

Eintrag zu einer bestimmten Kategorie besteht kann am besten mit Hilfe der MySQL-Aggregatfunktion `COUNT()` bestimmt werden:

```
select kategorie, count(kategorie)
from weblinks
group by kategorie;
```

(Der JAVA-Code zu dieser kurzen Applikation kann unter [13] nachgelesen werden).

2. Eine Applikation ist zu erstellen, mit der die Eingabe und Ausgabe der Datenbankinhalte über entsprechende GUI-Objekte erfolgen (Textfelder, Labels, Buttons, etc.).
3. Mit Hilfe von GUI-Objekten sollen Datensätze zum Editieren ausgewählt werden. Die veränderten Spalten sollen schließlich am Datenbankservers aktualisiert werden.
4. Mit Hilfe der JDBC-ODBC-Bridge für MS-ACCESS sind Datensätze einer ACCESS-Tabelle auszugeben.
Für den Unterricht ergeben sich darüber hinaus wichtige Querverbindungen zu bereits bekannten Datenbanken wie MS-ACCESS und bekannten Unterrichtsfeldern wie das Erstellen dynamischer Webseiten mittels PHP und MySQL.

8. Literatur, Weblinks

- [1] <http://www.mysql.com/downloads> (Download aktueller JDBC-Treiber)
- [2] <http://java.sun.com/j2se/1.4.2/docs/index.html> (Documentation aller verfügbaren Packages)
- [3] Paul Dubois, "MySQL - Entwicklung, Implementierung und Referenz", Markt + Technik
- [4] <http://www.mysql.de/doc/de/> (MySQL-Handbuch, Referenz)
- [5] Michael Kofler, "MySQL - Einführung, Programmierung, Referenz", Addison-Wesley
- [6] <http://www.mysql.de/doc/de/Java.html> (Kurzbeschreibung der MySQL-API für Java)
- [7] Herbert Schildt, "Java 2 Ent-Packt", mitp-Verlag
- [8] Andreas Eberhart, Stefan Fischer, "Java-Bausteine für E-Commerce-Anwendungen", Hanser
- [9] Christian Ullenboom, "Java ist auch eine Insel", Galileo Computing
- [10] <http://java.sun.com/products/jdbc/> (JDBC-Technologie, Links zu Dokumentation, Tutorials)
- [11] <http://java.sun.com/docs/books/tutorial/jdbc/basics/index.html> (Tutorial zu JDBC)
- [12] <http://java.sun.com/developer/Books/JDBCTutorial/index.html> (Tutorial zu JDBC)
- [13] <http://nus.lugsp.at/wpfi/informatik/JAVA> (Unterrichtsbeispiele zum Programmieren mit JAVA)

Online



<http://listen.pcnews.at/>

franz@fiala.cc

DotNet-Entwicklung

Franz Fiala, Werner Illsinger

Wie schon einmal berichtet, sind der CCC und PCC der INETA beigetreten (das ist eine Vereinigung von Usergroups, die sich mit DotNet-Programmierung beschäftigen). (<http://www.ineta.org/>).

Preisnachlass für Mitglieder des CCC und PCC

Mitglieder dieser Usergroups erhalten bei vielen Produkten einen Preisnachlass, bitte informieren Sie sich bei dieser Seite: <http://www.ineta.org/DesktopDefault.aspx?tabindex=4&tabid=15>

Materialien für Entwickler

Wir erhalten von der INETA in jedem Quartal eine Lieferung von Materialien, für die Entwicklung von DotNet-Programmen und wollen diese CDs und Bücher (natürlich kostenlos) an unsere Mitglieder weitergeben.

Clubmitglieder wählen aus der folgenden Liste ein Produkt (CD, Poster oder Buch) aus und erhalten es mit der Post zugeschickt. Wir haben zwei CD-Sätze bekommen. Verstehen Sie bitte, dass wir entsprechend dem Aufdruck auf den CDs nur die Originale und nur an Clubmitglieder weitergeben. Weiters ist zu beachten, dass die CDs nur zum Zwecke der Programmentwicklung eingesetzt werden dürfen.

CDs

- Microsoft Windows Security Update CD (1 CD) (mit Key) enthält *Security Update MS 03-039* und Hinweise für die Benutzung einer Firewall und Antivirus Software
- *Visual Studio Tools für Office 2003* (1 CD)
- *Windows 2000 SP4* (nur SP) (1 CD)
- *Microsoft SQLserver 2000 Developer Edition* (1 CD) (mit Key)
- *Microsoft SQLserver 2000 SP3a* (nur SP) (1 CD)
- *MSDN Library* (3 CDs)
- *Access 2003 Developer Extensions* (1 CD)
- *Visual Studio .net Prerequisites* (1 CD)
- *Visual Basic .net Standard Englisch* (1 CD) (mit Key)

Poster

Wir haben 5 Postersätze bekommen (Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch). Ein Postersatz enthält

- *Visual Basic .net*
- *Microsoft Foundation Class Library*
- *Namespaces an Selected Classes in the .net-Framework*
- *Business Object*
- *Visual Studio .net Data Access*
- *XML Web Services*

Auch die fremdsprachigen Folder sind nützlich, weil alle Bezeichner ohnehin in englischer Sprache abgebildet sind.

Bücher

Wir haben auch zwei Bücher bekommen:

- *Developing Windows-Based Applications with Visual Basic .Net and Visual Basic C# .Net*. Aktuell für .Net 2003 mit Trainings CD und Gutscheine für 15 % Preisnachlass für Vue-Zertifikat
- *Writing Secure Code*

Wenn Sie eines der Bücher bestellen, ersucht die PCNEWS-Redaktion um eine kurze Besprechung für alle anderen Leser für die kommende Ausgabe der PCNEWS.

Für regelmäßige Informationen bestellen Sie die Mailing-Liste PCNINFO (siehe Seite 47).

Franz Fiala

PCNEWS-86 Februar 2004

39