | Header size = 12 bytes Compressible: No file was not compressed Size: 12 bytes |
| 6 | Image | http://www.123.com/... | Header size = 12 bytes Compressible: No file was not compressed Size: 12 bytes |
| 7 | Image | http://www.123.com/... | Header size = 12 bytes Compressible: No file was not compressed Size: 12 bytes |
| 8 | Image | http://www.123.com/... | Header size = 12 bytes Compressible: No file was not compressed Size: 12 bytes |
| 9 | Image | http://www.123.com/... | Header size = 12 bytes Compressible: No file was not compressed Size: 12 bytes |
| 10 | Image | http://www.123.com/... | Header size = 12 bytes Compressible: No file was not compressed Size: 12 bytes |
| 11 | Image | http://www.123.com/... | Header size = 12 bytes Compressible: No file was not compressed Size: 12 bytes |
| 12 | Image | http://www.123.com/... | Header size = 12 bytes Compressible: No file was not compressed Size: 12 bytes |
| 13 | Image | http://www.123.com/... | Header size = 12 bytes Compressible: No file was not compressed Size: 12 bytes |
| 14 | Image | http://www.123.com/... | Header size = 12 bytes Compressible: No file was not compressed Size: 12 bytes |
| 15 | Image | http://www.123.com/... | Header size = 12 bytes Compressible: No file was not compressed Size: 12 bytes |
| 16 | Image | http://www.123.com/... | Header size = 12 bytes Compressible: No file was not compressed Size: 12 bytes |
| 17 | Image | http://www.123.com/... | Header size = 12 bytes Compressible: No file was not compressed Size: 12 bytes |
| 18 | Image | http://www.123.com/... | Header size = 12 bytes Compressible: No file was not compressed Size: 12 bytes |
| 19 | Image | http://www.123.com/... | Header size = 12 bytes Compressible: No file was not compressed Size: 12 bytes |
| 20 | Image | http://www.123.com/... | Header size = 12 bytes Compressible: No file was not compressed Size: 12 bytes |

* Congratulations. This site is using HTTP compression, otherwise called content encoding using gzip. The sizes reported here are for compressed content sent from the server to the client.
* CSS attributes (selectors) may be referenced in the HTML, but are not actually downloaded unless they are needed and are therefore not included in the total page size.

Analysis and Recommendations

- Compressible:** Congratulations, the total number of HTML files on this page (including the main HTML file) is 1, which most browsers can prefetch. Reducing HTTP requests is key for web site optimization.
- Compressible:** You have 12 total objects on this page, from 12 to 20 objects per page. The latency due to object download makes up from 75% to 80% of the delay of the average web page. See Figure 0.7: [Elasticity and Scalability of Web Sites](#).
- Compressible:** Congratulations, your total number of external CSS files is 0. Consider using CSS sprites for more objects, reducing rendering, and reducing external objects (sprites, CSS, JavaScript, frames and iFrames) to reduce the total number of objects, and thus reduce HTTP requests. Consider using CSS sprites to help consolidate browser images.
- Compressible:** You have a moderate amount of images on this page (12). Consider using fewer images on the site or by using the same image in multiple pages to take advantage of caching. Using CSS techniques such as virtual backgrounds, borders or spacing instead of graphics (backgrounds) can help reduce HTTP requests.
- Compressible:** Congratulations, the total number of external CSS files on this page is 0. Because external CSS files must be in the <HEAD> of your HTML document, they must load first before any HTML content displays, although they are cached. CSS files also slow down the initial display of your page. Remember to place CSS files in the <HEAD> and JavaScript files at the end of the <BODY> to enable progressive display.
- Compressible:** Congratulations, the total size of this page is 204 KB (bytes). This page should load in 12.46 seconds on a 56Kbps modem. Based on current good web page size and compression trends, you want your page to load in less than 20 seconds on a 56Kbps connection, with progressive rendering. Ideally you want your page to load in 3 to 4 seconds on a broadband connection, which is 1.2 seconds for the HTML on a 56Kbps connection. Of course, there's always room for improvement.
- Compressible:** Congratulations, the total size of the HTML file is 12 KB (bytes), which less than 10%. Assuming that you specify the height and width of your images, you also allow your HTML to display content in under 10 seconds, the average time users are willing to wait for a page to display without feedback.
- Compressible:** Congratulations, the total size of all your images is 49 KB (bytes), which is less than 60%. Even with a 56K HTML page, this page should load in less than 20 seconds on a 56Kbps connection. Ideally each image should be less than 1000 bytes, to avoid file size TCP/IP packet.
- Compressible:** Congratulations, the total size of your external CSS is 0 bytes, which is less than 0%.
- Compressible:** Congratulations, the total size of your external JavaScript files is 0 bytes, which is less than 0%.

Copyright © 2010 WebsiteOptimization.com, LLC

Přístupnost

Vzhled při vadách zraku

Daltonie



Deuteranopie



Deuteranopie-daltonie



protanopie



tritanopie



Světelný kontrast

Světelný kontrast obsahové části



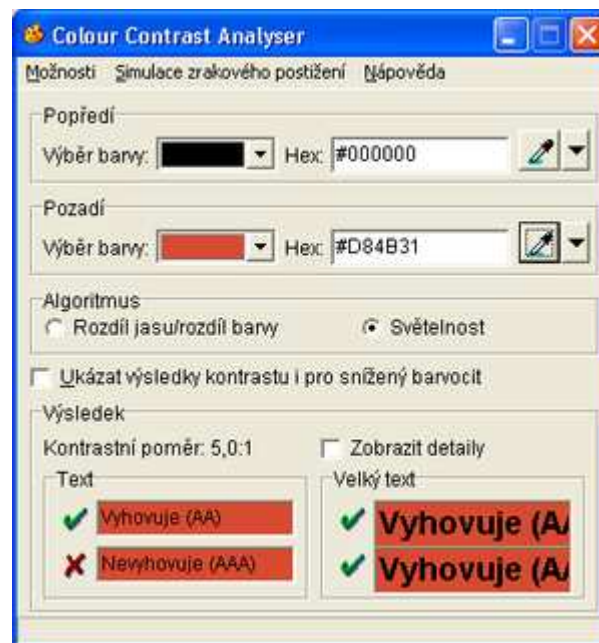
Barva nadpisů a odkazů byla upravena oproti původnímu návrhu, aby vyhovovala kritériím.

Barevná vzdálenost / vzdálenost jasu

Obsahová část

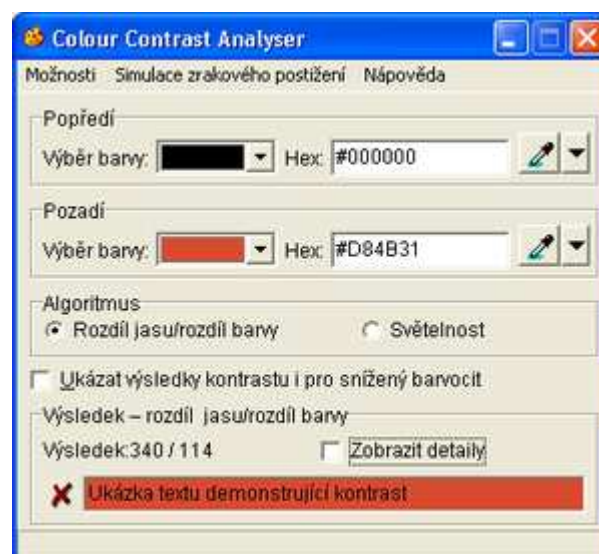


Světelný kontrast menu



U menu je dosažení úrovně AA dostačující.

Menu



Texty v menu nevyhovují požadavkům na barevnou a jasovou vzdálenost. Barva pozadí je základní firemní barvou, ke které bohužel neexistují vhodné barvy, které by splňovaly současně všechna kritéria na barvu: kontrast, vzdálenost barvy a jasu a zároveň působily esteticky dobře. Viz. následující obrázek (Vyhovující barvy). Proto a vzhledem ke skutečnosti, že text v menu je velký a tučný, zde byl učiněn ústupek ve prospěch zachování firemní barvy a hezčího vzhledu.

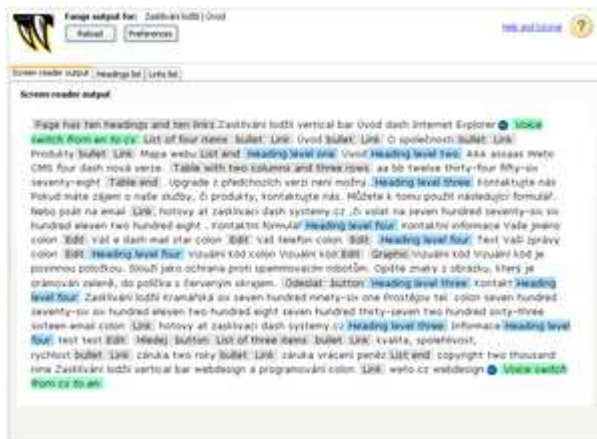
Vzhled bez obrázků



Test přístupnosti WAVE



Simulace čtečky (odečítače obrazovky)



Vzhled bez CSS



Funkčnost bez JavaScriptu a Flashe

Nebyla testována, protože projekt tyto prvky neobsahuje.

Přístupnost při 8bitové grafice



8bitová grafika = 256 barev. Toto barevné rozlišení se dnes vyskytuje jen zřídka. Pro zajištění přístupnosti je vhodné na pozadí textu definovat tzv. Safe colors, což je 216 barev, které by se měly bez potíží zobrazit na všech zařízeních. Ostatní barvy jsou tvořeny náhradou, tzv. ditheringem. Což ztěžuje čitelnost textu, je-li taková barva v jeho pozadí.

Při testu jsme zjistili nutnost změny barvy pozadí záhlaví tabulek z #F17641 na #FF6633, oproti původnímu návrhu. Bohužel na testovací platformě docházelo i takto u barvy pozadí k ditheringu. Předpokládáme, že se jedná o závadu testovací platformy a že barva bude na jiných zařízeních zobrazena správně.

Přístupnost na mobilních zařízeních

V roce 2009 zaznamenal počet uživatelů mobilního internetu v ČR 1,5 milionů. Tito uživatelé mají největší zájem o e-maily, dopravní spojení, mapy a sociální sítě. Nejedná se zřejmě o typické návštěvníky firemních prezentací. Proto u těchto www aplikací neklademe důraz na vzhled, ale na to, aby byly stránky zobrazitelné a použitelné.

Opera PDA - Menu

Zasklívání lodžii
Úvod
O společnosti
Produkty
Mapa webu

Historie

Menu
[Historie](#)
[ranná](#)
[Filozofie](#)

Kontakt
 Zasklívání lodžii
 Kramářská 6
 796 01 Prostějov
 tel.: 776 611 208, 737 263 020
 email: hotovy@zasklivaci-systemy.cz

Informace
test
 test

Hledej Hledej

kvalita, spolehlivost, rychlost
záruka 2 roky
záruka vrácení peněz

© 2009 Zasklívání lodžii | webdesign a
 programování: weto.cz webdesign

FireFox PDA - Menu

Úvod
O společnosti
Produkty
Mapa webu

Historie

Menu
[Historie](#)
[ranná](#)
[Filozofie](#)

Kontakt
 Zasklívání lodžii
 Kramářská 6
 796 01 Prostějov
 tel.: 776 611 208, 737 263 020
 email: hotovy@zasklivaci-systemy.cz

Informace
test
 test

Hledej

kvalita, spolehlivost, rychlost
záruka 2 roky
záruka vrácení peněz

© 2009 Zasklívání lodžii | webdesign a
 programování: weto.cz webdesign

Opera PDA - Úvod

Zasklívání lodžii

Úvod

O společnosti

Produkty

Mapa webu

Úvod

AAA

assaas

Weto CMS 4 - nová verze.

aa bb

12 34
56 78

Upgrade z předchozích verzí není možný.

Kontaktujte nás

Pokud máte zájem o naše služby, či produkty, kontaktujte nás. Můžete k tomu použít následující formulář. Nebo psát na email hotovy@zasklivaci-systemy.cz, či volat na 776 611 208.

[Kontaktní formulář](#)

Kontaktní informace

Vaše jméno:

Váš e-mail*:

Váš telefon:

Text Vaší zprávy:

Vizuální kód:

Vizuální kód

6QYQJW

Vizuální kód je povinnou položkou. Slouží jako ochrana proti spammovacím robotům. Opište znaky z obrázku, který je orámován zeleně, do políčka s červeným okrajem.

Kontakt

Zasklívání lodžii
Kramářská 6
796 01 Prostějov

tel.: 776 611 208, 737 263 020
email: hotovy@zasklivaci-systemy.cz

Informace

test

test

kvalita, spolehlivost, rychlost
záruka 2 roky
záruka vrácení peněz

© 2009 Zasklívání lodžii | webdesign a programování: weto.cz webdesign

FireFox PDA - Úvod

Úvod

O společnosti

Produkty

Mapa webu

Úvod

AAA

assaas

Weto CMS 4 - nová verze.

aa

bb

12
34
56
78

Upgrade z předchozích verzí není možný.

Kontaktujte nás

Pokud máte zájem o naše služby, či produkty, kontaktujte nás. Můžete k tomu použít následující formulář. Nebo psát na email hotovy@zasklivaci-systemy.cz, či volat na 776 611 208.

[Kontaktní formulář](#)

Kontaktní informace

Vaše jméno:

Váš e-mail*:

Váš telefon:

Text Vaší zprávy:

Vizuální kód:

Vizuální kód

3K9Z

Vizuální kód je povinnou položkou. Slouží jako ochrana proti spammovacím robotům. Opište znaky z obrázku, který je orámován zeleně, do políčka s červeným okrajem.

Kontakt

Zasklívání lodžii
Kramářská 6
796 01 Prostějov
tel.: 776 611 208, 737 263 020
email: hotovy@zasklivaci-systemy.cz

Informace

test

test

kvalita, spolehlivost, rychlost
záruka 2 roky
záruka vrácení peněz

© 2009 Zasklívání lodžii | webdesign a programování: weto.cz webdesign

Použitelnost

Nebylo prováděno uživatelské testování, projekt byl posouzen zkušeným webmasterem.

- Hlavní menu na očekávetelném místě
- Vedlejší menu ... není
- Pomocné menu ... není
- Mapa webu ... ano
- Množství sekcí webu maximálně 7 až 9 ... neposuzováno, web není naplněn
- Informační architektura ... neposuzováno, web není naplněn
- Logo, případně záhlaví prokliknutelné na titulní stranu ... bylo doplněno

SEO

Miniaudit

- Je-li přítomen robots.txt, neobsahuje zákaz procházení obsahu roboty ... [web je umístěn na vývojové doméně, proto je zakázáno! Po převodu na správnou doménu nutné test opakovat.](#)
- Je-li přítomen meta tag robots, neobsahuje zákaz procházení obsahu roboty ... OK
- Smysluplně definované titulky ... doplní uživatel v administraci.
- Smysluplně definované nadpisy ... doplní uživatel v administraci.
- SEO friendly adresy ... OK.
- Mapa webu ... OK.
- Obsah webu přístupný vyhledávacímu robotovi ... OK.
- Srank, PageRank ... neznámý, neujasněná doména na které web poběží ... předpokládá se nízký a proto doporučujeme registraci do katalogů.
- Analýza klíčových slov ... nebyla prováděna.
- Obsah meta tagů keywords a description ... doplní uživatel v administraci.
- Přesměrování verze bez www na verzi s www nebo naopak ... [Po převodu na správnou doménu nutné test opakovat.](#)

Checklist

| Co | ANO | NE | nedostupné | poznámka |
|---|-----|----|------------|--------------------------|
| Jsou titulky u všech stránek smysluplné a definované? | x | | | |
| Je zoptimalizovaná grafika na datovou velikost? | x | | | |
| Proběhla validace HTML? | x | | | |
| Proběhla validace CSS? | x | | | |
| Jsou definované H1 | x | | | |
| Je správná struktur nadpisů? | | | x | web není naplněn |
| Page Rank | | | x | není známa cílová doména |
| S-Rank | | | x | není známa cílová doména |
| Počet odkazů vedoucích na stránku | | | x | není známa cílová doména |
| Ověření funkčnosti kontaktního formuláře | x | | | |
| Kontrola vzhledu prohlížečích s podílem nad 1 procento + Safari | x | | | |

| | | | | |
|---|---|--|---|--------------------------|
| Kontrola tiskového stylu | x | | | |
| Test rychlosti | x | | | |
| Posouzení přístupnosti | x | | | |
| Posouzení použitelnosti | x | | | |
| Procentuální podíl obsahu a kódu | | | x | web není naplněn |
| Posouzení vzhledu při chybách zraku | x | | | |
| Chování při vypnutém Java Scriptu | | | x | technologie není použita |
| Chování při vypnutém Flashi | | | x | technologie není použita |
| Chování při vypnutém CSS | x | | | |
| Na logu odkaz na titulku | x | | | |
| Test přístupnosti dle Section 508 | x | | | |
| Test přístupnosti dle WAI | x | | | |
| Test přístupnosti Wave | x | | | |
| Barevný kontrast | x | | | |
| Barevná vzdálenost | x | | | |
| Přesměrování s nebo bez www | x | | | |
| Je definován tiskový stylpis? | x | | | |
| Přístupnost při 8bitové grafice (256 barev) | x | | | |
| Přístupnost na mobilních zařízeních | x | | | |