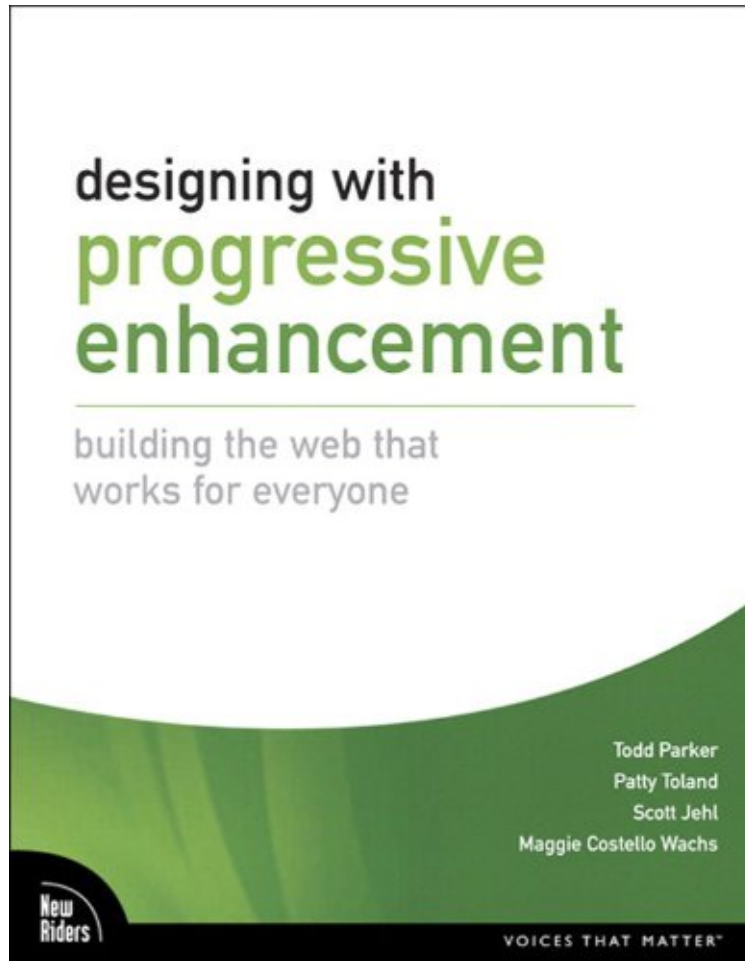


[Free and download] Designing with Progressive Enhancement: Building the Web that Works for Everyone (Voices That Matter)

Designing with Progressive Enhancement: Building the Web that Works for Everyone (Voices That Matter)

Von Todd Parker, Scott Jehl, Maggie Costello Wachs, Patty Toland
*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



Produktinformation -Verkaufsrank: #582363 in eBooksVerffentlicht am: 2010-04-26Erscheinungsdatum: 2010-04-26File Name: B003CUDPA2 | File size: 57.Mb

Von Todd Parker, Scott Jehl, Maggie Costello Wachs, Patty Toland : Designing with Progressive Enhancement: Building the Web that Works for Everyone (Voices That Matter) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Designing with Progressive Enhancement: Building the Web that Works for Everyone (Voices That Matter):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen10 von 10 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Fr Fortgeschrittene ein Must-ReadVon VauVorab: Dies ist ein ganz hervorragendes Buch, aber nichts fr Anfnger - man sollte ber solide Kenntnisse in HTML, CSS und Javascript verfgern oder groe Bereitschaft mitbringen, diese sich whrend der Lektre anzueignen.Das Buch beschreibt eine Vorgehensweise, visuell ansprechende, hochfunktionale Web-

User-Interfaces zu schaffen - aber ständig unter Berücksichtigung von maximaler Zugänglichkeit für Screenreader, Tastatur-Unterstützung und Bereitstellung einer funktionsfähigen User-Experience für Browser, die unzureichende Unterstützung für moderne Javascript- und CSS-Techniken aufweisen (Mobilgeräte, ältere Browser, Javascript deaktiviert, ...). Dies wird unter dem Titel "Progressive Enhancement" subsummiert. Zu diesem Zweck wird zunächst nach einer möglichst umfassenden Abbildung der Anforderungen in semantisch sinnvollem HTML gesucht, so dass bereits in dieser sogenannten "Basic experience" die Anwendung voll funktionsfähig ist. Anschließend wird das Zieldesign und -verhalten über fortgeschrittene CSS- und Javascript-Techniken auf das bestehende Markup draufgesetzt bzw. dieses teilweise ersetzt, wobei wie erwähnt großer Wert auf Barrierefreiheit gelegt wird; insbesondere durch Einsatz von WAI-ARIA Attributen und Berücksichtigung von Tastatur-Navigation. Diese "enhanced experience" wird nach einem Test durch eine von den Autoren entwickelte Javascript-Bibliothek zum Abprüfen von Browser-Fähigkeiten nur dann angewandt, wenn dieser Test erfolgreich war. Das Buch gliedert sich in drei Bereiche: 1. Beschreibung der Methode des "progressive enhancement" und der verwendeten Test-Bibliothek. 2. Kurzer Überblick über die verwendeten Technologien (semantisches HTML, CSS und Javascript - hier v.a. JQuery). Dieser Teil bietet auch durchaus dem erfahrenen Frontend-Entwickler noch interessantes Futter; man hat zwar alles schon mal gehört, aber selten in dieser Präzision und Klarheit. 3. Zwölf Beispiele, in denen anhand häufig vorkommender UI-Elemente (gestylte Radiobuttons, Checkboxes, Selects, Buttons, Tree-Widget, Slider,...) beispielhaft die Methode von vorne bis hinten durchgespielt wird. Insbesondere Teil 3 ist meiner Ansicht nach absolut vorbildlich: Jedes Beispiel ist unabhängig von den anderen nachvollziehbar und verständlich, die Beispiele sind nicht langatmig, sondern knapp aber präzise beschrieben, sinnvoll gegliedert und mit dem verwendeten HTML, CSS und Javascript Code anschaulich dokumentiert; dieser ist nicht zu ausführlich (keine Code-Wästen wie leider viel zu oft in anderen Büchern), aber alles Relevante ist da. Nebenbei bemerkt: Das verwendete Javascript basiert auf JQuery, setzt aber keine tiefgehende Kenntnis dieses Frameworks voraus und sollte sich problemlos auf andere Bibliotheken portieren lassen; dito werden keine Kenntnisse in WAI-ARIA vorausgesetzt - die verwendeten Elemente werden erklärt. Fazit: Man einiges schon mal gehört - aber ich hatte bislang kein Buch in den Fingern, das die Grundidee so strukturiert, nachvollziehbar und vorbildlich umgesetzt präsentiert, wie hier. Unbedingte Empfehlung für jeden, der sich mit Web-Frontends befasst und sich mit der Frage herumschlägt, wie man diese möglichst zugänglich, sauber und wartbar umsetzt. 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Professional Ideas from Professionals Von Pascal Achermann For me it is the state of the art for webdevelopers with 2-3 years of experience this book is the right thing.

Kurzbeschreibung Progressive enhancement is an approach to web development that aims to deliver the best possible experience to the widest possible audience, and simplifies coding and testing as well. Whether users are viewing your sites on an iPhone, the latest and greatest high-end system, or even hearing them on a screen-reader, their experience should be easy to understand and use, and as fully-featured and functional as possible. Designing with Progressive Enhancement will show you how. Its both a practical guide to understanding the principles and benefits of progressive enhancement, and a detailed exploration of examples that will teach you whether you're a designer or a developer how, where, and when to implement the specific coding and scripting approaches that embody progressive enhancement. In this book, you'll learn: Why common coding approaches leave users behind, and how progressive enhancement is a more inclusive and accessible alternative How to analyze complex interface designs, see the underlying semantic HTML experience that will work everywhere, and layer on advanced enhancements safely A unique browser capabilities testing suite that helps deliver enhancements only to devices that can handle them Real-world best practices for coding HTML, CSS, and JavaScript to work with progressive enhancement, and cases where forward-looking HTML5 and CSS3 techniques can be applied effectively today How to factor in accessibility features like WAI-ARIA and keyboard support to ensure universal access Detailed techniques to transform semantic HTML into interactive components like sliders, tabs, tree controls, and charts, along with downloadable jQuery-based widgets to apply directly in your projects Kurzbeschreibung Progressive enhancement is an approach to web development that aims to deliver the best possible experience to the widest possible audience, and simplifies coding and testing as well. Whether users are viewing your sites on an iPhone, the latest and greatest high-end system, or even hearing them on a screen-reader, their experience should be easy to understand and use, and as fully-featured and functional as possible. Designing with Progressive Enhancement will show you how. Its both a practical guide to understanding the principles and benefits of progressive enhancement, and a detailed exploration of examples that will teach you whether you're a designer or a developer how, where, and when to implement the specific coding and scripting approaches that embody progressive enhancement. In this book, you'll learn: Why common coding approaches leave users behind, and how progressive enhancement is a more inclusive and accessible alternative How to analyze complex interface designs, see the underlying semantic HTML experience that will work everywhere, and layer on advanced enhancements safely A unique browser capabilities testing suite that helps deliver enhancements only to devices that can handle them Real-world best practices for coding HTML, CSS, and JavaScript to work with progressive enhancement, and cases where

forward-looking HTML5 and CSS3 techniques can be applied effectively today How to factor in accessibility features like WAI-ARIA and keyboard support to ensure universal access Detailed techniques to transform semantic HTML into interactive components like sliders, tabs, tree controls, and charts, along with downloadable jQuery-based widgets to apply directly in your projects Buchrckseite Progressive enhancement is an approach to web development that aims to deliver the best possible experience to the widest possible audience, and simplifies coding and testing as well. Whether users are viewing your sites on an iPhone, the latest and greatest high-end system, or even hearing them on a screen-reader, their experience should be easy to understand and use, and as fully-featured and functional as possible. Designing with Progressive Enhancement will show you how. It's both a practical guide to understanding the principles and benefits of progressive enhancement, and a detailed exploration of examples that will teach you-whether you're a designer or a developer-how, where, and when to implement the specific coding and scripting approaches that embody progressive enhancement. In this book, you'll learn: Why common coding approaches leave users behind, and how progressive enhancement is a more inclusive and accessible alternative How to analyze complex interface designs, see the underlying semantic HTML experience that will work everywhere, and layer on advanced enhancements safely A unique browser capabilities testing suite that helps deliver enhancements only to devices that can handle them Real-world best practices for coding HTML, CSS, and JavaScript to work with progressive enhancement, and cases where forward-looking HTML5 and CSS3 techniques can be applied effectively today How to factor in accessibility features like WAI-ARIA and keyboard support to ensure universal access Detailed techniques to transform semantic HTML into interactive components like sliders, tabs, tree controls, and charts, along with downloadable jQuery-based widgets to apply directly in your projects