

Ausschreibung Master Thesis

Smart Commerce SE
Leutragraben 1
07743 Jena

System zur automatischen Erzeugung einer eCommerce-Lösung in Form von Docker-Containern

Telefon: +49 3641 3 16 10 20
Telefax: +49 3641 3 16 10 22
E-Mail: info@smartcommerce.biz
Internet: www.smartcommerce.biz

Ihr Thema

Ihre Aufgabe ist die Konzeption und Umsetzung eines Zielsystem-Generators von eCommerce-Rohsystemen, die wesentlich eine Oberfläche zur Konfiguration der spezifischen Rollout-Ablaufsteuerung von eCommerce-Docker-Containern enthält. Der Zielsystem-Generator erzeugt aus einer getroffenen Auswahl und aus einer Moduldatenbank das eCommerce-Rohsystem in Form von Docker-Containern. Der Zielsystem-Generator soll exemplarisch mit dem eCommerce-Server Intershop7, dem Such-Server SOLR und dem Recommendation-Server EasyRec umgesetzt werden. Nähere Informationen zu Inhalt und Umfang der einzelnen Arbeiten auf Anfrage unter der unten angegebenen Adresse.

Hintergründe

Ein kritisches Problem komplexer e-Commerce-Systeme besteht in der Dauer und Kosten der e-Commerce-System-Implementierung. Die Gründe sind vielfältig: unklare Anforderungen und schleichende Änderungen des Funktionsumfangs, kunden-spezifische Anpassungen, keine einheitliche, standardisierte Implementierungs-Methodik, fehlende Möglichkeit der flexiblen Konfiguration von standardisierten eCommerce-Rohsystemen aus mehreren eCommerce-Modulen bis hin zu fehlender Akzeptanz der Endnutzer. Die System Integrierten verlangen entweder erschöpfende, lang dauernde Plattformauswahlen und Anforderungsanalysen oder vermeiden Abschätzungen von Implementierungsdauer und -kosten.

Ziel des Projektes SeCI (**S**mart **e**Commerce **I**mplementation) ist die Erforschung von Methoden zur risikoarmen und schnelleren Implementierung von eCommerce Systemen, die Entwicklung eines zuverlässigen Vorgehensmodells für eCommerce Implementierungen sowie die Erforschung parametrisierbarer, vorkonfigurierter Implementierungen auf der Basis einer Standard-eCommerce Software und weiterer Software-Module inklusive Templates und Tools. Ein Konfigurator soll die dialoggestützte Beschreibung der benötigten Funktionen/Module (welche Produktempfehlungsmodule, welche Suchmodule, ...) und der externen Schnittstellen (welche Bezahlverfahren, welche ERP-Systeme, welche Bestellabwicklungssysteme) erlauben. Der Zielsystem-Generator erzeugt aus der getroffenen Auswahl und aus einer Moduldatenbank das eCommerce-Rohsystem in Form von Docker-Containern.

Ihre Qualifikation

- Studienrichtung Informatik, eCommerce, Uni, FH

Wir bieten Ihnen

- Eine einzigartige Firmenkultur
- eine abwechslungsreiche und anspruchsvolle Aufgabe in einem innovativen Umfeld
- eine erstklassige Betreuung durch erfahrene Mitarbeiter
- Aussicht auf spätere Übernahme in unbefristetes Arbeitsverhältnis

Interesse an dieser Aufgabe?

Sind Sie an modernen Technologien interessiert und verfügen über großes Engagement und hohe Motivation? Gehört Qualitätsbewusstsein ebenso zu Ihren Eigenschaften wie eine selbständige und zuverlässige Arbeitsweise? Dann zögern Sie nicht, sich bei uns per E-Mail zu melden:

jobs@smartcommerce.biz

Für Rückfragen steht Ihnen Herr Horst Behrendt telefonisch oder per E-Mail zur Verfügung:
+49 (3641) 3161020 oder +49 (174) 5866444, Horst.Behrendt@smartcommerce.biz