



Software Konfiguration Management

Software Entwicklung

Buildmanagement

Allrounder mit Fokus auf den Bereich Softwareentwicklung und allem was dazu gehört. Software Konfiguration Management, Buildsysteme, Continuous Integration, Continuous Delivery, Bugtracking und die Integration dieser Systeme sind mein Gebiet.

Verfügbarkeit

Verfügbar sofort
Stundensatz 100€
Einsatzort Großraum Frankfurt,
Mainz und Wiesbaden

Sprachen

Deutsch Muttersprache
Englisch Verhandlungssicher (Mehrjährige
Erfahrung in englischsprachigen Projekten)

Zur Person

Geburtsjahr 1972
Schule Abitur
Abschluss Vordiplom BWL
Berufserfahrung 23 Jahre (seit 1997)

Technische Qualifikationen

Programmiersprachen

C/C++	★★★★★	Java	★★★★★	Ruby	★★★★★
Go	★★★★★	LaTex	★★★★★	Shell	★★★★★
Groovy	★★★★★	Python	★★★★★	XML/XSLT	★★★★★

OS

Opensuse	★★★★★	Debian	★★★★★
Redhat	★★★★★	Windows	★★★★★

Sonstiges

Ansible	★★★★★	Jenkins Pipeline	★★★★★	RPM	★★★★★
Docker	★★★★★	Jenkins	★★★★★	Subversion	★★★★★
Git	★★★★★	Makefile	★★★★★		
Jenkins Job-DSL	★★★★★	Maven	★★★★★		

Projekte

01/2018 -	DER Touristik GmbH (<i>Reisen & Tourismus</i>)	<i>Frankfurt am Main</i>
06/2019	Build und Konfiguration Manager	

Das vorhandene Ansible Deployment wurde überarbeitet um Ausfallzeiten der Umgebungen zu minimieren. Damit wurde die Verfügbarkeit der Entwicklungs und Test-Umgebungen drastisch erhöht.

Für den projektkritischen Jenkins Server wurde ein Backup implementiert und danach das Deployment automatisiert (Docker, Groovy). Die Erstellung der Jobs wurde mit Job-DSL und Pipeline automatisiert.

Weitere Tätigkeiten

- Automatisierung JBoss Konfiguration mittels XSLT.
- Anpassung von maven Build-Skripten.
- Automatisches Deployment mit Docker umgesetzt für Keycloak,

Tools Ansible, Ansible-Inventory, Git, Groovy, JBoss, Jenkins, Maven, Sphinx, XML/XSLT

Anwendungen Bitbucket, Confluence, Jira, Keycloak

02/2016 – aktuell – DB Systel GmbH (*Transportwesen*) *Frankfurt am Main*
Build und Konfiguration Manager

Für ein Wartungsprojekt der Bahn wurden Build und Deployment modernisiert und automatisiert.

Build und Release wird in Jenkins durchgeführt (CI, CD).

Im Jenkins

- Erfolgt der automatisierte Build/Test.
- Werden die Release Pakete erstellt.
- Werden die erstellten Paket Versionen einem globalen Release zugeordnet.
- Wird das globale Release erstellt und am Übergabeort bereitgestellt.

Das Deployment wurde auf RPM Pakete umgestellt. Diese werden in eine eigene RPM-Datenbank installiert (nicht als »root«).

Außerdem

- Migration des Source-Code von Subversion nach Git mit Übernahme der Historie.
- Unterstützung der Entwickler bei der Verwendung von Git.

Seit Januar 2018 unterstütze ich das Projekt nur noch im Umfang von bis zu 2 PT pro Monat. Ein Vollzeit Nachfolger wurde nicht benötigt da alle Tätigkeiten automatisiert wurden.

Siehe außerdem 09/2011 bis 10/2012.

Tools Git, Jenkins, Make, Python, RPM

Anwendungen Confluence, Gitlab, Jira

11/2015 – 02/2016 – SAP Deutschland SE & Co KG (*Software Hersteller*) *Walldorf*
Ruby Entwicklung

Eine »organisch gewachsene« Skriptsammlung in Ruby wurde von Grund auf neu implementiert, dokumentiert und mit Tests versehen.

Für einen Jenkins wurden Backup und Recovery implementiert, das Deployment automatisiert und die Erstellung von Jobs mit Job-DSL eingeführt.

Tools Git, Jenkins, Ruby, Rubygems

Anwendungen Cloud Foundry, Github Enterprise

06/2014 - Loyalty Partner (*Multichannel Marketing*) *München*
11/2015 **DevOps Engineer**

Für das Unternehmen wurden Deployments der Entwicklungs-, Test- und Produktions-Umgebungen durchgeführt.

Die Konfiguration der Web-Applikation Server wurde mittels XML/XSLT automatisiert.

Es wurden diverse Python Skripte implementiert um die Qualität der Deployment zu erhöhen und die Konfiguration der Umgebungen besser verstehen zu können.

Das Deployment der Build-Server (Jenkins) wurde automatisiert und dessen Sicherung und Wiederherstellbarkeit sichergestellt.

Tools Ansible, Git, Jenkins, Subversion, XML/XSLT

Anwendungen Jira, Bitbucket

10/2012 - Quattec IT Dienstleistungen GmbH (*IT-Consulting*) *Wiesbaden*
09/2013 **C++ Entwicklung**

Für ein Wartungsprojekt einer Lebensversicherung wurden Änderungen und Fehlerbehebungen durchgeführt.

Das Backend des Bestandverwaltungssystem einer Lebensversicherung ist implementiert in C++, verwendet eine Oracle Datenbank und hat eine in Java implementierte GUI die mittels Corba angebunden ist.

Für dieses Projekt war ich erstmals tätig von 10/1997 bis 06/2000, dann von 11/2002 bis 07/2003 und 07/2009-08/2010.

Tools C++, PL/SQL, Jenkins, Subversion

Anwendungen Trac

09/2011 - DB-System GmbH (*Transportwesen*) *Frankfurt am Main*
10/2012 **Build und Konfigurationmanager**

Für ein Wartungsprojekt wurden die folgenden Projekte durchgeführt:

- Migration des Source-Code von CVS nach Subversion.
- Einführung eines Continuous Build mittels Jenkins.
- Implementierung von Skripten die die bisherige händische Installation ablösen.
- Implementierung eines Skripts das Testdaten aus Produktion abziehen, anonymisieren und den Testern bereitstellen kann.

Tools CVS, Jenkins, Python, Subversion

Anwendungen Jira, Confluence, Testmanagement Tool (TMT)

07/2009 - Quattec IT Dienstleistungen GmbH (*IT-Consulting*) *Wiesbaden*
08/2011 **C++ Entwicklung**

Für ein Wartungsprojekt einer Lebensversicherung wurden Änderungen und Fehlerbehebungen durchgeführt.

Das Backend des Bestandverwaltungssystem einer Lebensversicherung ist implementiert in C++, verwendet eine Oracle Datenbank und hat eine in Java implementierte GUI die mittels Corba angebunden ist.

Für dieses Projekt war ich auch tätig von 10/1997 bis 06/2000 und von 11/2002 bis 07/2003.

Tools C++, PL/SQL, Jenkins, Subversion

Anwendungen Trac

Projekte vor 2009

01/2009 - 06/2009 Konfiguration Manager für T-Systems (siehe 11/2003-01/2005, 01/2006-10/2007)
04/2008 - 12/2008 Konfiguration Manager für Commerzbank
10/2007 - 03/2008 Konfiguration Manager für HUK-Coburg
01/2006 - 10/2007 Konfiguration Manager für T-Systems (siehe 11/2003-01/2005)
03/2005 - 11/2005 Konfiguration Manager für Finanz-IT
11/2003 - 01/2005 Konfiguration Manager für T-Systems
11/2002 - 07/2003 C++ Entwicklung für Gerling E&L (siehe 10/1997-06/2000)
07/2001 - 09/2002 Konfiguration Manager für Commerzbank
07/2001 - 06/2001 C++ Entwickler für Debis Systemhaus
10/1997 - 06/2000 C++ Entwickler für AXA Deutschland