
Information zum *Web Quiz*

WebQuiz ist im Rahmen studentischer Arbeiten zur Webentwicklung entstanden. Die Werkzeuge HTML und VBScript haben den Entwicklern Beschränkungen auferlegt.

Inhalt

WebQuiz korrigiert die Wiederholungsaufgaben am Ende jedes Kapitels von *Data Warehousing und Data Mining. Eine Einführung in entscheidungsunterstützende Systeme*, Springer Verlag 1999.

Installation

WebQuiz verweist auf Dateien der CD ROM des erwähnten Buches. Kopieren Sie deshalb *WebQuiz zusammen* mit dem folgenden Verzeichnisbaum auf die Festplatte (Sie können WebQuiz allerdings auch von der CD ROM oder von einem Web Server starten):

CdEUS

 Demonstrationssoftware

 ...

 EUS

 BeispieleAufgaben

 Folien

 Index

WebQuiz

Kapitel 1

 ...

Kapitel 8

Wenn Sie WebQuiz mit anderen Inhalten verwenden möchten, genügt die Kopie des Teilbaums *WebQuiz*.

Konfiguration von Internet Explorer

WebQuiz ist wie die Programmierbeispiele der CD ROM in einer Teilmenge von Visual Basic geschrieben. VBScript läuft allerdings nur unter MS Internet Explorer 4.0 (oder höher). Sie können [Internet Explorer](#) gratis vom Web laden. Information zu Scripting-Technologien und MS Windows, insbesondere VBScript, finden Sie unter <http://msdn.microsoft.com/scripting/default.htm>.

Beachten Sie bei der Konfiguration von Internet Explorer die folgenden Punkte:

⇒ Akzeptieren Sie Cookies

Version 4.0: Antworten Sie im Menüpunkt *Ansicht/Internetoptionen/Erweitert/Cookies* mit “Cookies immer annehmen”.

Version 5.0 (englisch): Antworten Sie im Menüpunkt *Tools/Internet Options/Security/Local Intranet* mit “Medium”.

⇒ Wählen Sie unter *Ansicht/Schriftart* eine mittlere Schriftgröße.

Anwendung

Klicken Sie auf [WebQuiz.htm](#) und wählen Sie ein Kapitel. Lösen Sie dann Aufgabe für Aufgabe. Falsche Antworten werden meist mit einer Begründung korrigiert. Von jeder Aufgabe aus können Sie auf die passende(n) Seite(n) des Folienkapitels zugreifen.

Anpassung

WebQuiz besteht nur aus HTML- und VBScript-Code. Sie können die Dateien in einem beliebigen Editor (zum Beispiel dem voreingestellten Texteditor oder MS FrontPage) anpassen.

Die Benutzeroberfläche besteht aus drei Frames: **Title** enthält den Titel des jeweiligen Kapitels. **Content** enthält den Text der laufenden Aufgabe und **Navigation** enthält schliesslich die Steuerelemente, wel-

che die Aufgabensammlung durchlaufen und die Ergebnisse anzeigen.

Das Vaterverzeichnis *WebQuiz* beschreibt die Startseite (Home Page):

[HomeTitle.htm](#)

[HomeContent.htm](#)

[HomeNavigation.htm](#).

Die Unterverzeichnisse *Kapitel1* bis *Kapitel8* beschreiben für jedes Kapitel den Titel, den Inhalt und die Steuerelemente:

[Title.htm](#)

[Content.htm](#)

[Navigation.htm](#).

Wenn Sie nur die **Fragen oder Begründungen** ändern wollen, dann genügt es, wenn Sie für jedes Kapitel einen Teil der Content.htm-Datei anpassen. Stellen, die angepasst werden müssen, sind mit !!! markiert. Wer **Benutzeroberfläche und Programmkontrolle** ändern möchte, muss über HTML- bzw. VBScript-Kenntnisse verfügen.

Web Quiz kennt drei Aufgabentypen: MC (Multiple Choice), ZO (Zuordnung) und RF (Richtig-Falsch). Laden Sie die Content-Datei eines beliebigen Kapitelverzeichnisses, um einen Eindruck von der Darstellung der verschiedenen Aufgaben zu gewinnen. Das folgende Beispiel ist ein Skelett einer Mehrfachwahlaufgabe (n bezeichnet die Aufgabennummer):

QuestionType(n)="MC"	1
Question(n)="<Fragetext>"	2
Answer(n,1)="<Text der ersten Alternative>"	3
...	4
Feedback(n,1)="<Begründung>"	5
...	6

Solution(n)="1"

7

Help(n)="14"

8

Die Schlüsselwörter Question (Zeile 2) und Answer (Zeile 3) leiten eine im Browser angezeigte Mehrfachwahl-Aufgabe ein. Feedback (Zeile 5) nennt zu jeder Alternative eine Begründung, weshalb die Antwortalternative (Answer) falsch bzw. richtig ist. Solution (Zeile 7) nennt die richtige Alternative, und Help verweist auf die Seite des laufenden Folienkapitels.

Verweise

a) Foliensammlung:  [Readme.pdf](#)

b) Korrekturen und Updates zu Buch und CD ROM:

<http://www.wwz.unibas.ch/wi/books/bucheus.html>