

ROZŠÍŘENÍ PRO TESTOVÁNÍ

V dnešním pokračování pravidelného seriálu se zaměříme na specifictější oblast – nástroje, jež usnadní testování komponent stránek i stránek jako celku. Jedním z nich je opěvovaný Web Developer Toolbar, nástroj pro Mozillu Firefox.

Kdo by neznal doplňky Firefoxu, jimiž lze tento prohlížeč skutečně velmi pěkně rozšířit. Jedním z nich je proslulý Web Developer Toolbar ve formě nástrojové lišty. Tento nepostradatelný pomocník každého webdesignera lze sehnat též v podobě lokalizované do češtiny a obsahuje velké množství nástrojů, jimiž můžete své stránky velmi

postačí příkaz 800 × 600 v nabídce Velikost okna. Prohlížeč se zmenší na velikost, kterou by měl v tomto rozlišení. Pokud budete chtít vidět okno prohlížeče v jiném rozlišení, pak z téže nabídky zvolte příkaz Velikost okna a pomocí tlačítka Přidat přidejte do nabídky jinou velikost.

Informace o prvcích na stránce. Pokud budete potřebovat zjistit velikosti obrá-

vém případě zatrhněte možnost Orámovat zvolený prvek v nabídce Orámovat.

Optimalizace pro vyhledávače. Dobré je též otestovat, kvůli optimalizaci pro vyhledávače (SEO) či kvůli uživatelům s vypnutým zobrazováním obrázků, zda mají všechny obrázky odpovídající obsah parametru alt. K tomu nám dobře poslouží volba Zobrazit atributy ALT z nabídky Obrázky. Jak je známo, vyhledávače prahnou taktéž po dobře zvolené osnově dokumentu a zajímá je obsah nadpisů na stránce. Osnovu dokumentu a obsah

WEB VZNIKÁ TESTOVÁNÍM V RŮZNÝCH PROHLÍŽEČÍCH – KOLIK JICH ZNÁTE?

rychle a snadno ozkoušet. Domovskou stránku lokalizované verze naleznete na webu Czilly na adrese www.czilly.cz/doplanky/rozsireni/web-developer-toolbar.

Web Developer Toolbar je třeba nainstalovat stejným způsobem jako jakýkoliv jiný doplněk. Pak jej stačí pouze nechat zobrazit jako další nástrojovou lištu Firefoxu klepnutím pravým tlačítkem na panel nástrojů a zvolením příkazu Web Developer Toolbar.

Co a jak testovat

Jakmile máte lištu nainstalovanou a zobrazenou, stačí si otevřít webové stránky a začít testovat. Web Developer Toolbar obsahuje mnoho možností, které lze aktivovat jejich zatrhnutím. Deaktivace se provádí stejným způsobem. Tak lze kombinovat i několik nástrojů najednou. Podívejme se na to, co vše Web Developer nabízí, resp. co vše je dobré využít.

Testování přístupnosti stránek

Každý dobrý webdesigner vytváří své stránky tak, aby byly přístupné nejen pro majitele jednoho prohlížeče, ale též pro uživatele přenosných zařízení, čteček a podobně. Rychle tak lze především otestovat, jak se stránky zobrazí bez použití CSS. K tomu slouží volba Zakázat styly z nabídky CSS. Zakázat lze všechny nebo specifické styly (pokud používáte více šablon). Podobně můžete zakázat například zobrazení obrázků a otestovat tak, zda je stále viditelný text na pozadí. K tomu použijete volbu Zakázat obrázky v nabídce Obrázky.

Stránky v okně s menším rozlišením

Stránky však mají být přístupné také pro uživatele s menším rozlišením monitoru. Proč měnit rozlišení ve Windows, když

ků na stránce, pak zvolíte možnost Zobrazit rozměry obrázků v nabídce Obrázky. U každého obrázku vyskočí bublina s jeho velikostí v pixelech. Podobně můžete zjistit velikosti jednotlivých bloků na strán-



Web Developer dokáže zobrazit rám kolem vybraného prvku i cestu v hierarchii dokumentu

Rychlý přístup k funkcím Web Developeru

Jistě si časem najdete některé funkce, které budete používat stále. Právě pro vás Web Developer připravil možnost spouštět je pomocí klávesových zkratk. Ty si můžete navolit v nastavení lišty. Dostanete se k němu příkazem Nastavení ve stejnojmenné nabídce (zcela vpravo). V dialogu vyberte záložku Klávesy a zvolte klávesy, jimiž budete v rámci klávesové zkratky dané funkce spouštět. Klávesové zkratky nástrojů (jako je třeba validace) nastavíte na kartě Nástroje. Zde stačí zvolit službu, klepnout na tlačítko Upravit a v dialogu vybrat vhodnou klávesu.

ce (elementů div či tabulek), a to pomocí příkazu Zobrazit rozměry bloků v nabídce Různé.

Orámování prvků stránky. Velmi šikovnou funkcí je možnost nechat si orámovat specifické prvky na stránce. Pokud chcete například orámovat všechny obrázky na stránce, pak zvolte možnost Orámovat obrázky v nabídce Obrázky. Mnohem zajímavější je pak možnost nechat si orámovat blok, nad nímž dli kurzor myši. V tako-

Prozkoumejte své stránky pod lupou

Velmi zajímavou možností, kterou Web Developer nabízí, je funkce lupy. Tu najdete v nabídce Různé, kde je třeba zatrhnout volbu Zobrazit lupu. Nyní, když budete přejíždět po stránce, se nad kurzorem myši zobrazí opravdová lupa, takže si budete moci prohlédnout prvky stránek zblízka a ověřit si, zda se vše zobrazuje tak, jak má. Pohled lupou lze dále přibližovat nebo oddalovat. K tomu slouží rolovací kolečko myši. Jestliže budete chtít naopak rolovat stránkou dolů, pak bude třeba udělat rychlý pohyb s myši směrem pryč z lupy, čímž kurzor myši z lupy uvolníte. Po posunu na stránce stačí opět najet kurzorem myši na lupu a pokračovat v prohlížení.



jednotlivých nadpisů necháte zobrazit pomocí příkazu Zobrazit osnovu dokumentu v nabídce Informace.

A nakonec je třeba se zmínit o rychlostním testu. Příkaz k jeho spuštění se nachází ve stejné nabídce a nese název Zobrazit rychlostní report. V nabídce nelze opomenout také možnost otestovat si přístupnost pomocí známých norem WAI a Section 508. Všechny příkazy samozřejmě odkazují na známé služby na internetu, zde je ale máme všechny pěkně pohromadě a rychle přístupné.

Další možnosti lišty

Web Developer toho samozřejmě nabízí mnohem více, než jsme zde stačili nastínit, takže je na vás, které funkce tohoto doplňku Firefoxu použijete. Z několika dalších snad jen zmíníme, že stránku lze doplnit o pravítko, vodící linky nebo změnit rozměry volného prostoru na stránce. Pracovat můžete velmi dobře s formulářem a cookies nebo otestovat JavaScript a mnoho dalšího. Nebojte se experimentovat. V příštím dílu tohoto seriálu se podíváme na podobný doplněk určený pro Internet Explorer. ■