

?

## Webes adatbázis-kezelés MySQL és PHP használatával (Sági Gábor)



160 oldal, B/5, 2005., CD melléklettel, ISBN 963 9425 04 4

Értékelés: Még nincs értékelve

Ár

Fogyasztói ár 1990,00 Ft

Kedvezmény 500,00 Ft

[Tegye fel kérdését a termék?](#)

### Leírás

E könyv segítségével betekintést nyerhetünk az informatikai világ talán leggyorsabban és leglátványosabban terjedő részére a dinamikus weblapok készítésének világába. A könyv bemutatja hogy, miként lehet olyan oldalakat készíteni, amelyek tartalma az idők során, akár minden másodpercben változhat. Ehhez nyújt alapvető segítséget a MySQL adatbázis-kezelés, valamint a PHP programozási nyelv és e két komponens együttműködésének megismerése. A könyv a Windows és Linux alapú telepítés és a konfigurációs fájlok beállításával kapcsolatos tudnivalók ismertetését követően részletesen foglalkozik a relációs adatbázisok elméletével, hatékony adatbázisok tervezésével, kialakításával, az SQL programnyelv legfontosabb parancsaival, valamint a MySQL sajátosságaival. Betekintést nyerhetünk a PHP programozás világába, mely során megismerkedünk az alapvető fogalmakkal, eljárásokkal és programozói eszközökkel. Megtanuljuk, hogy tudjuk a MySQL-t és a PHP-t együtt dolgoztatni, mi módon tudunk pillanatok alatt adatokat felvinni egy adatbázisba, hogy tudjuk a lekérdezéseinket megjeleníteni és milyen eszközeink vannak dinamikus weblapok készítéséhez. A könyvben egy minta alkalmazás elkészítését is nyomon követhetjük, sok hasznos ötletet szerevezve egy jól működő és biztonságos adatbázis-kezelés alkalmazás megírásához. Valamennyi fejezetben sok példát, illusztrációt találhatunk a tananyag könnyebb elsajátításának érdekében. A könyvben található szkriptek megtalálhatóak a CD mellékleten is. - MySQL és PHP telepítése (apache kiegészítéssel) - Relációs adatbázis-kezelés alapjai - SQL alapjai, fogalmak - MySQL kezelése, MySQL kezelése konzolprogram segítségével - adatbázis műveletek, táblaműveletek - SELECT, INSERT stb. utasítások viszonylag mélyen - jogok kiadása -

Lekérdezési és egyéb feladatok - PHP programozás bevezető - alapvető programozási eszközök, operátorok, kifejezések, adattípusok stb. - vezérlési szerkezetek - függvények használata (adat, dátum, kiíró, ellenőrzés, stb.) - űrlapok készítése - Feladatok - MySQL és a PHP kapcsolata - Kapcsolat kialakítása - Adatok lekérdezése - Adatok bevitele, módosítása, ellenőrzés - Feladatok - Komplet feladat kidolgozása (program, és magyarázat) - mellékletben esetleg CD-n az összes feladat, valamint a szükséges ingyenesen letölthető programok - Hasznos link gyűjtemény - Hasznos tanácsok a megjelenítéshez.

**CD melléklettel**

## Tartalomjegyzék:

1. Telepítés 7
  - 1.1. A MySQL telepítése 7
    - 1.1.1. A MySQL telepítés Windows alapú operációs rendszer alá 8
    - 1.1.2. MySQL telepítése Linux alá 14
  - 1.2. A PHP telepítése 15
    - 1.2.1. A PHP telepítése IIS alá 15
    - 1.2.2. A PHP telepítése Apache alá Windows környezetben 17
    - 1.2.3. PHP telepítése Linux környezetben 19
2. Az adatbázis-kezelés alapjai 21
  - 2.1. Az adatbázis 21
    - 2.1.1. Egy kis történelem 21
    - 2.1.2. Relációs adatmodell 22
    - 2.1.3. Az adatbázis logikai tervezése 23
    - 2.1.4. Az adatbázis fizikai tervezése 27
  - 2.2. A MySQL alapjai 29
    - 2.2.1. Az Adatbázisokkal kapcsolatos műveletek 30
    - 2.2.2. A táblákkal kapcsolatos adminisztrációs műveletek 31
    - 2.2.3. A táblák adataival kapcsolatos műveletek 36
    - 2.2.4. Lekérdezések 40
    - 2.2.5. Tranzakciók jelentősége és használata 57
    - 2.2.6. Táblák zárolása 58
    - 2.2.7. Jogosultságok kezelése 59
    - 2.2.8. Külső adatállományok kezelése 60
3. A PHP nyelv alapjai 62
  - 3.1. A PHP és a HTML kapcsolata 63
  - 3.2. Műveletek adatokkal 66
    - 3.2.1. A változók jelentősége 66
    - 3.2.2. Konstansok szerepe 75
    - 3.2.3. Operátorok és kifejezések használata 75
  - 3.3. Vezérlési szerkezetek 80
    - 3.3.1. Feltételes utasítások 80
    - 3.3.2. Ciklusok 84
    - 3.3.3. A függvények 91
  - 3.4. A tömbök használata 104
    - 3.4.1. Indexelt tömbök 104
    - 3.4.2. Asszociatív tömbök 105
    - 3.4.3. Műveletek tömbökkel 106
    - 3.4.4. Többdimenziós tömbök 111
  - 3.5. Az űrlapok kezelése 115
4. A PHP és a MySQL kapcsolata 123
  - 4.1. Csatlakozás az adatbázishoz 123
  - 4.2. Lekérdezés adatbázisból 125
  - 4.3. Adatbevitel az adatbázisba 128
    - 4.3.1. Adatbevitel űrlapok segítségével 130
5. Egy egyszerű számlázó minta program elkészítése 134
  - 5.1.1. A belépés 135
  - 5.1.2. A registration.php működése 142
  - 5.1.3. Felhasználói jelszó módosítása, vevők, termékek lekérdezése 145
  - 5.1.4. Számla készítése 145
  - 5.1.5. A számlák megtekintése 150
  - 5.1.6. Vevő, termék felvétele 152
  - 5.1.7. Számla törlése 152
  - 5.1.8. Felhasználók karbantartása 153
6. MELLÉKLETEK 155
  - 6.1. A legfontosabb HTML tag-ek 155
7. Feladatok megoldásai: 158

