

Generator-Alternativen

Form2Flash, Ygenerator, Turbine u.a.

Die Anzahl der Generatoren, Redaktionssysteme und CMS (Content Management System) ist seit der Offenlegung des SWF-Formats so rapide gewachsen, dass eine ausführliche Besprechung jedes Werkzeuges nicht mehr möglich ist. Trotz allem habe ich mich bemüht, eine vollständige Übersicht zu schaffen, die bei der Entscheidung für ein System behilflich sein soll, eine individuelle und zeitaufwändige Testphase aber leider nicht verhindert.

Form2Flash

FORM2FLASH IST UNTER DEM NAMEN SWIFT-Generator bekannt geworden. Auf Grund der Ähnlichkeit des Namens zum Swift-Generator hat Jeroen Kessels den neuen Namen gewählt. Form2Flash erweitert Flash um Funktionen, die bereits in Flash 4 integriert sind, weshalb es laut Hersteller voraussichtlich keine Weiterentwicklung mehr geben wird. Form2Flash ist kostenlos für Windows NT und Unix erhältlich und wird über CGI aufgerufen.

Form2Flash

Produkt	Form2Flash
Kategorie	Generator
Hersteller	Jeroen Kessels
Internet	www.kessels.com
Vertrieb	Website des Herstellers
Preis	Kostenlos
Plattform	Windows NT, Unix
Bemerkung	Nur für Flash 3; wird nicht mehr weiterentwickelt

Ygenerator

Der Ygenerator benötigt einen Webserver mit CGI-Unterstützung und ist für Windows 95, 98 und NT erhältlich. Der Ygenerator kann auch offline über die Kommandozeile verwendet werden. Die Testversion schreibt in alle erzeugten Texte die Zeichenfolge »-LocZ-«. Die Registrierung kostet ca. 99 US-Dollar.

Ygenerator

Produkt	Ygenerator
Kategorie	Generator
Hersteller	Bumer
Internet	www.bumer.com/locz
Vertrieb	Website des Herstellers
Preis	ca. USD 99
Plattform	Windows 9x, NT
Bemerkung	Der Hersteller und dessen Internetsite sind leider nicht mehr erreichbar.

Flash Turbine

Flash Turbine gibt es in drei Ausführungen, wovon die auf einer COM-DLL basierende »ASP Flash Turbine« für Active Server Pages die beliebteste ist. Daneben gibt es noch die ISAPI-Variante »Direct Flash Turbine« und die »Linux Flash Turbine«. Diese Versionen arbeiten alle im Zusammenspiel mit einem Webserver, eine zusätzliche Offline-Variante ist angekündigt! Alle Varianten erzeugen Formen, Charts, Tabellen, Listen und Filmsequenzen abhängig von Datenquellen und integrieren verschiedene Text- und Bildformate.

Turbine benötigt wie der Macromedia Generator spezielle Generator-Vorlagen (SWT), die mit Platzhaltern in geschweiften Klammern versehen werden. Zwar können nicht die Generator-Objekte von Macromedia zur Anzeige von Diagrammen verwendet werden, doch bietet Turbine mehr als ein Dutzend eigener



▲ **Abbildung 1**
Flash Turbine

Objekte. Die Angabe {Chart=Column3d: Transactions,date,amount:7,0,0,600} in einem Textfeld erzeugt z. B. ein dreidimensionales Balkendiagramm.

Eine Besonderheit ist die integrierte Sprache Draw Script, mit der sich Formen, Filmsequenzen und Texte nahezu frei generieren lassen. Z. B. die Angabe {Draw= Line(0,0, 100,100) } erzeugt eine Linie von links oben (Punkt 0,0) nach rechts unten (Punkt 100,100). Mit Pro-

Flash Turbine

Produkt	ASP Flash Turbine 4.1	Direct Flash Turbine 4.1	Linux Flash Turbine 4.1
Kategorie	Generator	Generator	Generator
Hersteller	Blue Pacific	Blue Pacific	Blue Pacific
Internet	www.blue-pacific.hexagon.net	www.blue-pacific.hexagon.net	www.blue-pacific.hexagon.net
Vertrieb	Website des Herstellers	Website des Herstellers	Website des Herstellers
Preis	USD 395 Server Farm (fünf Rechner, unabhängig von der Prozessoranzahl) USD 1095	USD 315 Server Farm (fünf Rechner, unabhängig von der Prozessoranzahl) USD 915	USD 355 Server Farm (fünf Rechner, unabhängig von der Prozessoranzahl) USD 995
Plattform	Windows 9x/2000/NT mit SP3 folgende Server werden unterstützt: Internet Information Server 4.0/5.0 Personal Webserver 4.0	Windows 9x/2000/NT mit SP3 folgende Server werden unterstützt: Internet Information Server 4.0/5.0 Personal Webserver 4.0	ab Red Hat 6.0, Suse Linux 6.1, Turbo Linux 6.0, Debian 2.1 etc. folgende Server werden unterstützt: ab Apache 1.3.6 mit DSO (Dynamic Shared Objects)
Bemerkung	keine Offline-Variante	keine Offline-Variante	keine Offline-Variante

grammierkenntnissen ist die Anwendung der Turbine recht einfach: Bei der ASP-Version werden z. B. alle Befehle innerhalb von Active Server Pages angegeben.

ReportMill

ReportMill 4.0 ist eine Entwicklungsumgebung für dynamisch erzeugte Berichte. Auf der Basis von Apples Web Objects werden Vorlagen erzeugt, die dann Daten als PDF-, Flash- oder HTML-Dokument für das Web generieren.

InternetMapper

Der InternetMapper generiert Karten, die mit Datenbanken verbunden sind. Die Kartendaten werden mit dem Ipêes=etMapper Creator angelegt oder aus vorhandenen Quellen übernommen und dann in eine Webseite integriert. Der InternetMapper Server generiert bei jedem Zugriff die relevanten Kartendaten. Als Format empfiehlt Geofactory das Flash-Format, da die Karten so von hoher Qualität bei kleiner Dateigröße und gleichzeitig interaktiv sind.



PHP und der Synthesizer

Mit Hilfe des Flash Synthesizers lassen sich auch über PHP Flash-Filme dynamisch generieren. Eine ausführliche Dokumentation finden Sie unter <http://www.php.net/manual/html/ref.swf.html>.

PopChart ImageServer

Die PopChart-Werkzeuge visualisieren die Inhalte einer Datenquelle als Diagramme und Graphen. Dabei werden u. a. die Formate GIF und Flash (SWF) unterstützt. Der Hersteller empfiehlt das Flash-Format, weil hier auch interaktive Elemente bei guter Darstellungsqualität und Dateigröße möglich sind. Da die PopChart ImageServer auf Java basieren, lassen sie sich auf fast jeder Plattform einsetzen.

SAXESS Wave

Das Produkt SAXESS Wave der Firma Saxess Software Design ist ein komplett in Java entwickelter XML nach SWF Converter. Das Werkzeug erzeugt Flash-Filme auf der Basis einer SWFML genannten DTD (Document Type Definition).

Flash Synthesizer

Der Silicon Graphics-Mitarbeiter Paul Haeberli hat sich die Mühe gemacht, eine komplette C-Bibliothek zum Erzeugen von Flash-Filmen zu implementieren. Diese Bibliothek ist leider seit März 1999 nicht mehr weiterentwickelt worden und unterstützt dementsprechend nur einen Bruchteil der Fähigkeiten aktueller Flash-Versionen. Unter <http://reality.sgi.com/grafica/flash> sind die notwendigen Dateien für Irix, Linux und FreeBSD erhältlich.

ReportMill

Produkt	ReportMill 4.0
Kategorie	Berichts-Generator
Hersteller	ReportMill
Internet	www.reportmill.com
Vertrieb	Apple Enterprise Software www.webobjects.com
Preis	auf Anfrage
Plattform	Apple Web Objects und Mac OS X
Bemerkung	

SAXESS Wave

Produkt	Saxess Wave 0.7
Kategorie	XML nach SWF Converter
Hersteller	Saxess Software Design
Internet	www.saxess.com
Vertrieb	Website des Herstellers
Preis	Betaversion kostenlos, Vollversion auf Anfrage
Plattform	Java Virtual Machine (mindestens Java 1.2)
Bemerkung	Die Version 0.7 ist über die Kommandozeile benutzbar. Die Version 1.0 soll auch über Servlets ansprechbar sein.

InternetMapper

Produkt	InternetMapper 1.0
Kategorie	Karten-Generator
Hersteller	Geofactory Technologies
Internet	http://www.imapper.com/iindex.htm
Vertrieb	Website des Herstellers
Preis	auf Anfrage
Plattform	Windows NT 4 Server mit Internet Information Server 4
Bemerkung	

Flash Synthesizer

Produkt	Flash Synthesizer
Kategorie	C-Bibliothek zum Erzeugen von Flash-Filmen
Hersteller	Paul Haeberli
Internet	http://reality.sgi.com/grafica/flash
Vertrieb	Website des Herstellers
Preis	Kostenlos
Plattform	Irix, Linux und FreeBSD
Bemerkung	Wurde seit März 1999 nicht mehr weiterentwickelt

PopChart ImageServer

Produkt	PopChart ImageServer 3.7	PopChart ImageServer Pro 3.7
Kategorie	Diagramm_Generator	Diagramm-Generator
Hersteller	CORDA Technologies	CORDA Technologies
Internet	www.corda.com	www.corda.com
Vertrieb	Website des Herstellers	Website des Herstellers
Preis	USD 2.690 inkl. PopChart Builder;	USD 6.290 inkl. PopChart Builder ;
Plattform	Java Virtual Machine	Java Virtual Machine
Bemerkung		Caching und Load Balancing