

Übungsblatt 8

Abgabe: bis Mi 22.01.2014; 23:00 Uhr

Aufgabe 1: Mashups mit AJAX

Erstellen Sie mit Hilfe von HTML, JavaScript und der APIs diverser Webseiten ein multimediales Mashup. Der Benutzer Ihrer Anwendung soll eine multimediale Sammlung relevanter Informationen zu einem von ihm gewählten Suchbegriff erhalten. Mögliche Inhalte sind Videos, Bilder und Text. Ihre Abgabe sollte folgende Anforderungen erfüllen:

- Der Benutzer hat die Möglichkeit über ein Textfeld einen Suchbegriff einzugeben. Während der Eingabe (also bei jedem Tastendruck) wird ein AJAX-Request mit dem entsprechenden Suchbegriff an den Webservice gesendet (z.B. Flickr).
- Das Ergebnis, welches der Webdienst zurückgibt, soll im JSON-Format vorliegen. Das Ergebnis wird mit Hilfe von JavaScript ausgelesen und für die Webseite aufbereitet.
- Verwenden Sie mindestens zwei verschiedene Dienste und ihre APIs (z.B.: www.twitter.com, www.youtube.com, www.flickr.com, www.last.fm ...).
- Sollten Sie Dienste verwenden, welche eine Authentifizierung erfordern, laden Sie (wenn möglich) die Lösung auf einen Webserver und fügen Sie Ihrer Abgabe den entsprechenden Link hinzu. Die Abgabe sollte auch Ihren Code enthalten, entfernen Sie jedoch die Informationen zur Authentifizierung.
- Bitte kommentieren Sie Ihren Code ausreichend.