

Sommaire

1 << Compresser, c'est gagner 15

1.1	BZIP2 : compresser des données	16
	Création d'un document	16
	Compression	17
	Décompression	18
	Écriture	19
	Lecture	19
	Gestion des erreurs	21
1.2	ZIP : créer des archives	23
	Compression	23
	Décompression	26
	Fonctions utiles	27
1.3	ZLIB : Quel est son secret ?	32
	Fonctions ZLIB	32
1.4	Cas pratique : gestion des données et fichiers	40
1.5	Check-list	46

2 << Utiliser la bureautique 49

2.1	COM : créer des documents Microsoft Office	50
	Découvrir COM	50
	La documentation de COM	52
	Exporter des données de SQL vers Microsoft Excel	59
2.2	DOM : de XML à OpenOffice.org (OOo)	70
	DOM et XML	70
	XML et OOo	79
	Créer un fichier OOo Writer avec DOM et PHP	81
2.3	Check-list	87

3 << Manipuler les images 89

3.1	GD2 : En toute simplicité	90
	Créer une image dynamiquement	90
	Convertir une image	93
	Sauvegarder une image créée dynamiquement	93
3.2	Effectuer des transformations d'images	94
	Redimensionner une image : création de vignettes	95
	Écrire et superposer une image sur une autre	102
	Dessiner sur une image	106

3.3	Utiliser ImageMagick et MagickWand	113
	Installation	113
	Maîtriser des effets pour les images	115
	L'objet DrawingWand	124
3.4	Check-list	145

4 << Générer des fichiers PDF 147

4.1	Télécharger et utiliser FPDF	148
	Créer un document	148
	Placer des images	150
	Placer du texte	151
4.2	À propos des pages	164
	Un petit peu de dessin	165
	Entêtes et pieds de page	167
4.3	Importer une police de caractères	169
	Première étape : générer un fichier de métrique	169
	Deuxième étape : générer le fichier de définition de police	170
	Troisième et dernière étape : utiliser la police	172
4.4	Signer un document PDF	173
4.5	Check-list	175

5 << Gérer vos annuaires avec LDAP 177

5.1	LDAP ? Qu'est-ce que c'est ?	178
5.2	Installation	178
	Windows	178
	Linux	185
5.3	Gérer LDAP avec PHP	188
	Se connecter/déconnecter	188
	Manipulations dans LDAP	189
	Aller plus loin avec LDAP	199
5.4	Cas pratique : gérer ses contacts	201
5.5	Check-list	205

6 << Gérer les données avec PDO 207

6.1	Installation	208
	Windows	208
	Linux	208

Sommaire

6.2	Utiliser PDO	210
	Se connecter/déconnecter	211
	Manipulations des données	213
	Lire dans une table	214
	Écrire dans une table	220
	Utiliser les exceptions	221

6.3	Check-list	223
-----	------------------	-----

7 << Dynamiser PHP5 avec Classkit 225

7.1	Classkit : dynamiser vos classes	226
	Les fonctions de Classkit	227
7.2	Passer la vitesse supérieure avec Runkit	231
	Directives de configuration	232
	Fonctions similaires à Classkit	232
	Dépasser les possibilités de Classkit	237
	Agir sur les classes	240
7.3	Check-list	241

8 << Dynamiser le code avec Reflection 243

8.1	Les classes de Reflection	244
8.2	Reflection et ReflectionClass : disséquer une classe en une ligne de code	244
8.3	Tout connaître d'une fonction	248
8.4	ReflectionMethod : on entre dans la classe	252
8.5	Cas pratique : un système de plug-ins	253
	Première méthode : la plus simple pour comprendre	254
	Deuxième méthode : visez l'efficacité	257
	Les autres méthodes	258
8.6	Check-list	259

9 << Soulager le serveur avec le cache 261

9.1	APC, tout simplement	262
	Un système de cache évolué	264
9.2	Check-list	271

10 << Compiler le code PHP 273

10.1	Créer du bytecode	274
	Compiler un fichier	274
	Compiler des classes et des fonctions	278
10.2	Lire le bytecode	282
10.3	Check-list	285

11 << Méthodologie 287

11.1	Avant de commencer	288
	Connaître ses motivations	288
	Savoir ce que vous ne savez pas	288
	Apprendre une extension pour les besoins d'un projet	289
	Apprendre une extension pour soi-même	290
11.2	Différentes méthodes	290
	Extension documentée	290
	Extension non documentée	291
	Et si je ne veux pas apprendre par cœur ?	291
11.3	Quelques conseils d'ordre général	292
	Apprendre de ses erreurs	292
	Utiliser toute l'aide disponible	292
11.4	Check-list	293

12 << Annexes 295

12.1	Webographie	296
	PHP	296
	SQL	296
	Linux	296
	Autres	297
12.2	Fonctions des extensions	297
	APC	297
	Bcompiler	298
	BZIP2	299
	Classkit	300
	DOM	301
	FPDF	303
	GD2	305
	LDAP	308
	MagickWand	310

Sommaire

PDO (PHP Data Object) 313
Reflection 313
Runkit 315
ZIP 317
ZLIB 318