

# TEST: Przeglądarki internetowe

## WWW.KOMPUTERSWIAT.PL



### Jak czytać tabelę testową

#### 1 Wyświetlanie stron testowych

Od 1994 roku World Wide Web Consortium (W3C) ustala standardy kodowania i wyświetlania stron internetowych. Szczegółowo opisują one na przykład sposób, w jaki przeglądarka ma traktować zamieszczone na stronach grafiki i wszystkie inne części składowe strony. Amerykańska organizacja Web Standard opracowała specjalne strony internetowe, pozwalające na sprawdzenie, czy przeglądarka spełnia te standardy. Większość stron internetowych napisana jest w języku programowania HTML (HyperText Markup Language – hipertekstowy język znaczników) lub w jego bardziej zaawansowanych odmianach, takich jak XHTML. Aby prawidłowo wyświetlić stronę, przeglądarka musi odczytać i właściwie zinterpretować polecenia HTML z tekstu źródłowego. W tej kategorii widzimy, ile spośród stron testowych przeglądarka wyświetliła bezbłędnie lub w jakim stopniu poprawnie wykonała testy.

#### 2 Szybkość

Szybka przeglądarka to podstawa komfortowej pracy w internecie. Komputer Świat badał szybkość przeglądarek za pomocą trzech metod. W teście mierzyliśmy szybkość interpretowania i wyświetlania na ekranie poszczególnych elementów strony (test SunSpider), przetwarzania obiektów JavaScript (test V8) i ładowania specjalnej strony z wieloma zdjęciami. Szczegółowy opis tego testu znajdziemy na stronie 36 w rubryce Tak testowaliśmy przeglądarki stron WWW.

#### 3 Tryb prywatny

Jeśli dzielimy przeglądarkę z innymi użytkownikami komputera, to być może czasami wolelibyśmy, aby adresy odwiedzanych stron pozostały naszą tajemnicą i nie wyświetliły się na przykład w historii przeglądania. Dlatego Komputer Świat sprawdził, czy przeglądarka oferuje tak zwany tryb prywatny, w którym po sesji nie zostają na twardym dysku komputera żadne niepotrzebne ślady.

#### Obstuga kanałów RSS

Kanały RSS są czasem nazywane dynamicznymi zakładkami. Przeglądarka nie wyświetla wtedy całej strony, a tylko jej zmienioną część – na ogół nagłówki wiadomości i nowości. Aby to było możliwe, program musi w regularnych odstępach porównywać treści w internecie i sprawdzać status RSS, a strona musi obsługiwać ten standard.

#### 5 Obstuga kart

Aby ułatwić użytkownikom przeglądanie stron w internecie, projektanci przeglądarek wprowadzili innowację, polegającą na dodaniu możliwości otwierania wielu stron w tak zwanych kartach. Każda karta reprezentowana jest przez zakładkę w górnej części okna strony w przeglądarce. Komputer Świat zwracał zwłaszcza uwagę na wygodę obsługi kart.

#### 6 Przywracanie sesji po nieoczekiwanym zakończeniu

Czasem zdarza się, że jakaś strona spowoduje zawieszenie przeglądarki. Komputer Świat

Wyniki testu	waga	1 miejsce	ocena	2 miejsce	ocena	3 miejsce	ocena	4 miejsce	ocena	5 miejsce	ocena
<b>Producent</b>		Mozilla		Google		Opera		Apple		Microsoft	
<b>Program</b>		Mozilla Firefox 3.5.2		Google Chrome 2.0.172.39		Opera 10.00		Safari 4.0.3		Internet Explorer 8.0	
<b>Strona WWW</b>		www.mozilla.org		www.google.com/chrome		www.opera.com		www.apple.com/safari		www.microsoft.com	
<b>Instalacja i serwis</b>											
<b>Polska wersja językowa</b>	8%	jest	6,00	jest	6,00	jest	6,00	jest	6,00	jest	6,00
<b>Instrukcja obsługi</b>		brak		brak		brak		brak		brak	
<b>Instalacja programu</b>	1%	bezproblemowa	6,00	bezproblemowa	6,00	bezproblemowa	6,00	bezproblemowa	6,00	bezproblemowa	6,00
<b>Odstalowanie</b>	2%	bezproblemowe	6,00	bezproblemowe	6,00	bezproblemowe	6,00	bezproblemowe	6,00	wymaga restartu	5,00
<b>Serwis telefoniczny</b>	2%	brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00
<b>Ilość zajmowanego miejsca</b>		31 MB		68 MB		55 MB		71 MB		brak danych	
<b>Pomoc w programie</b>	5%	brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00	bardzo dobra, po polsku	5,00	bardzo dobra, po polsku	5,00
<b>Pomoc online</b>	2%	bardzo dobra, po polsku	5,00	bardzo dobra, po polsku	5,00	bardzo dobra, po polsku	5,00	brak	1,00	bardzo dobra, po polsku	5,00
<b>Instalacja i serwis</b>	<b>suma 20%</b>		<b>ocena 4,15</b>		<b>ocena 4,15</b>		<b>ocena 4,15</b>		<b>ocena 4,75</b>		<b>ocena 5,05</b>
<b>Wyświetlanie stron</b>											
<b>1 Wyświetlanie strony testowej ACID2 (HTML4 + CSS1)</b>	4%	wyśmienite	6,00	wyśmienite	6,00	wyśmienite	6,00	wyśmienite	6,00	wyśmienite	6,00
<b>1 Wyświetlanie strony testowej ACID3 (JavaScript, CSS2.1, model DOM, możliwe maksymalnie 100 punktów)</b>	4%	93 punkty	5,65	100 punktów, jednak z błędem wyświetlania	5,50	100 punktów	6,00	100 punktów	6,00	20 punktów	2,00
<b>1 Wyświetlanie stron WWW wg standardu HTML 4.01</b>	4%	80 z 85 punktów	5,71	79 z 85 punktów	5,65	77 z 85 punktów	5,53	79 z 85 punktów	5,65	77 z 85 punktów	5,53
<b>Wyświetlanie stron WWW wg standardu CSS 2.0</b>	4%	132 ze 137 punktów	5,82	131 ze 137 punktów	5,78	133 ze 137 punktów	5,85	131 ze 137 punktów	5,78	129 ze 137 punktów	5,71
<b>1 Wyświetlanie stron WWW wg standardu CSS3</b>	4%	578 z 578 punktów	6,00	578 z 578 punktów	6,00	578 z 578 punktów	6,00	578 z 578 punktów	6,00	348 z 578 punktów	4,01
<b>2 Szybkość tworzenia strony (test SunSpider)</b>	4%	1,20 s	5,23	0,87 s	5,59	4,74 s	1,29	1,05 s	5,39	6,48 s	1,00
<b>2 Szybkość przetwarzania JavaScript (test V8)</b>	3%	345 punktów	5,10	2484 punkty	6,00	190 punktów	2,50	1728 punktów	6,00	69,5 punkta	1,00
<b>2 Szybkość otwierania strony WWW z wieloma zdjęciami</b>	3%	2,70 s	6,00	1,40 s	6,00	2,20 s	5,87	3,12 s	5,31	2,82 s	5,50
<b>Szybkość uruchamiania przeglądarki</b>	3%	5,30 s	3,94	2,13 s	5,94	3,70 s	4,94	8,71 s	1,81	7,14 s	3,81
<b>Otwieranie powiązanych stron z góry, w tle</b>	4%	zawsze aktywne	3,00	skomplikowane włączanie	2,00	niemożliwe	1,00	niemożliwe	1,00	niemożliwe	1,00
<b>Wyświetlanie stron</b>	<b>suma 37%</b>		<b>ocena 5,26</b>		<b>ocena 5,40</b>		<b>ocena 4,50</b>		<b>ocena 4,94</b>		<b>ocena 3,57</b>
<b>Bezpieczeństwo/ochrona danych</b>											
<b>Obsługiwane kodowania: SSL3/TLS/niezabezpieczony SSL2 wyłączone</b>	3%	tak/tak/tak	6,00	tak/tak/tak	6,00	tak/tak/tak	6,00	tak/tak/nie	3,00	tak/tak/tak	6,00
<b>Sprawdzanie pochodzenia stron (certyfikaty)</b>	3%	wszystkie wymagane	6,00	dużo	4,35	dużo	4,35	bardzo mało	2,00	bardzo dużo	5,00
<b>Blokowanie/dopuszczanie określonych stron WWW</b>	3%	niemożliwe/niemożliwe	1,00	niemożliwe/niemożliwe	1,00	możliwe/niemożliwe	3,50	niemożliwe/niemożliwe	1,00	niemożliwe/niemożliwe	1,00
<b>Kasowanie prywatnych danych: cookies automatycznie/cookies ręcznie/pojedyncze cookies/cache/historia/dane w formularzach/hasła/możliwość wyłączenia cookies/ czarne i białe listy ciasteczek</b>	3%	tak/tak/tak/tak/tak/tak/tak/tak/tak	6,00	nie/tak/tak/tak/tak/tak/tak/tak/tak/nie	4,89	tak/tak/tak/tak/tak/tak/tak/tak/tak	6,00	nie/tak/tak/tak/tak/tak/tak/tak/tak/nie	4,89	tak/tak/tak/tak/tak/tak/tak/tak/tak	6,00
<b>3 Tryb prywatny</b>	3%	tak	6,00	tak	6,00	nie	1,00	tak	6,00	tak	6,00
<b>Zapisywanie i zarządzanie hasłami: możliwe/możliwość kasowania pojedynczych haseł/zablokowanie dla określonych stron/hasło główne</b>	3%	tak/tak/tak/tak	6,00	tak/tak/tak/nie	5,00	tak/tak/tak/tak	6,00	tak/tak/nie/nie	3,33	tak/tak/nie/nie	3,33
<b>Filtr antyphishingowy/blokowanie szkodliwych stron</b>	3%	tak/tak	6,00	tak/tak	6,00	tak/tak	6,00	tak/tak	6,00	tak/tak	6,00
<b>Ustawienia bezpieczeństwa: wyłączenie JavaScript/ściągnięcia grafiki/animacji/dźwięków/reklam/Java/Flash</b>	3%	tak/tak/nie/nie/tak/tak/nie	3,86	nie/nie/nie/nie/tak/nie/nie	1,71	tak/tak/tak/tak/tak/tak/nie	5,29	tak/tak/nie/nie/tak/tak/nie	3,86	tak/tak/nie/nie/tak/tak/nie	3,86
<b>Bezpieczeństwo/ochrona danych</b>	<b>suma 24%</b>		<b>ocena 5,11</b>		<b>ocena 4,37</b>		<b>ocena 4,77</b>		<b>ocena 3,76</b>		<b>ocena 4,65</b>
<b>Inne funkcje</b>											
<b>Profil dla wielu użytkowników</b>	2%	nie	1,00	nie	1,00	nie	1,00	nie	1,00	nie	1,00
<b>4 Obstuga RSS: informacja o kanale/wyświetlanie kanału</b>	2%	tak/tak	6,00	nie/nie	1,00	tak/tak	6,00	tak/tak	6,00	tak/tak	6,00
<b>Możliwość rozszerzenia przeglądarki</b>	2%	tak, ponad 1000 rozszerzeń	6,00	tylko standardowe rozszerzenia (Java, Flash)	2,00	tak, ponad 1000 rozszerzeń	6,00	tak, około 90 rozszerzeń	5,00	tak, około 250 rozszerzeń	6,00
<b>5 Obstuga kart: możliwość zmiany kolejności, przesuwanie do nowego okna, zakładki dla wszystkich kart</b>	2%	wszystko możliwe	6,00	wszystko możliwe	6,00	wszystko możliwe	6,00	wszystko możliwe	6,00	możliwość zmiany kolejności, zakładki dla wszystkich kart	3,50
<b>6 Przywracanie sesji po nieoczekiwanym zakończeniu programu</b>	2%	tak, automatycznie	5,00	nie, ale każda zakładka ma swój oddzielny proces	4,00	tak, zapytaniem	6,00	nie	1,00	tak, zapytaniem	6,00
<b>Menedżer pobierania: wybór domyślnego folderu/ściągnięcie w tle/zatrzymanie/ściągnięcie z wielu źródeł/ograniczenie pasma</b>	2%	tak (tak/tak/tak/nie/nie)	4,00	tak (tak/tak/tak/nie/nie)	4,00	tak (tak/tak/tak/nie/nie)	4,00	tak (tak/tak/nie/nie/nie)	3,00	tak (tak/tak/nie/nie/nie)	3,00
<b>Drukowanie stron</b>	2%	wszystkie wymagane opcje	6,00	wszystkie wymagane opcje	6,00	wszystkie wymagane opcje	6,00	wszystkie wymagane opcje	6,00	wszystkie wymagane opcje	6,00
<b>Możliwość zapisania strony w następujących formatach</b>	1%	Tekst, HTML, z podłączonymi plikami	4,75	HTML, z podłączonymi plikami	3,50	Tekst, HTML, z podłączonymi plikami	4,75	HTML, z podłączonymi plikami	3,50	Tekst, HTML, z podłączonymi plikami	4,75
<b>Możliwość automatycznego wyszukania aktualizacji</b>	1%	tak, z możliwością wyłączenia	6,00	tak	5,00	nie	1,00	tak, z możliwością wyłączenia	6,00	tak, z możliwością wyłączenia	6,00
<b>Import danych</b>	1%	zakładki, cookies, hasła, dane formularzy, RSS, tylko z innych przeglądarek	4,50	zakładki, cookies, hasła, tylko z innych przeglądarek	2,50	zakładki, RSS	3,00	zakładki, tylko z pliku	2,00	zakładki, cookies, RSS	4,00
<b>Eksport danych do pliku</b>	1%	zakładki	2,00	zakładki, tylko do innych przeglądarek	2,00	zakładki, RSS	3,00	zakładki	2,00	zakładki, cookies, RSS	4,00
<b>Zarządzanie zakładkami: dodawanie zakładek/symbol strony/folder/ostatnia sesja/słowa-klucze/drukowanie</b>	1%	tak/tak/tak/tak/tak/nie	4,17	tak/tak/tak/nie/nie/nie	3,50	tak/tak/tak/nie/tak/nie	4,33	tak/tak/tak/nie/nie/nie	3,50	tak/tak/tak/nie/nie/nie	3,50
<b>Inne funkcje bezpieczeństwa</b>	<b>suma 19%</b>		<b>ocena 4,71</b>		<b>ocena 3,39</b>		<b>ocena 4,53</b>		<b>ocena 3,84</b>		<b>ocena 4,49</b>
<b>Ocena pośrednia</b>	<b>100%</b>		<b>4,90</b>		<b>4,52</b>		<b>4,50</b>		<b>4,41</b>		<b>4,30</b>
<b>Punkty dodatnie i ujemne</b>											podczas kontroli antyphishingowej wysłała URL do serwera Microsoftu -0,25
<b>Computer</b>	<b>Jakość</b>		<b>bardzo dobra 4,90</b>		<b>bardzo dobra 4,52</b>		<b>bardzo dobra 4,50</b>		<b>dobra 4,41</b>		<b>dobra 4,05</b>