

PHP - Aufbaukurs. Kursplan

Tag 1

1. Einführung. Kursplan. Organisatorisches. Kursstruktur.
2. Installation von PHP & MySQL
 - MySQL server
 - MySQL Control Center
3. SQL – Grundlagen
MySQL- Skripts. Übungen.
4. Zugriff zur MySQL - Datenbank über WEB – Interface.
 - Kommentar
 - Übungen:
 - Verbindung
 - Select
 - Andere

Tag 2

1. SQLite. Einführung. Geschichte. Prinzip
2. Installation von PHP & MySQL
 - Installation
 - Übungen
3. ODBC. Grundlagen. Prinzip
 - Verbindung über ODBC. Beschreibung von Installationen
 - Beispiele:
 - MySQL
 - SQLite
 - Access
 - Excel
 - [Oracle]
4. Zugriff zur MySQL - Datenbank über WEB – Interface
 - Kommentar
 - Übungen:
 - Verbindung
 - Select
 - Andere

Tag 3

1. PHP5. Klassen. Geschichte
2. Objekte. Variablen und Methoden
 - Lokale und Globale Variablen
 - Funktionen
 - Konstruktor und Destruktor
 - Zugriff-Operators:
 - public
 - protect
 - private
 - Abstrakte Klassen
3. Übungen
 - Verbundung zur MySQL Datenbank
 - MySQL. Select- Abfrage
 - Menu (Beispiel)
4. Upload & Download von Dateien in PHP
 - Dateien in das Repository
 - Dateien in die MySQL-Datenbank
 - Beispiele (Images, Media & PDF-Dateien)
5. GD Bibliothek (Graphics-Library für PHP)
 - Funktionalität
 - Beispiele

Tag 4

1. PHP5. Klassen. Formularen
2. Aufgabe zur Selbstarbeit. Eine Klasse aufschreiben um mit verschiedene Datenbanken über WEB- Interface zu verbinden. Beispiel
3. PHP5 und JavaScript
 - Java-Script in PHP. Beispiel
 - Active Widgets
 - Array als eine Active-Widgets-Tabelle vorstellen
 - Datenbanktabelle in Active-Widgets
4. FPDF Bibliothek
 - Neue PDF-Datei mit PHP-Funktionen generieren
 - Beispiele
5. cURL Bibliothek (Client-URL)
 - Funktionalität
 - Beispiele
6. Andere Beispiele & Übungen
7. Wiederholung. Schlüsselwort