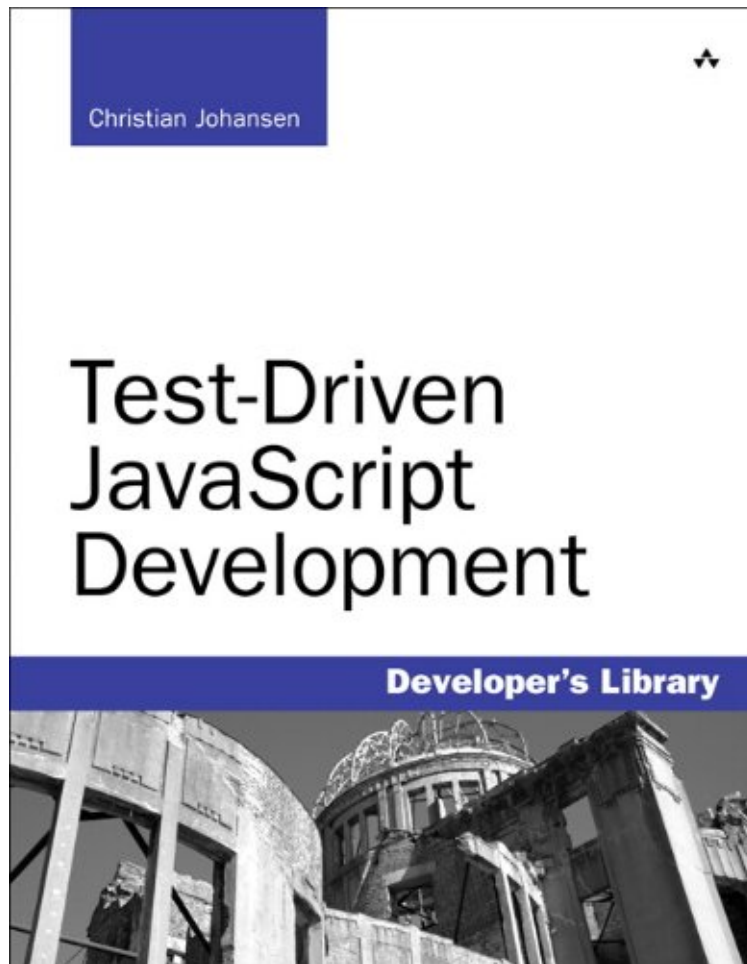


(Download pdf) Test-Driven JavaScript Development (Developer's Library)

Test-Driven JavaScript Development (Developer's Library)

Von Christian Johansen

ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



 Download

 Read Online

Produktinformation - Verkaufsrang: #236972 in eBooks Veröffentlicht am: 2010-09-09 Erscheinungsdatum: 2010-09-09 File Name: B004519002 | File size: 29.Mb

Von Christian Johansen : Test-Driven JavaScript Development (Developer's Library) before purchasing it in order to gauge whether or not it would be worth my time, and all praised Test-Driven JavaScript Development (Developer's Library):

Kundenrezensionen Hilfreichste Kundenrezensionen 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Umfangreiches Buch, leider wenig fokussiert Von Nach dem ich schon mehrere Bücher über Testing und Test-Driven-Development (auch mit Fokus auf JavaScript) gelesen hatte, stand dieses Buch trotzdem noch immer auf meiner Wunschliste. Nachdem ich jetzt endlich die Gelegenheit hatte, es zu lesen bin ich doch ziemlich enttäuscht: Das Buch verwendet genauso viel Zeit auf das Implementieren von Funktionen, wie auf deren Testen. Das sollte eigentlich aber im Hintergrund stehen, da man für gewöhnlich Interfaces (also die nach außen sichtbare Schnittstelle) von Funktionen testet, nicht aber deren Implementierung. Die vielen umfangreichen Quellcode-Beispiele sind daher auch in Druckform schwerer zu erfassen als auf dem Bildschirm, da Hervorhebungen fehlen. Das merkt man etwa dann, wenn

der Autor zwei sehr ähnliche Tests direkt untereinander auflistet und man erst mühsam Zeile für Zeile die Unterschiede herausfinden muss. Ebenso gehören allgemeine Themen wie JavaScript-Spracheinführungen (Funktionen, Closures, Vererbung), ECMAScript5, Feature-Detection, Patterns, Ajax, Promises und DOM-Manipulation meines Erachtens nicht in ein Buch, das sich explizit testgetriebener Entwicklung widmen will. Vor allem, wenn diese Themen einen Großteil des Buches ausmachen. Dafür gibt es bereits Standardwerke wie "JavaScript: The Definitive Guide" oder "JavaScript: The Good Parts", die diese Themen ausführlich erläutern. Wichtige Themen wie Continuous Integration, Integration Tests, Code Coverage oder End-to-End-Testing fehlen entweder völlig oder werden lediglich kurz auf zwei Halbsseiten erwähnt. Ebenso hätte ich mir insgesamt mehr Best Practices gewünscht. Fazit: Wer sich wirklich mit dem Thema Testing in JavaScript beschäftigen will, ist sicher mit Mark Ethan Trostlers Buch "Testable JavaScript" besser bedient. 3 von 4 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Alle aktuellen Felder sind abgedeckt - riesig. Von Daniel Flter Der Mix aus Theorie und Quellcodebeispielen ist hervorragend gewählt, d.h. wer genauso viel Zusatzwissen und Erklärung benötigt, wie einzelne Beispiele oder Themenbereiche, bekommt das auch. Die Erklärungen sind auf hohem praktischem Wissen aufgebaut, jedoch verständlich geschrieben. Man würde jetzt meinen, dass dann guter Beispielcode fehlt, das ist aber nicht so; Nicht ganz so komprimiert, etwa auf Folgeseiten weiter aufgegriffen. Lesen und Verstehen lässt es sich so allemal. (Dazu gibt es auch noch eine Internetseite auf der man z.B. den Quellcode zu den Beispielen bekommt.) Die einzelnen Kapitel behandeln viele Felder von TDD mit JS, wie: - Performance Tests, - JS Programmierung (Functions, Closures Objects, Prototypal Inheritance, ...), - Unobtrusive JS, - Ajax-/asynchrones TDD, - Streaming mit Ajax, - Server Side JS/Node.js, - Mocking/Stubbing, - DOM Manipulation, etc. Da die Themen in ihrer Zusammensetzung zum Teil recht neu sind, ist das Buch "leicht" wissenschaftlich angehaucht. Derjenige der tiefer in TDD mit JS Themen einsteigen will, sollte das Buch auf keinen Fall missen.

Kurzbeschreibung This is the eBook version of the printed book. For JavaScript developers working on increasingly large and complex projects, effective automated testing is crucial to success. Test-Driven JavaScript Development is a complete, best-practice guide to agile JavaScript testing and quality assurance with the test-driven development (TDD) methodology. Leading agile JavaScript developer Christian Johansen covers all aspects of applying state-of-the-art automated testing in JavaScript environments, walking readers through the entire development lifecycle, from project launch to application deployment, and beyond. Using real-life examples driven by unit tests, Johansen shows how to use TDD to gain greater confidence in your code base, so you can fearlessly refactor and build more robust, maintainable, and reliable JavaScript code at lower cost. Throughout, he addresses crucial issues ranging from code design to performance optimization, offering realistic solutions for developers, QA specialists, and testers. Coverage includes Understanding automated testing and TDD Building effective automated testing workflows Testing code for both browsers and servers (using Node.js) Using TDD to build cleaner APIs, better modularized code, and more robust software Writing testable code Using test stubs and mocks to test units in isolation Continuously improving code through refactoring Walking through the construction and automated testing of fully functional software

Pressestimmen A simplified and well-explained book about one of the most underestimated parts of any application life-cycle. Christian Johansen brings real world examples, simple to advanced, and a useful library together in one place. I couldn't expect more from "Test-Driven JavaScript Development." Excellent learning and definitively easy to read. Andrea Giammarchi, lead developer, NOKIA Gate 5 GmbH A great mix of theory and practical examples makes this a good read for both newcomers to JavaScript/TDD and seasoned JavaScripters wanting to add to their skill set. Jacob Seidelin, freelance web developer, Nihilologic "A simplified and well-explained book about one of the most underestimated parts of any application life-cycle. Christian Johansen brings real world examples, simple to advanced, and a useful library together in one place. I couldn't expect more from Test-Driven JavaScript Development. Excellent learning and definitively easy to read." --Andrea Giammarchi, lead developer, NOKIA Gate 5 GmbH "A great mix of theory and practical examples makes this a good read for both newcomers to JavaScript/TDD and seasoned JavaScripters wanting to add to their skill set." --Jacob Seidelin, freelance web developer, Nihilologic

Kurzbeschreibung This is the eBook version of the printed book. For JavaScript developers working on increasingly large and complex projects, effective automated testing is crucial to success. Test-Driven JavaScript Development is a complete, best-practice guide to agile JavaScript testing and quality assurance with the test-driven development (TDD) methodology. Leading agile JavaScript developer Christian Johansen covers all aspects of applying state-of-the-art automated testing in JavaScript environments, walking readers through the entire development lifecycle, from project launch to application deployment, and beyond. Using real-life examples driven by unit tests, Johansen shows how to use TDD to gain greater confidence in your code base, so you can fearlessly refactor and build more robust, maintainable, and reliable JavaScript code at lower cost. Throughout, he addresses crucial issues ranging from code design to performance optimization, offering realistic solutions for developers, QA specialists, and testers. Coverage includes Understanding automated testing and TDD Building effective automated testing workflows Testing code for both browsers and servers (using Node.js) Using TDD to build cleaner APIs, better

modularized code, and more robust software Writing testable code Using test stubs and mocks to test units in isolation
Continuously improving code through refactoring Walking through the construction and automated testing of fully
functional software