



Methoden dynamischer Webprogrammierung

Webpages sind bei weitem nicht alle gleich aufgebaut. Alle Seiten, die einem im Netz begegnen, können in zwei große Kategorien eingeordnet werden. Die eine Art von Pages sind statische Informationsseiten, die für jeden Benutzer zu jeder Zeit gleich aussehen. Andere Seiten wechseln ihr Aussehen und ihre Inhalte laufend - bei ihnen wird der Content erst auf Basis der Abfrage erzeugt. Im ersten Fall spricht man von statischen Seiten. Solche Seiten werden als reine HTML-Seiten auf dem jeweiligen Webserver gehalten. Werden sie aufgerufen, so kommt es einfach zu einer Übertragung des HTML-Codes an den Benutzer. Ein Beispiel dafür könnte eine Seite mit Ansprechpartnern auf einer Firmen-Website sein. Die HTML-Seite ist statisch auf dem Webserver gespeichert. Wer auch immer diese Seite abrufen, er bekommt immer die gleichen Inhalte übertragen. Im zweiten Fall ist von dynamischen Seiten die Rede. Sie werden bei jedem Aufruf neu generiert - abhängig von Benutzer, Zeitpunkt der Abfrage oder anderen Abfrageparametern. Ihr Kennzeichen ist, dass es beim Aufruf einer solchen dynamischen Seite nicht nur einfach zur Übertragung einer HTML-Seite kommen kann. Sie muss erst generiert werden, bevor sie dem Benutzer übergeben werden kann. Beispiele dafür kennt man aus e-Shops oder vom Online-Banking. Bevor man als Benutzer die HTML-Seite mit den eigenen Kontoständen übertragen bekommt, muss diese aktuell erzeugt werden. Anwendungen dieser Art beginnen sich im Netz zu häufen.

Statische Seiten genügen einfach nicht, um mit einem Benutzer in einen Dialog einzutreten oder gar Geschäfte abzuwickeln. Daher wird die dynamische Webprogrammierung auch in der Softwareentwicklung immer mehr zu einem wichtigen Thema. Die Experten der InfraSoft haben ein Dokument zusammengestellt, das einen sehr guten Überblick der gängigen Methoden gibt. Es steht unter www.infrasoft.at/is7.htm kostenlos zum Download bereit. Das Dokument geht im Detail auf die verschiedenen Methoden dynamischer Webprogrammierung ein und gibt konkrete Hinweise zu den jeweiligen Vor- und Nachteilen. Im Folgenden geben wir eine kurze Zusammenfassung des Inhalts.

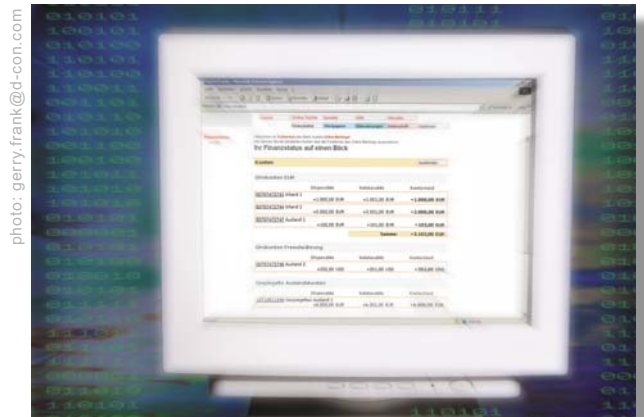


photo: gerry.frank@d-con.com

Dynamische Webseiten beginnen das Web zu durchsetzen. Sie ermöglichen es, mit Benutzern in Dialog zu treten und Geschäfte abzuwickeln.

Die Methoden

Für die Erzeugung dynamischer Webpages gibt es eine Reihe verschiedener Methoden, die sich in zwei große Gruppen unterteilen lassen.

Bei der ersten Gruppe (zu der CGI, ISAPI und Servlets gehören) wird bei jeder Abfrage die ganze HTML-Seite neu erzeugt und an den Benutzer übertragen. Wenn die dynamischen Inhalte nur einen kleinen Teil der ganzen Seite ausmachen, kann diese Vorgehensweise Overkill bedeuten. Obwohl von Abfrage zu Abfrage nur wenig Unterschiede bestehen, wird die ganze Seite jedes Mal neu generiert. Bei der zweiten Gruppe (zu der ASP, JSP und PHP gehören) wird bei jeder Abfrage nur der dynamische Teil der entsprechenden Seite erzeugt und in vorhandenen statischen Content eingebettet. Das Ergebnis wird an den Benutzer übertragen. In dem auf der InfraSoft Website verfügbaren Beitrag sind folgende Methoden genauer beschrieben:

- **CGI:** Die Spezifikation der ersten Stunde, die von so gut wie jedem Webserver unterstützt wird.
- **ISAPI:** Eine etwas neuere, von Microsoft erfundene Art, dynamische Inhalte zu erzeugen, die sich DLLs bedient.
- **Servlets:** Das Analogon von Sun Microsystems, bei dem in der objektorientierten Sprache Java programmiert wird.
- **ASP:** Eine von Microsoft entwickelte Skriptsprache, welche die schnelle und unkomplizierte Erstellung dynamischer Webpages ermöglicht.
- **JSP:** Das Gegenstück zu ASP, das auf Java Basis arbeitet.

InfraSoft als Partner

bietet Ihnen professionelle Unterstützung.

- **Wir setzen modernste Methoden ein**
Unsere Mitarbeiter verfügen über fundierte Kenntnisse in C++, Java, SQL, Notes und HTML/XML.
- **Wir stellen Know-how bereit**
Die InfraSoft-Teams haben langjährige Erfahrungen mit Datenbanken, Networking und Internet.
- **Wir schonen Ihr Budget**
Unsere Entwickler stehen *standby*. Sie bezahlen uns nur dann, wenn Sie uns brauchen.
- **Wir übernehmen Verantwortung**
Unsere Teams sind bereit, komplexe Probleme in Eigenregie zu lösen.

Die hier vorgestellten Konzepte sind in dem Beitrag auf der InfraSoft-Website sehr genau mit ihren jeweiligen Vor- und Nachteilen beschrieben. Wenn Sie sich für den Einsatz von dynamischen Webseiten interessieren, nützen Sie unser Service und laden Sie einfach die Datei „Methoden dynamischer Webprogrammierung“ von der Seite www.infrasoft.at/is7.htm.



Die Profis von InfraSoft sind interessant für mich. Bitte kontaktieren Sie mich:

Vorname : _____
Nachname : _____
Firma : _____
Adresse : _____

Tel : _____
Handy : _____
Fax : _____
e-mail : _____
via http:// _____

