

TABLE DES MATIERES

Chapitre 1. Introduction aux web services	1
1.1 Définition	1
1.2 Les caractéristiques d'un web service	2
1.3 Architecture générale des web services et des clients	4
1.4 Les différentes architectures des web services	5
1.5 Les différentes technologies clientes des web services	22
1.6 Listes de web services	27
1.7 Quelques recommandations lors de la conception	29
1.8 Conclusion	32
1.9 Références	32
Chapitre 2. Création d'un Web Service SOAP en C#	33
2.1 Configuration de l'environnement de travail	33
2.2 Création d'un web service "simple"	35
2.3 Création d'un web service avec client asynchrone	54
2.4 Création d'un web service asynchrone	58
2.5 Principe d'un web service pour la recherche opérationnelle	67
2.6 Conclusion	67
2.7 Références	67
Chapitre 3. Création d'un Web Service SOAP en Java	69
3.1 Configuration de l'environnement de travail	69
3.2 Création d'un web service en Java	71
3.3 Création d'un client en Java	80
3.4 Création d'un client en C#	84
3.5 Conclusion	88
3.6 Références	88
Chapitre 4. Création d'un Web Service REST en Java	89
4.1 Introduction	89
4.2 Configuration de l'environnement de travail	90
4.3 Création d'un web service d'addition et de soustraction	91
4.4 Création d'un web service pour la gestion d'une liste de personnes	99
4.5 Création d'un client JSP	120
4.6 Création d'un client Java	124
4.7 Création d'un client C#	132
4.8 Conclusion	132
4.9 Références	132
Chapitre 5. Utilisation de web services gratuits en SOAP	133
5.1 Utilisation d'un web service de météo	133
5.2 Utilisation d'un web service de conversion de monnaies (C#)	141
5.3 Utilisation d'un web service de conversion de monnaies (Java)	148
5.4 Utilisation d'un web service Bing de géocodage	155

5.5 Utilisation d'un web service Microsoft Translator de traduction (C#)	164
5.6 Utilisation d'un web service Microsoft Translator de traduction (PHP)	175
5.7 Conclusion	182
Chapitre 6. Utilisation de web services gratuits en REST	183
6.1 Introduction	183
6.2 Utilisation des web services de ViaMichelin	184
6.3 Utilisation d'un web service d'IPInfoDB.com (Java)	198
6.4 Utilisation d'un web service d'IPInfoDB.com (PHP)	212
6.5 Utilisation d'un web service Weather API (Java)	212
6.6 Utilisation d'un web service Weather API (C#)	222
6.7 Utilisation d'un web service Microsoft Translator de traduction	228
6.8 Conclusion	234
6.9 Références	234
Chapitre 7. Web services JavaScript : exemple de l'API Google	235
7.1 Introduction	235
7.2 Utilisation dans une page HTML	236
7.3 Utilisation dans une application Visual C++ 2010	259
7.4 Utilisation dans une application avec Qt Creator	266
7.5 Utilisation dans une application Java	266
7.6 Conclusion	274
7.7 Références	274
Chapitre 8. Utilisation de web services sur des mobiles Android	275
8.1 Configuration de l'environnement Android sous Windows	275
8.2 Configuration de l'environnement Android sous Macintosh	283
8.3 Configuration de l'environnement Android sous Linux	289
8.4 Utilisation d'un web service de conversion de monnaies	291
8.5 Utilisation d'un web service de prévision météorologique	306
8.6 Utilisation d'un web service de localisation d'une adresse IP	306
8.7 Conclusion	319
8.8 Références	320
Chapitre 9. Utilisation de web services sur iOS et Mac OS	321
9.1 Présentation de Xcode	321
9.2 Configuration de Xcode	322
9.3 Réalisation d'un web service de conversion de monnaies sur Mac OS X	327
9.4 Réalisation d'un client de conversion de monnaies sur iOS	346
9.5 Conclusion	356
9.6 Références	356
Chapitre 10. Utilisation de web services sur Windows Phone 7	INTERNET*

(*) <http://www.isima.fr/~lacomme/pagewebservice/webservice/>