

– DJANGO –

Schnell performante Web-Applikationen entwickeln

Markus Zapke-Gründemann und Stephan Hoyer

1 Vorwissen

Wir erwarten von den Kursteilnehmern grundlegende Programmierkenntnisse in wenigstens einer objektorientierten Programmiersprache. Weiterhin ist Grundwissen in den Bereichen HTML, CSS, XML und HTTP erforderlich.

2 Inhalt des Workshops

Die Teilnehmer werden im Laufe des Workshops eine Djangoapplikation entwickeln, welche Daten eines RSS-Feed abrufen und diese auf einer selbst gestalteten HTML-Seite darstellt. Als erstes muss jeder Teilnehmer, wenn noch nicht geschehen, *Python* auf seinem Rechner installieren. Danach werden DJANGO und *PIL* (Python Images Library) mit Hilfe von *Easy Install* installiert.

Es folgt eine kurze Einführung in die Grundlagen von DJANGO und sein Model-Template-View-Prinzip. Nach dem Erstellen des Djangoprojektes beginnt die Programmierung der Applikation. Zunächst wird dazu ein RSS-Feed mit Nachrichten geladen und in einer Datenbank gespeichert. Passend zu den Nachrichten werden anschließend Bilder aus einer weiteren RSS-Quelle gesucht. Die Ergebnisse werden dann auf einer Website dargestellt. Zuletzt soll die Anwendung um eine Kommentarfunktion erweitert werden.

3 Lernziele

Im Workshop sollen die Teilnehmer lernen, wie sie eine DJANGO-Basisinstallation auf ihrem Rechner anlegen und ein Projekt mit dem Framework entwickeln. Dabei soll der Umgang mit sowohl integrierten als auch externen Bibliotheken geschult werden.

4 Weiterführende Internetseiten

<http://www.python.org/>
<http://diveintopython.org/>
<http://peak.telecommunity.com/DevCenter/EasyInstall>
<http://www.djangoproject.com/>
<http://www.djangosnippets.org/>
<http://djangobook.com/en/1.0/>

5 Über die Referenten

Markus Zapke-Gründemann arbeitet als freier Softwareentwickler und Consultant mit dem Schwerpunkt Web Application Development.

http://www.xing.com/profile/Markus_ZapkeGründemann

Stephan Hoyer ist angestellter Softwareentwickler, spezialisiert auf Webanwendungen

http://www.xing.com/profile/Stephan_Hoyer3