

Inhaltsverzeichnis

1	Voraussetzungen.....	1
1.1	Einleitung	1
2	Internetdienste und das World Wide Web.....	5
2.1	FTP.....	5
2.2	Telnet	6
2.3	E-Mail	7
2.4	Weitere Dienste	9
2.5	World Wide Web	11
2.5.1	Historie.....	12
2.5.2	Web im Wandel	14
2.5.3	Dot-Com-Rückblick.....	16
2.5.4	Web 2.0 – Begriffsdiskussion	18
2.5.5	Exkurs – Blog	21
3	AJAX-Grundkenntnisse	25
3.1	Vergleich der klassischen und der AJAX- Vorgehensweise	26
3.1.1	Klassische Vorgehensweise	27
3.1.2	AJAX-Vorgehensweise.....	30
3.1.3	AJAX-Kommunikation.....	32
3.2	Begriffsdiskussion.....	33
3.3	Gründe für die Einführung von AJAX	39

4	AJAX-Technologien	45
4.1	(X)HTML	45
4.2	CSS	52
4.2.1	Interne und externe StyleSheets	54
4.2.2	CSS-Formatvorlagen	56
4.2.3	Beispielanwendungen	58
4.3	JavaScript	63
4.3.1	DHTML und DOM	69
4.3.2	XMLHttpRequest	83
4.4	XML	100
4.4.1	Abgrenzung zwischen HTML und XML	101
4.4.2	Der Aufbau von XML	102
4.4.3	XML und XSL	105
4.4.4	XML per DOM verarbeiten	107
5	Herausforderungen	111
5.1	Erreichtes	111
5.2	Aufgaben und Herausforderungen	114
6	Bibliotheken und Frameworks	121
6.1	Serverseitige Frameworks	123
6.2	Browserseitige Frameworks	125
7	Fallbeispiel	129
8	Zusammenfassung und Ausblick	135

9	Anhang	141
9.1	Quelltext.....	141
9.1.1	Startseite (index.jsp).....	141
9.1.2	Datei zur Manipulation des DOM.....	143
9.1.3	Datenbankaufruf und Bereitstellung der Daten in der XML-Struktur (suche.jsp).....	147
9.1.4	Oberflächengestaltung (ajax.css)	149
9.2	ER-Diagramm	154
10	Literaturverzeichnis.....	155
10.1	Literatur.....	155
10.2	Online-Quellen	159
11	Abkürzungsverzeichnis.....	165
12	Index.....	169

AJAX

Geschichte, Technologie, Zukunft

El Moussaoui, H.; Zeppenfeld, K.

2008, X, 173 S. 34 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-540-73112-2