

付 録

Appendix



参考文献

→ はじめてのPHP 言語プログラミング入門

著者：大垣 靖男

出版社：技術評論社

発売日：2005/4/14

PHPというプログラミング言語の解説を主としており、プログラミング初心者には少々敷居が高く感じられるかもしれません。すでにある程度、他のプログラミング言語での開発経験がある人向けといえるでしょう。しかし、PHPを本格的に学習するつもりであれば、ぜひとも一読することをお勧めします。大変優れた言語解説書です。ただし、発売日から少々年月が経っているため、PHPのオンラインマニュアルと合わせて読み進めた方がよいでしょう。

→ PHPサイバーテロの技法?攻撃と防御の実際

著者：GIJOE

出版社：ソシム

発売日：2005/11

名著です。Webアプリケーションはどのような危険にさらされているのか、またそれを防ぐにはどうすればよいのか、1つずつ例を挙げて細かく説明しています。PHPに限らず、すべてのWebアプリケーション開発者必読です。

→ 10日でおぼえるPHP5入門教室 第2版

著者：山田 祥寛

出版社：翔泳社

発売日：2009/12/17

PHPの入門書です。説明がとても細かく、丁寧です。ただ、あらかじめHTMLに関する知識が必要だったり、プログラミング初心者が読み進めるにはちょっと難易度が高めです。

→ これならわかるSQL 入門の入門

著者：五十嵐 貴之

出版社：翔泳社

発売日：2007/10/23

拙著です。SQL初心者のために著しました。使用しているデータベースはMySQLですが、SQL ServerやOracleなどのデータベースでもSQLを修正せずに実行できます。

→ いちばんやさしいデータベースの本

著者：五十嵐 貴之
出版社：技術評論社
発売日：2010/7/3

拙著です。タイトルどおり、どのデータベースに関する書籍よりもやさしい内容です。データベースの基礎知識として必要なものを厳選しています。

→ 参考URL

→ PHP Manual

➡ <http://www.php.net/manual/ja/index.php>

PHPは、大変優れた日本語マニュアルをネット上で閲覧することができます。
PHPでは、プログラミング初心者でも「とりあえず」的にアプリケーションを開発することができます。しかし、プログラミング言語を本質的に理解するには、やはり優れた言語解説書を一読することをお勧めします。PHPマニュアルを一読するだけでも、十分に効果があることでしょう。

→ MySQL 5.1 リファレンスマニュアル

➡ <http://dev.mysql.com/doc/refman/5.1/ja/index.html>

MySQLの日本語リファレンスマニュアルです。本書に書いてあること以上にMySQLについて深く知りたいのであれば、一読することをお勧めします。

→ PHPBook.JP

➡ <http://www.phpbook.jp/>

PHPマニュアルと並行して読むとよいでしょう。

→ php spot - PHPが使えるレンタルサーバー比較

➡ <http://phpspot.net/php/rentalserver.php>

レンタルサーバーの比較の際に参考にさせていただきました。

→ 単位変換、進数変換等の便利なWEBアプリ集 - 疑似個人情報データ生成サービス

➡ <http://hogehego.tk/personal/>

ユーザーテーブルのサンプルデータ作成に使用させていただきました。



XAMPPに含まれるソフトウェア一覧

XAMPPによってインストールされるソフトウェアを紹介します。XAMPP for Linux、XAMPP for Windowsともに、本書執筆時点（2010年10月）での最新バージョンをもとにしています。



XAMPP for Linux

XAMPP for Linux（Version 1.7.3）によってインストールされるソフトウェアは、次のとおりです。

- Apache 2.2.14
- MySQL 5.1.41
- PHP 5.3.1
- Perl 5.10.1
- ProFTPD 1.3.2c
- phpMyAdmin 3.2.4
- OpenSSL 0.9.8l
- GD 2.0.1
- Freetype 2.1.7
- libjpeg 6b
- libpng 1.2.12
- gdbm 1.8.0
- zlib 1.2.3
- expat 1.95.2
- Sablotron 1.0
- libxml 2.7.6
- libxslt 1.1.26
- Ming 0.4.2
- Webalizer 2.21-02
- pdf class 009e
- ncurses 5.3
- mod_perl 2.0.4
- FreeTDS 0.63
- gettext 0.17
- IMAP C-Client 2007e
- OpenLDAP (client) 2.3.11
- mhash library 0.8.18
- mcrypt library 2.5.7
- cURL 7.19.6
- SQLite 2.8.17 (for PHP4・PHP5)
- SQLite 3.6.16 (for PHP5 PDO SQLite)
- libapreq 2.12

- eAccelerator 0.9.5.3
- FPDF 1.6
- bzip2 (library) 1.0.5
- PBXT 1.0.09-rc
- PBMS 0.5.08-alpha
- ICU4C Library 4.2.1

また、XAMPP for Linuxは次のディストリビューションにてテストされています。
Ubuntu, SuSE, RedHat, Mandrake, Debian, Miracle, AsiaNux

→ XAMPP for Windows

XAMPP for Windows Basic Package (Version 1.7.3) によってインストールされるソフトウェアは、次のとおりです。

- Apache 2.2.14 (IPv6 enabled)
- MySQL 5.1.41 (Community Server) with PBXT engine 1.0.09-rc
- PHP 5.3.1 (PEAR, Mail_Mime, MDB2, Zend)
- Perl 5.10.1 (Bundle::Apache2, Apache2::Request, Bundle::Apache::ASP, Bundle::Email, Bundle::DBD::mysql, DBD::SQLite, Randy Kobes PPM)
- XAMPP Control Version 2.5.8 (ApacheFriends Edition)
- XAMPP CLI Bundle 1.6
- XAMPP Port Check 1.5
- XAMPP Security 1.1
- SQLite 2.8.17
- SQLite 3.6.20
- OpenSSL 0.9.8l
- phpMyAdmin 3.2.4
- ADOdb v5.10
- FPDF v1.6
- Zend Framework 1.9.6 Minimal Package (via PEAR)
- Mercury Mail Transport System v4.72
- msmtplib 1.4.19 (a sendmail compatible SMTP client)
- FileZilla FTP Server 0.9.33
- Webalizer 2.21-02 (with GeoIP lite)
- apc 3.1.3p1 for PHP
- eAccelerator 0.9.6-rc1 for PHP
- Ming 0.4.3 for PHP
- PDF with pdflib lite v7.0.4p4 for PHP
- rar 2.0.0-dev for PHP
- Xdebug 2.0.6-dev for PHP
- libapreq2 v2.12 (mod_apreq2) for Apache



また、XAMPP Lite (Version 1.7.3) によってインストールされるソフトウェアは、次のとおりです。

- Apache 2.2.14 (IPv6 enabled),
- MySQL 5.1.41 + PBXT engine,
- PHP 5.3.1,
- OpenSSL 0.9.8l,
- phpMyAdmin 3.2.4,
- XAMPP Control Panel 2.5.8,
- XAMPP CLI Bundle 1.6,
- Webalizer 2.21-02,
- msmtmp 1.4.19,
- SQLite 2.8.17,
- SQLite 3.6.20,
- Ming 0.4.3

XAMPP for Windowsは、Basic版・Light版ともに次のWindowsOSをサポートしています。

- Windows 2000, XP, Vista, 7



SQLの規格

SQLは、ANSI (American National Standards Institute : アメリカ規格協会) によって標準化が図られ、後にISO (International Organization for Standardization : 国際標準化機構) によって国際標準として受け入れられました。

そのため、データベースの種類が異なってもSQLは共通です。(多少の方言はありますが…)

本書執筆時点 (2010年10月) での最新のSQL規格は、SQL2008です。

以下に、SQL規格の制定年度と概要を掲載します。

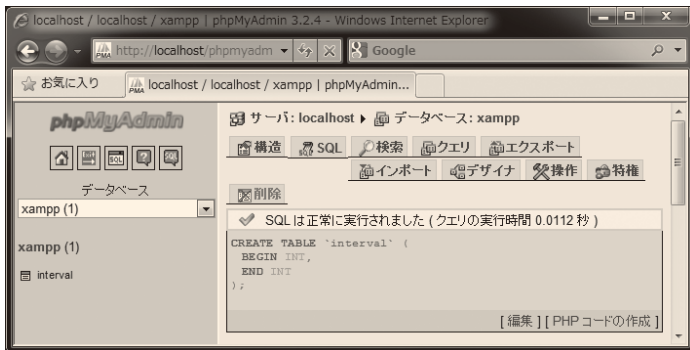
年号	規格名	概要
1974	SEQUEL	IBM社が開発したデータベース操作用の言語
1976	SEQUEL2	SEQUELのバージョンアップ
1986	SQL86	SQL最初の公式規約
1987	SQL87	ISOによって批准
1989	SQL89	DDLの仕様策定
1992	SQL92	クライアント／サーバーシステム対応
1999	SQL99	オブジェクトデータベース対応
2003	SQL2003	JavaやXMLと連携する機能などが追加
2008	SQL2008	配列型の集約と展開などが追加



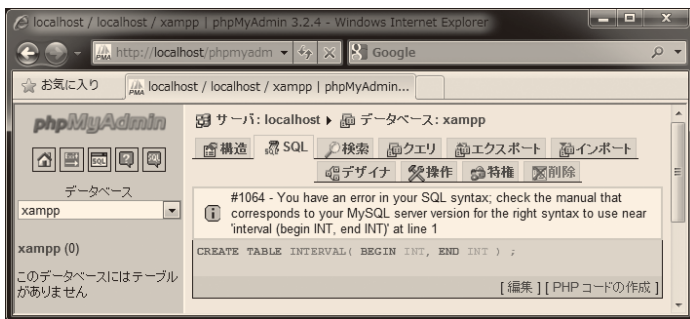
MySQLの予約語

「予約語」とは、すでにMySQLによって使用されている単語のことをいいます。例えば、「SELECT」や「CREATE」のような単語が予約語に該当します。予約語は、キーワードともいいます。これに対し、データベース名やテーブル名は「識別子」といいます。予約語は、引用符で囲うことによって識別子として使用できます。

【予約語"interval"を引用符で囲わずに識別子として使用】



【予約語"interval"を引用符「」(グレイヴアクセント) で囲って識別子として使用】



しかし、予約語を識別子として使用すると、SQLが非常に紛らわしくなり、可読性が確実に低下します。そのため、予約語を識別子として使用するのは避けた方が無難です。

以下、MySQLにて予約語とされている文字列の一覧です。

MySQLの予約語		
ACCESSIBLE	ADD	ALL
ALTER	ANALYZE	AND
AS	ASC	ASENSITIVE
BEFORE	BETWEEN	BIGINT



MySQLの予約語		
BINARY	BLOB	BOTH
BY	CALL	CASCADE
CASE	CHANGE	CHAR
CHARACTER	CHECK	COLLATE
COLUMN	CONDITION	CONSTRAINT
CONTINUE	CONVERT	CREATE
CROSS	CURRENT_DATE	CURRENT_TIME
CURRENT_TIMESTAMP	CURRENT_USER	CURSOR
DATABASE	DATABASES	DAY_HOUR
DAY_MICROSECOND	DAY_MINUTE	DAY_SECOND
DEC	DECIMAL	DECLARE
DEFAULT	DELAYED	DELETE
DESC	DESCRIBE	DETERMINISTIC
DISTINCT	DISTINCTROW	DIV
DOUBLE	DROP	DUAL
EACH	ELSE	ELSEIF
ENCLOSED	ESCAPED	EXISTS
EXIT	EXPLAIN	FALSE
FETCH	FLOAT	FLOAT4
FLOAT8	FOR	FORCE
FOREIGN	FROM	FULLTEXT
GRANT	GROUP	HAVING
HIGH_PRIORITY	HOURL_MICROSECOND	HOURL_MINUTE
HOURL_SECOND	IF	IGNORE
IN	INDEX	INFILE
INNER	INOUT	INSENSITIVE
INSERT	INT	INT1
INT2	INT3	INT4
INT8	INTEGER	INTERVAL
INTO	IS	ITERATE
JOIN	KEY	KEYS
KILL	LEADING	LEAVE
LEFT	LIKE	LIMIT
LINEAR	LINES	LOAD
LOCALTIME	LOCALTIMESTAMP	LOCK
LONG	LONGBLOB	LONGTEXT

MySQLの予約語

LOOP	LOW_PRIORITY	MASTER_SSL_VERIFY_SERVER_CERT
MATCH	MEDIUMBLOB	MEDIUMINT
MEDIUMTEXT	MIDDLEINT	MINUTE_MICROSECOND
MINUTE_SECOND	MOD	MODIFIES
NATURAL	NOT	NO_WRITE_TO_BINLOG
NULL	NUMERIC	ON
OPTIMIZE	OPTION	OPTIONALLY
OR	ORDER	OUT
OUTER	OUTFILE	PRECISION
PRIMARY	PROCEDURE	PURGE
RANGE	READ	READS
READ_ONLY	READ_WRITE	REAL
REFERENCES	REGEXP	RELEASE
RENAME	REPEAT	REPLACE
REQUIRE	RESTRICT	RETURN
REVOKE	RIGHT	RLIKE
SCHEMA	SCHEMAS	SECOND_MICROSECOND
SELECT	SENSITIVE	SEPARATOR
SET	SHOW	SMALLINT
SPATIAL	SPECIFIC	SQL
SQLEXCEPTION	SQLSTATE	SQLWARNING
SQL_BIG_RESULT	SQL_CALC_FOUND_ROWS	SQL_SMALL_RESULT
SSL	STARTING	STRAIGHT_JOIN
TABLE	TERMINATED	THEN
TINYBLOB	TINYINT	TINYTEXT
TO	TRAILING	TRIGGER
TRUE	UNDO	UNION
UNIQUE	UNLOCK	UNSIGNED
UPDATE	USAGE	USE
USING	UTC_DATE	UTC_TIME
UTC_TIMESTAMP	VALUES	VARBINARY
VARCHAR	VARCHARACTER	VARYING
WHEN	WHERE	WHILE
WITH	WRITE	XOR
YEAR_MONTH	ZEROFILL	

