

Entwicklung und Implementierung einer markup-orientierten Sprache zur flexiblen Erstellung und Durchführung von WWW-Umfragen

Dorthe Lübbert¹

Dieser Beitrag stellt MOOSE vor, ein Tool zur Generierung und Durchführung von WWW-Umfragen vor. Umfragen werden bei MOOSE in einer HTML-ähnlichen Sprache gesetzt und auf den Webserver gespeichert. Dort sorgt ein Programmpaket für die Initialisierung, Verwaltung und Durchführung der Umfrage, der zeit- und kostenaufwendige Schritt „Programmierung der CGI-Scripte“ entfällt.

Die Umfrageseiten werden für jeden Benutzer dynamisch erzeugt. Auf diese Weise kann flexibel mit den Ein- und Angaben des Benutzers umgegangen werden, z.B. Plausibilitätskontrollen durchgeführt und Filterfragen umgesetzt werden.

MOOSE bietet umfangreiche Funktionen zur Steuerung der Umfrage, es können z.B. Filter und Plausibilitätskontrollen formuliert, die Beantwortung von Fragen erzwungen werden und die Fragen beliebig auf eine oder mehrere Seiten verteilt werden. Das System führt jederzeit eine statistische Basisauswertung mit grafischer Darstellung durch, so daß sich Benutzer und Befragte gleichermaßen über den Stand der Untersuchung informieren können. Die erfaßten Daten werden so exportiert, daß sie zusammen mit den Variablen-Labels in SPSS importiert werden können.

Schlüsselwörter: Umfragen, XML, dynamische Generierung

¹ Dorthe Lübbert, Heinrichstr. 40, 44137 Dortmund, 0231/1629802
Mail: dorthe@luebbert.net
WWW: <http://www.luebbert.net/moose> (inklusive Demo-Umfrage)