

Indice

Introduzione	vii
1 Web 2.0 (e AJAX)	1
1.1 “Web 1.0” e “Web 1.5”, uno sguardo al recente passato	2
1.2 Web 2.0	6
1.2.1 Le origini	6
1.2.2 Definendo il Web 2.0	7
1.2.3 Le tecnologie del Web 2.0	18
1.2.4 Web 2.0 e Web Semantico	24
1.3 Web 2.0 vs. Web 1.0, un breve confronto	27
1.4 Web 2.0 e AJAX	32
2 AJAX	35
2.1 Introduzione	35
2.2 Un nuovo approccio allo sviluppo di applicazioni Web .	37
2.2.1 AJAX rich applications	38
2.2.2 AJAX vs. applicazioni Web classiche	39
2.2.3 Architettura generale di una applicazione AJAX	44
2.2.4 Il browser ospita una applicazione: AJAX rich clients	50
2.2.5 Il ruolo del server	54
2.3 Critica al medoto: i pro e i contro del nuovo approccio	56
2.4 Chi usa AJAX?	61
2.5 Le alternative ad AJAX	67
2.5.1 Soluzioni Flash-based	67
2.5.2 Java Web Start e tecnologie correlate	68
2.5.3 AHAH, AJAX leggero?	69
2.5.4 XUL	70
2.5.5 XAML	71
3 Uso di AJAX	73
3.1 Elementi chiave di AJAX	73
3.1.1 JavaScript	75
3.1.2 IFrames, XMLHttpRequest e XML	76
3.1.3 DOM	78
3.1.4 CSS	79
3.1.5 Il lato server	80
3.2 Per cosa `e adatto AJAX	80
3.3 Patterns in AJAX	86
3.3.1 Pattern architetturali	88
3.3.2 Pattern di visualizzazione	94
3.3.3 Pattern per l'interazione con Web Services	95
3.3.4 Pattern per la codifica	98
3.3.5 Pattern di interazione	100

3.4	Librerie, frameworks e tools per lo sviluppo	101
3.4.1	JavaScript Application Frameworks	101
3.4.2	JavaScript Infrastructure-focused e Remoting Frameworks	105
3.4.3	Frameworks server-side ed ibridi	106
3.4.4	Tools di sviluppo AJAX-oriented	110
4	Caso di studio: AJAX-based Chat	115
4.1	Progetto AChat: requisiti e casi d'uso	116
4.2	Progetto AChat: analisi dei requisiti e del problema . .	117
4.3	Progetto AChat: progetto dell'applicazione	118
4.4	Progetto AChat: alcune considerazioni	121
4.5	Progetto AChat: alcune immagini dell'implementazione	125
5	CONCLUSIONE	127