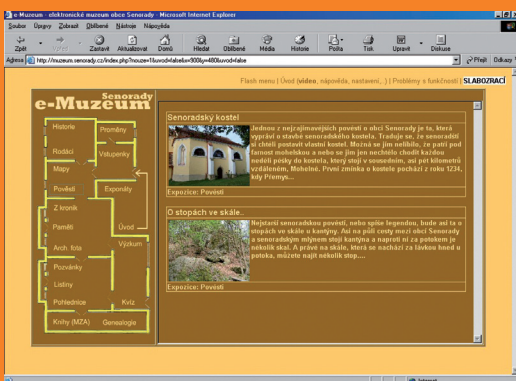


Website story

Co za služby nabízejí města a obce

To, že si můžete na stránkách obce přečíst hlášení rozhlasu, které jste promeškali (v Boskovcích www.boskovice.cz naleznete vedle textové k přehrání i zvukovou podobu), nebo si stáhnout zpravodaj v elektronické podobě a někdy dokonce v lepší kvalitě (jako například u obce Lukavice www.obcelukavice.cz, která nabízí uživatelům oproti černobílé tištěné verzi barevnou na webu), už není žádným překvapením. Standardem se pomalu stává také možnost se elektronicky objednat na úřad, rozesílání zpráv obyvatelům obce na SMS nebo e-mail a pro turisty pak nabídka virtuálně se procházet obcí. Ale



navštívili jste už virtuální muzeum nebo vyzkoušeli byste si rádi starostování nanečisto? Některé stránky obcí vám umožní i takové věci.

Starostou v České Lhotě a do muzea v Senoradech po webu

V úvodním slově na stránkách elektronického muzea <http://muzeum.senorady.cz> je dokonce toto řešení doporučováno „pro obce, které si nemohou dovolit běžné kamenné muzeum. Forma ryze elektronického muzea nám ušetřila náklady v oblasti prezentace exponátů i v oblasti výzkumu historie obce. Muzeum je navíc přístupné 24 hodin denně a 7 dní v týdnu odkudkoliv z celého světa.“ A co tedy v muzeu naleznete? Nejdříve si můžete vybrat, zda si budete prohlížet expozici s průvodcem nebo individuálně. Pokud zvolíte druhou variantu, objeví se před vámi půdorys místnosti a můžete začít od prohlížení listin, pohlednic, archivních fotografií přes seznámení se s historií, rodáky až po nahlédnutí do knih Moravského zemského archivu v Brně či získání návodu pro začínající genealogy (jak například hledat v matrikách). Svě nabyté znalosti si můžete ověřit v kvízu.

A muzeum dokonce nezapomíná ani na možnost nechat si vystavit vstupenku. Jen ještě malé upozornění: před návštěvou muzea si opatřete 3D brýle k prohlížení některých exponátů.

Sympatické je, že obec na stránky zařadila i aplikaci pro občany ve formě Elektronického rádce v životních situacích, kde přehlednou formou soustřeďuje informace jak pro místní obyvatele, chataře či chalupáře v katastru obce, tak i návody pro ty, kteří by v obci chtěli bydlet.

Jaké to je starostovat si můžete vyzkoušet ve hře na stránkách obce Nečtiny www.nectiny.cz. Jste zvoleni pro období 1990 – 2010 v obci Česká Lhota a jen na vašem úsilí, za příspěví peněz z rozpočtu a dotací, spočívajícím ve stavbě objektů v obci nebo v pořádání akcí záleží, jak bude obec prosperovat a zda ve funkci setrváte. Připravte se však na to, že i ve virtuálním světě mohou nastat přírodní katastrofy. Ať se vám na stránkách obcí hezky brouzdá. Nápady jim totiž rozhodně nechybí!

text Ivana Jungová

Sondy do nitra internetu 152

Linux - pod křídly tučňáka

Linux je moderní operační systém (OS), jehož ovládání je stejně přívětivé jako u jiných systémů a který navíc obsahuje velké množství ovladačů pro nejrůznější hardware. Zahrnuje podporu pro širokou škálu USB zařízení, Bluetooth, IrDA, akcelerovaných grafických karet, disků SATA



i ATA, vypalovacích mechanik a dalších. Linux byl první dostupný operační systém běžící v 64bitovém módu a běžně podporující víceprocesorové počítače.

Linux je založen na GNU a myšlence svobodného softwaru. Na vývoji Linuxu se podílí velké množství lidí z celého světa. Svou práci dávají k dispozici zdarma a očekávají, že jim bude opláceno stejným způsobem. Můžete si ale zvolit i jiný způsob jak jejich práci ocenit a to zakoupit si Linux a podpořit tak jeho vývoj. Nikdo nikoho však nenutí komukoli cokoli vracet či platit. Je na uživateli, zda se přidají ke zlepšování operačního systému Linux. Zapojit se lze nejrůznějšími způsoby - od pomoci při ohlašování chyb, přes programování, poskytnutí hardwaru až po peněžité příspěvky na zcela konkrétní věci, které dárce považuje pro operační systém za důležité. Vývoj Linuxu podporují ale i nadnárodní korporace.

Nabídka programového vybavení pro Linux je pestrá. Prohlížeče internetu, přehrávače multimédií, kancelářský software, poštovní aplikace, nejrůznější editory (včetně grafických i 3D), programovací nástroje, komunikační nástroje (ICQ, Jabber apod.), hry a další aplikace, které uspokojí běžné potřeby při práci s počítačem. Naprostá většina aplikací je k dispozici zdarma. Zdarma jsou dostupné i aktualizace operačního systému.

Linuxová distribuce

GNU/Linuxová distribuce je označení kompletu programových balíčků provozovatelných na operačním systému GNU/Linux. To znamená nejen vlastního jádra operačního systému, ale i dalších aplikací, které mohou být, ale většinou nejsou, autorským dílem distributora. Tyto distribuce se liší třeba ve způsobu instalace programových balíčků, integraci vlastních konfiguračních metod. Například operační systém Windows dodává jen jedna firma, Microsoft, tudíž neexistuje více distribucí. GNU/Linux může naopak dodávat každý a proto existuje množství profesionálních nebo amatérských distribucí. Problémem pro začátečníka ale může být právě výběr té správné distribuce. Mezi neznámější distribuce Linuxu patří: Debian, Fedora, Red HeT, SUSE, Mandriva, Gentoo a Ubuntu.

Za své dlouhé působení GNU/Linux získal mnoho příznivců a významné místo na trhu operačních systémů. Zatím je Linux rozšířený zejména na **internetových a intranetových serverech** a v oblastech vysoce výkonných výpočetních stanic i aplikačních řešení.

Kde s Linuxem začít?

České stránky Linuxu: www.linux.cz

Distribuce Debian: www.debian.cz

Distribuce Fedora <http://fedora.cz>

text Ing. Evžen Vaněk

EVANEK Web Design Studio, evanek@evanek.cz

Kvalitní web (3)

Jaká jsou nová pravidla přístupnosti?

Letos vstoupila v platnost nová pravidla přístupnosti, která musejí splňovat webové stránky všech veřejných institucí.

Proč pravidla přístupnosti vznikla?

Informace, které weby veřejných institucí prezentují, jsou určeny všem občanům bez výjimky. Bylo by tedy nespravedlivé, kdyby některé skupině zbytečně bránila v používání webu jeho nedostatečná přístupnost.

Proto má většina vyspělých zemí zákonem danou povinnost udržovat weby veřejné správy přístupné, a Česká republika v tom rozhodně není výjimkou.

Webové stránky, které tato nezbytná pravidla splňují, by měly být čitelné a srozumitelné i lidem, kteří mají nějaký hendikep – ať už zdravotní (například slabozrakost, poruchy hybnosti rukou), nebo technický (třeba méně běžný prohlížeč webových stránek).

Historie českých pravidel přístupnosti

První pravidla přístupnosti vznikla v roce 2004, nebyla však tehdy součástí zákona, byla vydána pouze formou doporučení. V roce 2006 vyhlásilo ministerstvo informatiky výzkumný projekt, který měl za úkol ověřit důležitost jednotlivých pravidel a formulovat pravidla nová. Při práci na projektu byla provedena řada testů na uživateli internetu s různým zdravotním postižením a na základě výsledků těchto testů byla navržena nová verze pravidel přístupnosti.

Mírně upravená verze těchto pravidel byla včleněna do vyhlášky č. 64/2008 Sb. Nová pravidla již tedy nejsou pouze ve formě doporučení, ale od 1. března 2008 je jejich dodržování pro weby veřejných institucí povinné.

Co je v pravidlech nového?

Mezi nejdůležitější odlišnosti patří:

- Kontrast barvy textu a pozadí se určuje jinou metodikou.
- Písmo na webu musí jít bez problémů zvětšit alespoň na 200 % výchozí velikosti.
- Rozsáhlé weby musí mít krom standardní navigace ještě vyhledávání nebo mapu webu.
- Zvuk na stránkách musí být možné jednoduše vypnout.
- Uživatel nesmí přijít o žádné důležité informace, pokud nevidí grafiku.

Web, který splňoval starší verzi pravidel z roku 2004, bude vyžadovat pouze malé úpravy. Jak si však ukážeme v dalším díle tohoto seriálu, takových webů je mezi státními institucemi pouze málo.

Související odkazy

Aktuálně platná pravidla přístupnosti:

www.pravidla-pristupnosti.cz

Změny v nových pravidlech přístupnosti:

<http://blog.h1.cz/>

[finalni-pravidla-pristupnosti/](#)

text Vladimír Saur, H1.cz



ŠKOLENÍ A AUDIT PŘÍSTUPNOSTI WEBU DLE NOVÝCH PRAVIDEL

H1.cz se podílela na přípravě nových Pravidel přístupnosti (pro účely zákona 365/2000 Sb. o ISVS). Objednejte si Audit od H1.cz a ověřte, zda váš web neporušuje nová, zákonem daná pravidla.

www.h1.cz/audit-pristupnosti

Školení přístupnosti webu. Jednodenní kurz pro správce státních i komerčních webů.

Praha, 28. května, 2950 Kč

www.h1.cz/kurz-pristupnosti

Junior Internet 2008

Tři čtvrtiny mladých účastníků projektu Junior Internet by se rády věnovaly internetu v budoucnu profesionálně a polovina si na něm již někdy něco vydělala. Vyplývá to ze statistického průzkumu 310 tvůrců ve věku do 18 let, kteří se přihlásili do některé ze šesti soutěží, jejichž výsledky byly vyhlášeny na konferenci Junior Internet 29. března na pražské Fakultě humanitních studií UK v Praze. Poprvé byla v 9. ročníku Junior Internetu vyhlášena soutěž JuniorErb, kam mohli autoři přihlašovat webové stránky pro města, obce, regiony, turistická místa či veřejnou správu. Záštitu nad ní převzal předseda Senátu Parlamentu ČR Přemysl Sobotka a Svaz měst a obcí ČR. Čtrnáctiletý Miloš Havlíček vytvořil tak zdařilé neoficiální webové stránky městyse Dolní Cerekev <http://dc.nejweb.info>, že jej starosta požádal o spolupráci při vytvoření oficiálních stránek.

Svého rozhodnutí požádat o vytvoření městského webu studenta gymnázia Jana Kramáře určitě nelitují představitelé Kojetína, neboť jim zpracované stránky na www.kojetin.cz se ještě před vítězstvím v JuniorErbu setkaly nejen s příznivým ohlasem veřejnosti, ale zvítězily i v soutěži Objev roku 2007. Vítěze ostatních soutěží naleznete na www.juniorinternet.cz.

text -pt,wi-

Mobilní televize v Evropě

Komise rozhodla v březnu o doplnění normy digitálního obrazového vysílání (do kapesních terminálů) (DVB-H) na seznam norem EU, který je základnou pro harmonizované zajišťování telekomunikací v celé EU. Mobilní televize by do roku 2011 mohla představovat trh s hodnotou až 20 miliard EUR a dostat se k přibližně 500 milionům zákazníků po celém světě.

Přijetí DVB-H v celé EU zajistí provozovatelům/odvětví rozsah trhu nezbytný pro zahájení služeb mobilní televize v EU v masovém měřítku. Z evropské společné normy budou mít prospěch rovněž spotřebitelé, kteří budou moci sledovat televizi na svých telefonech nebo mobilních zařízeních kdekoli v Evropě.

Poté, co bude rozhodnutí Komise zveřejněno v seznamu norem EU v Úředním věstníku EU, budou členské státy povinny podporovat používání DVB-H. Tato jasná podpora pro skupinu norem DVB je také důležitým signálem pro třetí země, které se chystají přijmout rozhodnutí o technologii pro digitální a mobilní vysílání s použitím DVB-T, DVB-H a DVB-SH.

V současnosti je DVB-H v EU nejvíce používanou normou pro mobilní televizi. DVB-H je nyní ve fázi mezi zkouškami a uvedením na trh v šestnácti zemích. Obchodní služby DVB-H jsou již dostupné v Itálii a zahájení jejich poskytování se očekává v tomto roce zejména ve Finsku, Rakousku, Francii, Švýcarsku a Španělsku.

Transparentní systém práv duševního vlastnictví, založený na spravedlivých, přiměřených a nediskriminačních podmínkách a umožňující nízké ceny zařízení, je klíčem k úspěchu mobilní televize. Proto bude Komise i nadále bedlivě sledovat pokrok v vytvoření patentového sdružení pro DVB-H.

Účinné postupy pro oprávnění provozovatelů mobilní televize jsou nezbytné pro rychlé zavedení služby. V únoru 2008 projednala Komise osvědčené postupy pro oprávnění mobilní televize s odvětvím a členskými státy a požádala všechny zúčastněné strany o příspěvky k této otázce.

Pokyny k osvědčeným postupům, které pomohou členským státům zavést mobilní televizi bezodkladně, se v současnosti připravují. Mírné regulační zásahy a jasné systémy oprávnění poskytnou odvětví právní jistotu, kterou potřebují k zavedení mobilních televizních služeb bez velkého zdržení.

text Zastoupení Evropské komise