Sowa Sp. z o.o.
Ul. Raszyńska 13, Piaseczno
+48 431 81 40

Wydajny JavaScript

Cena: 71,40 PLN

Opis słownikowy

Autor	Nicholas C. Zakas, Ross Harmes, Julien Lecomte, Steven Levithan, Stoyan Stefanov i Matt Sweeney
Format	170x230
ISBN	978-83-7541-068-6
Liczba stron	232
Oprawa	Miękka
Rok wydania	2010
Wydawnictwo	APN Promise

Opis produktu

Jeśli jesteś podobny do większości projektantów, w znacznym stopniu opierasz się na JavaScript, aby tworzyć interaktywne i szybko reagujące aplikacje Web. Problem polega na tym, że wszystkie te wiersze kodu JavaScript mogą spowolnić nasze aplikacje. W tej książce pokazano techniki i strategie eliminowania wąskich gardeł już podczas pisania programu. Nauczymy się, jak między innymi poprawić czas wykonania, ładowanie kodu, interakcję z modelem DOM, cykl życia strony.

Nicholas C. Zakas, inżynier frontonu Yahoo! i pięciu innych ekspertów JavaScript – Ross Harmes, Julien Lecomte, Steven Levithan, Stoyan Stefanov i Matt Sweeney – pokazują optymalne sposoby ładowania kodu na stronę oraz podają wskazówki programistyczne, dzięki którym JavaScript może działać tak szybko i efektywnie, jak to możliwe. Poznamy najlepsze praktyki tworzenia plików i ich wdrażania w środowisku eksploatacyjnym, a także narzędzia do rozwiązywania problemów na już działających stronach.

* Znajdowanie problematycznego kodu i wykorzystanie szybszych alternatyw do wykonania tego samego zadania
* Poprawianie skryptów poprzez poznanie sposobu przechowywania danych i dostępu do nich w JavaScript
* Implementacja kodu JavaScript tak, aby nie opóźniał interakcji z DOM
* Użycie technik optymalizacji do poprawy wydajności czasu wykonania
* Poznanie metod gwarantujących, że interfejs będzie przez cały czas reagował
* Osiągnięcie szybszej komunikacji między klientem a serwerem
* Użycie systemu kompilacji w celu minifikacji plików oraz kompresji HTTP do dostarczania ich do przeglądarki

„Wydajny JavaScript obejmuje wszelkie problemy dotyczące wydajności, których programiści JavaScript powinni być świadomi. Lektura jej zdecydowanie rozszerzyła moją listę najlepszych praktyk związanych z wydajnością".

– Steve Souders

„Wydajny JavaScript jest imponującą kolekcją tematów, wskazówek i sztuczek związanych z JavaScript – napisanych przez ekspertów

w tej dziedzinie – zebranych w jednym miejscu. To cenna lektura dla każdego, kto chce pisać wydajne skrypty w języku JavaScript".

–Venkat Udayasankar
Guru od wydajności,
Yahoo! Search