

 ***L'intro*** 

MySQL & PHP 4

Wade Maxfield

- Découvrez les fondements de MySQL et PHP 4
- Apprenez à associer plusieurs composants logiciels dans une application Web fonctionnelle
- Installez et configurez MySQL, PHP, Apache, IMP et Sendmail



CAMPUSPRESS

www.campuspress.net



2-005-398-1

L'intro

MySQL & PHP

Wade Maxfield



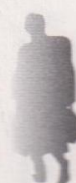
Retrouvez
tous nos livres sur
www.campuspress.net



CAMPUSPRESS

Table des matières

Introduction	1
Quel est l'objectif de ce livre ?	1
Qui peut l'utiliser ?	2
Qu'apprendrez-vous ?	2
Ce que vous réaliserez	3
Conventions utilisées dans ce livre	4
1. Système d'exploitation et logiciels : premières notions	5
Linux Red Hat 6.0 ou version supérieure recommandée	5
Vérification de la présence d'un paquetage installé	7
Installation d'un paquetage nécessaire à partir d'un CD-ROM	11
Utilisation monoposte : vérification de l'installation et du fonctionnement des services requis	13
Fonctionnalité du réseau	15
Principes de connectivité réseau	15
Test de votre connexion réseau	17
Sécurité du système	19
Étapes initiales de sécurité	20
Mises à niveau d'une application	24
Serveur Web Apache	25
Vérification de l'installation d'Apache	25
Test local du serveur Web	26
Test du serveur Web à partir d'un autre ordinateur	27
Sendmail	27
Vérification de l'installation de Sendmail	27
Configuration de Sendmail	29
Test de Sendmail	32
Compilateur C/C++ GNU	32
Vérification de l'Installation de C/C++ de GNU	33
Test du compilateur	33
Utilisation optionnelle du réseau local	34
Comment se connecter à un réseau local existant	34
Utilisation du réseau : clients Windows	34
2. Obtention des logiciels	37
Obtention de Red Hat 6.2	37



Achat ou téléchargement ?	38
Obtention de MySQL, PHP3 et IMP	38
Liste des fichiers requis	39
3. MySQL	41
Bref historique	42
MySQL, qu'est-ce que c'est ?	43
Description de MySQL	43
Fonctionnement	47
Ce que MySQL fait pour vous	49
Obtenir une aide en ligne pour MySQL	49
Installation	50
Installation des RPM	50
Test rapide de l'installation	51
Dépannage de l'installation	55
Configuration pour l'utilisation avec IMP	56
Concepts des systèmes de base de données	61
Astuces pour la conception d'une base de données	61
Vue d'ensemble de la conception du système	62
Problèmes de conception d'une base de données	62
Bases de données relationnelles	63
Techniques d'identification des données	63
Aide à la conception d'une base de données	64
Clés	65
Utilisation correcte des données	66
Modifications de la base de données IMP	69
Représentations graphiques d'une base de données	70
Structure d'une base de données IMP	70
Vue d'ensemble de SQL	71
MySQL implémente un sous-ensemble SQL	72
Mots clés de SQL	73
Instructions SQL typiques	75
Licence de MySQL	84
Utilisation libre sous certaines restrictions	85
Implications et exemples	85
En avant !	86
4. Le serveur Web Apache	87
Licence d'Apache	88
Vue d'ensemble de la configuration de PHP	88
Vue d'ensemble de la configuration d'IMP	90
Vue d'ensemble des pages de serveur CGI et PHP	90



Fonctionnement de CGI	91
Fonctionnement de PHP en mode ESL	92
Test de la configuration PHP et IMP	92
Questions de sécurité	94
Exécution de PHP avec le minimum de risque	95
Problèmes de configuration d'Apache	96
Prochaine étape	97
5. PHP	99
Introduction	99
Bref historique	100
Utilisation de PHP à travers le monde	100
La licence publique GNU	100
Ce que cela signifie	100
Utilisation de PHP sous licence GNU	101
Qu'est-ce que PHP ?	102
Fonctionnement	103
Ce qu'il vous apporte	104
Obtention de l'aide en ligne pour PHP	104
Les paquetages à obtenir	105
Code source de PHP3	105
Code source d'IMP	105
RPM de développement de IMAP	105
RPM de développement de Freetype	105
Installation	106
Dépannage de l'installation	108
PHP en un mot	108
Format général	111
Chaînes et analyse	114
Utilisation d'une page Web	114
Le serveur Web Apache	115
Utilisation de PHP	116
Interfaçage d'une base de données	116
Graphiques	120
Utilisation de PHP dans des documents HTML	121
Résumé	122
6. IMP	123
GPL et GNU Public License	124
Utilisation d'IMP sous GNU Public License	124
Qu'est-ce qu'IMP ?	125
Description d'IMP	125



Installation d'IMP	125
Obtention du logiciel	126
Configuration du programme	127
Installation d'IMP	128
Test d'IMP	143
Configuration des comptes utilisateur	143
Connexion à IMP	146
Utilisation d'IMP	147
Lecture d'un message électronique	148
Réponse aux messages	149
Composition des messages	149
Attachements	151
Fonctionnement d'IMP	152
Ce qu'IMP fait pour vous	154
Obtention d'une aide en ligne pour IMP	154
Dépannage de l'installation	155
Problème n° 1. Rien ne se produit	155
Problème n° 2. Impossible de supprimer du courrier	156
Problème n° 3. Impossible d'envoyer ou de recevoir du courrier	158
Utilisation quotidienne d'IMP	158
Personnalisation d'IMP	158
Le courrier électronique en entreprise	159
Le courrier électronique sur Internet	160
A. Manuel de référence du langage PHP	163
Syntaxe de base	165
Variables et types	167
Tableaux	167
Entiers	168
Virgule flottante	168
Objets	168
Ressource	170
Chaînes	170
Transtypage et conversion de type	171
Variables prédéfinies	172
Portée d'une variable	172
Variables variables	173
Variables externes	174
Constantes et expressions	175
Opérateurs	175
Opérateurs arithmétiques	176
Opérateurs de comparaison	177

Opérateurs d'exécution	177
Opérateurs d'affectation	178
Opérateurs logiques	178
Opérateurs de référence	180
Opérateur de chaîne	181
Instructions de contrôle de flux d'un programme	182
Instruction if	182
Instruction else	182
Instruction elseif	182
Instruction while	183
Instruction do/while	183
Instruction for	183
Instruction switch	184
Instruction break	184
Instruction continue	185
Instructions require et include	185
Fonctions définies par l'utilisateur	186
Classes	188
Fonctions intégrées	190
Tableaux	190
Fonctions I/O	212
Spécificités du serveur Apache	253
Calendrier et date/heure	255
Bases de données	265
Manipulation de données	291
Images	292
Nouvelles fonctions d'image de PHP 4	307
IMAP	308
Math	331
Fonctions diverses	339
Informations et options PHP	352
Fonctions de chaîne	358
Fonctions d'URL	381
Fonctions des variables	383
Index	391

