



Übungsblatt 6 – Multimedia im Netz

Aufgabe 1: Mashup mit PHP und verschiedenen APIs (10 Punkte)

Der Benutzer Ihrer Anwendung soll eine multimediale Sammlung relevanter Informationen zu einem von ihm gewählten Suchbegriff erhalten. Mögliche Inhalte sind Videos, Bilder und Text. In dieser Übung ist auch Ihre Kreativität gefragt. Sie sollten jedoch folgende Anforderungen erfüllen, um alle Punkte für dieses Übungsblatt zu erhalten:

- Zunächst hat der Benutzer die Möglichkeit, einen Suchbegriff in ein Suchfeld einzugeben. Der Begriff kann ein beliebiges Thema, wie zum Beispiel „Gottschalk“ oder „Schuldenkrise“ sein. Über einen Button kann der Benutzer die Anfrage an den Server senden.
- Der Server soll nun als Ergebnis ein Mashup mit relevanten Informationen zum vorgegebenen Thema liefern. Das Mashup kann beispielsweise Bilder, Videos oder auch Text enthalten.
- Sie sollten mindestens ein Bild von flickr.com, ein Video von youtube.com und die ersten drei relevanten Tweets von twitter.com anzeigen.
- Die Aufgabe soll mit Hilfe von PHP gelöst werden. Kommunizieren Sie also aus einem Skript heraus mit den Web-APIs der Anbieter, lesen Sie die relevanten Informationen aus den XML-Responses aus und erzeugen Sie den für das Mashup notwendigen HTML-Code.
- Bitte kommentieren Sie Ihren Code ausreichend und erzeugen Sie übersichtliche HTML-Ausgaben. Dies wird auch in die Bewertung eingehen.

Hinweise

Beachten Sie, dass ihre Abgabe im CIP-Pool laufen sollte. Entsprechende Hinweise dazu finden Sie im Material für die Übungen 01 bis 03.

Benutzen Sie für Ihre Such-Anfragen bei flickr.com bitte den folgenden api_key: e8eff3930cc6b80439c47165baad2e3d

Viel Spaß und viel Erfolg!

Abgabe

Bitte geben Sie Ihre Lösung als ZIP-Datei bis zum 14.12.2011 12:00 Uhr im UniWorx Portal (<https://uniworx.ifi.lmu.de/>) ab. Sie können sich gerne über Lösungsansätze austauschen und gegenseitig Tipps geben, die Skripte müssen jedoch eigenständig geschrieben werden. Nutzen Sie das Forum unter <http://www.die-informatiker.net/forum/Medieninformatik>.

Your input: bundesliga

Picture



Video



Tweets from Twitter



Ich hoffe Poldi gehts gut. RT @Fussball_Portal: Unfall: Zwei Spielerinnen des 1. FC Köln verletzt <http://t.co/LPC97U77> #fussball



Yahoo Inc plans to bid for rights to show online highlights of *Bundesliga* match in the 2013/14 season.



RT @mundoapuestas: Apuestas Fútbol: *Bundesliga* 2: Duisburgo Vs Fortuna Dusseldorf â€“ 05/12/2011 <http://t.co/zwYFhz2j>

Abb. 1: Ein Mashup aus Bildern, Videos und Tweets zum Thema „Bundesliga“