

Senior Architekt, Python Entwickler, Tester, Cloud (AWS)

Aktualisiert am 04.06.2025



Freiberufler / Selbstständiger

Verfügbar ab: 15.06.2025

Verfügbar zu: 100%

davon vor Ort: 10%

GULP-ID 23748

Top-Skills

Test Python AWS Unix pytest
CI/CD Docker TDD DevOps Engineer
SQL Cloud Architect

Sprachen

Deutsch (Muttersprache)
Englisch (Verhandlungssicher)
Französisch (Schulkenntnisse)

Wohnort Idar Oberstein

Staatsbürgerschaft deutsch

Jahrgang 1963

Stundensatz 95.0 EUR

Einsatzorte

Städte

Länder Deutschland, Einsatzort unbestimmt

Kontaktwunsch Ich möchte bevorzugt für Projekte in diesen Einsatzorten kontaktiert werden.

Kommentar Deutschland: bevorzugt D5/6

Remote-Arbeit ☐ möglich

Projekte

8 Monate

2024-10 - heute

NextCloud Datenaustauschplattform

Rolle

Berater/Entwickler

Projekthinhalte

- Beratung beim Aufbau einer Nextcloud-Umgebung einschließlich Netzwerkanbindung und Backup
- Containerisierung mit nextcloud AIO
- Handhabung von SSL- Zertifikaten.
- Backup und Monitoring
- Integration Nextcloud Talk
- Integration LocalAi

Produkte

Nextcloud DSM 7 Docker Git

Kenntnisse

Ubuntu docker-compose Python Bourne-again-shell PHP 8

3 Monate

2024-08 - 2024-10

TrafoBen

Rolle

Testautomatisierer

Projekthinhalte

- Aufbau und Dokumentation einer Entwickler-Umgebung mit Anbindung an die Infrastruktur
- Technische Dokumentation Testablauf (Git/Jira/Xray)
- Konzept und Implementierung einer Versionierungsumgebung für Testfälle
- Kontinuierliche Erstellung versionsbasierter Tests zur Validierung von XML Dokumenten mit Integration in Gitlab und Xray

Produkte

Atlassian JIRA Xray Atlassian Confluence GitLab

Kenntnisse

SpringBoot Java 17 XML Schema SAX JUnit Docker

Kunde

DB Energy

Einsatzort

remote

7 Monate

2024-02 - 2024-08

Cloud2Cloud Migration

Rolle

SeniorConsultant/Developer

Projekthinhalte

- AWS Backend Architektur & Entwicklung
- Ausbau der Umgebungen mit AWS Powertools: Für jede branch wird die Infrastruktur mit stacks/stages und AWS CodePipeline neu aufgebaut und getestet. Produktivsetzung erfolgt dann, indem auf den "neuen" stack/stage verwiesen wird.
- AWS Powertools
 - CloudFormation
 - pytest/GitLab workflows
 - API-Gateway
 - Lambda
 - Cloudwatch
 - IAM/KMS/EC2/S3/Cognito

Produkte

AWS

Kenntnisse

AWS CDK python GitLab Bourne-again-shell

Einsatzort

remote

1 Jahr 3 Monate

2022-10 - 2023-12

PRISMA | Querschnitt - Testautomatisierung Anlagenschwenk

Rolle Senior Consultant/Developer/Tester/TestManager

Aufbau der Regressionstest-Umgebung für den Anlagenschwenk

Die Umgebung startet das Deployment von Prisma Projekten mit den Befehlen des Anlagenschwenks und liefert Ergebnisse über den Erfolg/Verlauf des Deployments.

Projekthinhalte

- Implementierung Testengine und Anbindung an Anlagenschwenk
- Anbindung an Ansible Tower und interne Systeme
- Implementierung von Kommandozeilen/Web Tools zum Starten/konfigurieren der Tests
- Implementierung Test-Dokumentation aufsetzend auf Robotframework test suites
- Implementierung Mail Test-Reporting (jinja Templates/Robotframework reporting)
- Implementierung von Git Konsistenz Tests
- Implementierung der Gitlab workflows

Produkte

Systemintegration Robotframework pytest Docker Ansible Tower GitLab
Atlassian Confluence Atlassian JIRA

Kenntnisse

Python ansible Testautomatisierung Git robot-framework docker TDD CI/CT
jinja-templates Bourne-again-shell

Kunde DB Netz AG

Einsatzort Remote

2 Jahre 4 Monate

2021-09 - 2023-12

Fossology (Licence Clearing) Development

Rolle Development/Test

Projekthinhalte

- Erweiterung/Aufbau TDD und CI/CD pipelines in GitHub und GitLab (Continuous Delivery) (incl. QA staging)
- Aufbau Docker/docker compose Umgebung
- Implementierung/testRest Api
- Implementierung (features) in Django/click/Jupyter
- Prototyp Migration Azure Cloud

Produkte

Fossology GitHub-Actions slack gitlab_ci docker docker_compose
Postgres Plus

Kenntnisse

Python Django pytest click docker Jupyter docker_compose Postgres Plus

Kunde Siemens

Einsatzort remote

1 Jahr 1 Monat

2020-08 - 2021-08

Cloudmigration

Rolle Senior Consultant/Developer

Projekthinhalte

- Neuaufbau Infrastruktur(Netz, Rechner, NAS, Backup)
- Implementierung Abrechnungssystem
 - python flask/sqlite/postgres/libreOffice
 - pytest/selenium/robot framework/BDD
- Aufbau Staging CI/CT/CD Umgebung
 - Jenkins
 - docker/docker-compose dockerhub
 - poetry for semantic versioning
 - AWS terraform
- Schulung Mitarbeiter
- first, 2nd und 3rd level support

Produkte

Xcode Visual Studio MacOS SQLite Jenkins LibreOffice Atlassian Confluence
Atlassian JIRA Git flask Postgres Fastapi Python

Administration Python ORM HTML(5) CSS Docker Continuous Integration
Kenntnisse docker-compose Jenkins pytest selenium poetry dockerhub AWS terraform
XPATH

10 Monate

2019-09 - 2020-06

Forschung und Inbetriebnahme Comgate

Rolle Development/Test

Migration der Dateitransferdienste (FTP/ SFTP/ FTPS/ OFTP2/ MQS/ ConnectDirect) in die AWS Cloud.

Projekthinhalte

- Erstellen und Dokumentieren von Installations- und Konfigurations-skripten
- Erstellen und Dokumentieren von Testumgebungen
- Fehlersuche und Behebung in Bestandssoftware
- 2nd und 3rd level support
- Implementierung von Anpassungen (RTE/C/python/bash)

Produkte

Proftpd 1.3.7 IBM MQ 9.1 LTS OFTP 2 TradeExpress IBM Sterling Connect 4.3
ClearQuest Atlassian Confluence MS Teams

Kenntnisse

Scrum Ansible Git make RTE Systemadministration Unix AWS Python
pytest C RTE HTML OpenSSL

Kunde DB System

Einsatzort Frankfurt am Main

1 Monat

2019-07 - 2019-07

Open Sourcing python Pakete ps_basic/ps_herald

ps_basic/ps_herald sind Python Pakete, die bei Haufe-Lexware in der Produktion unter python2 eingesetzt werden.

ps_basic stellt Mechanismen:

- zum Logging
- zur Konfiguration/Staging
- verteilter Anwendungen zur Verfügung.

ps_herald stellt Mechanismen:

Projekthinhalte

- zur Visualisierung/Suche der Meldungen (Datenbank/WebServer)
- Weiterleitung von Nachrichten über sichere tunnel (ps_bridge).
- Alerting beim Eintreffen/nicht Eintreffen in einem bestimmten Zeitraum von Nachrichten (ps_neelix).

zur Verfügung.

Die Pakete werden unter python2 auch für Anwendungen eingesetzt, deren Komponenten über verschiedene Kontinente interagieren und erlauben so (unter anderem) ein zentrales Monitoring. Hier wurden die Grundlagen nach python3 migriert.

Kenntnisse

python3 git Jenkins sqlite pypi docker HTML(5) CSS pytest

Kunde Haufe Lexware

1 Jahr 1 Monat

2018-05 - 2019-05

Einführung ERP-System APPlus

Rolle Development / Test / Coaching

Einführung ERP-System:

Projekthinhalte

- Einführung/Etablierung Confluence/Jira/Scrum
- Einführung Asseco-APPlus
- Schulung Mitarbeiter/Entwickler
- Implementierung der Build/Deploy Umgebungen
- Implementierung von Mechanismen zur Kontrolle/Pflege der Stammdatenqualität
- Scrum Master

Produkte

Atlassian JIRA Atlassian Confluence Jenkins

Kenntnisse python git Scrum TSQL MSSql jupyter jira-BigGantt svn APPlus
java-script squish java Apache Tomcat

Kunde Menk-Schmehmann GmbH

Einsatzort Bad Marienberg (Westerwald)

1 Jahr 1 Monat

2017-07 - 2018-07

Portierung/Virtualisierung/Test der gesamten Produktionsumgebung

Rolle **Lead Developer/Architekt/DevOps**

- Projekthinhalte
- Portierung/Virtualisierung der gesamten Produktionsumgebung auf Ubuntu12, 14 und 16
 - Aufbau Continuous Integration/ vom Aufsetzen der Maschinen mit ansible bis Coveragetest der Produkte in Jenkins
 - Aufbau der umliegenden Infrastruktur inklusive verteiltem Monitoring und staging Systemen
 - 2nd und 3rd level support in der Produktion (devOps)
 - Coaching interner Mitarbeiter

Produkte artifactory Jenkins PyCharm Debian/Ubuntu Jira Confluence sqlite Postgres
VirtualBox coverage Zope Apache Tomcat Microsoft Azure AWS

Kenntnisse Python pytest docker ansible jupyter notebooks git java Jenkins pipelines
C C++ make bash xml Flask pypi devpi svn jython eggs/wheels junit
production monitoring panda numpy Kanban

Kunde Haufe Lexware

Einsatzort Freiburg im Breisgau

3 Jahre 10 Monate

2013-09 - 2017-06

Portierung/Virtualisierung/Test der gesamten Produktionsumgebung

Rolle **Lead Developer / Architekt/DevOps**

- Projekthinhalte
- Portierung/Virtualisierung der gesamten Produktionsumgebung auf Ubuntu12, 14 und 16
 - Aufbau Continuous Integration/ vom Aufsetzen der Maschinen mit ansible bis Coveragetest der Produkte in Jenkins
 - Aufbau der umliegenden Infrastruktur inklusive verteiltem Monitoring und staging Systemen
 - 2nd und 3rd level support (devOps)
 - Coaching interner Mitarbeiter

Produkte artifactory Jenkins PyCharm Debian/Ubuntu Jira Confluence VirtualBox
coverage Zope jenkins vmware LDAP Server Active Directory Apache Tomcat
AWS Microsoft-Azure

Kenntnisse Python Jenkins CI bash xml Flask pypi devpi Kanban java jython
Tomcat svn git sqlite Postgres eggs/wheels pytest C C++ make
docker jupyter notebooks pandas numpy ansible

Kunde Haufe Lexware

Einsatzort Freiburg im Breisgau

1 Jahr 1 Monat

2012-05 - 2013-05

LTN (Landestarif Niedersachsen)/Carrier

Rolle **Lieferkoordinator Personenverkehr**

- Design/Implementierung/Test/Dokumentation des Dispatcherservices
- Design/Implementierung/Test eines XML-Schnittstellengenerators basierend auf Enterprise Architect UML - insbesondere eines testframeworks hierzu.

- Projekthinhalte
- Design/Implementierung/Test Tarifmodul
 - Design/Implementierung einer Testumgebung für den/die Carrier/VL
 - Integration der Tests in die CI
 - BugFixing auch in Bestandssoftware
 - 2nd und 3rd level support
 - Betreuung/Dokumentation indischer Mitarbeiter
 - Kommunikation mit Hacon / Integration Sourcen

Produkte

C/C++/make/Python/sh/xml	Enterprise Architect	Flask	apache	Hudson/Jenkins
libcurl	libxml2	pygcc	eclipse	PyCharm
valgrind	Trac	Mantis	SWD	SVN
			HP Quality Center	java
			jython	sqlite

Kunde DBSystem

1 Jahr 5 Monate

2010-06 - 2011-10

Implementierung eines CMS Systems mit Django

- Projekthinhalte
- Implementierung eines CMS Systems mit Django
 - Webdesign(HTML, CSS, JavaScript, JQuery)
 - Implementierung einer REST basierten Schnittstelle zum Android Handy.
 - Implementierung einer Regressionstestumgebung mit coverage von 98%
 - Integration von Dokumentations-tags (UML, graphviz)
 - Integration von Werkzeugen zur Erzeugung von pdf und odt-/word-Dokumenten
 - Aufsetzen einer Linux basierten Arbeitsumgebung (Ubuntu Desktop/Debian Server (Cloud))
 - Halbautomatisches Deployment via fabrique
 - Regressionstests für Deploytes System
 - J2EE
 - Struts, Spring, JSP, Liferay, Netbeans, GlassFish,
 - selenium (Test)(, eclipse, subversion, JBoss, Tomcat
 - Implementierung von Prototypen,
 - Hibernate, JPA
 - ACM Kurse (Spring, JSF, Struts etc.) mit Zertifizierung
 - Aufsetzen eines Drupal basierten CMS, Erstellen von Templates, Integration von Modulen

8 Jahre

2002-06 - 2010-05

MAS+ (ausgewählte Projekte)

MAS+ (Montage Auftrags Steuerung +) war (bis 05 2011) das bei Daimler eingesetzte Hostsystem für die Produktion von Motoren, Achsen und Getrieben.

Entwicklung/Development/Architektur/Test

- Entwicklung/Development/Architektur/Test (C, C++, java, Delta-Cobol, perl, python, sh, web) und Betrieb im Bereich aller Komponenten von MAS+,
- 2nd und 3rd level support
- Teilprojektleitung / Mitarbeiterbeschaffung
- Monitoring des Betriebs inklusive Hotline/Support (24/7)
- Trouble shooting des Systems (bis auf die Ebene von Betriebssystem- und Compiler-Fehlern auch in Zusammenarbeit mit HP)
- Konzeptionierung, Portierung und Betrieb von Testumgebungen in den Bereichen HP-NonStop (OSS(Unix)), SAP und Microsoft. Testautomatisierung.SAS.
- Schwachstellenanalyse und Aufzeigen von Verbesserungsmöglichkeiten

Produkte:

HP-NonStop, OSS Unix, Suse Linux, TMF, DTF, C, C++, java, sh, python, Delta-Cobol, tacl, vi, sed, eclipse, Python UnitTest, Python RegressionTest, SAP-RFC-Bibliothek, DDL, DCE, c++, Lamp, ABAP, XI, windows (XP/7) ,xml, xsd, Perforce, CVS, RCS, rrdtool, JEE, javascript, HTML, eclipse, Verteillogik, XML, Jython, Python, FTP, Scriptsprachen

Implementierung eines XML-RPC(SOAP/RFC)

- Implementierung eines Generators, der für, im DDL verwalteten Datenstrukturen, Routinen zum Verarbeiten von XML-basierten request/replies erzeugt. Die erzeugten Routinen werden im Pathway und TMF integriert und ermöglichen einen XML-RPC für das "Altsystem".
- Implementierung einer tracing-Bibliothek
- Trouble-shooting Fehlersuche/Behebung im Betriebssystem mit HP.
- Performance Optimierung (mehrere hunderttausend Requests/Tag)
- Test und Integration in die Produktion

Produkte:

Tandem DCE, Tandem DDL, C89, sh, inspect, make, C++, EMS, XML, xerces, xsd, Pathway, Anbindung an SAP-System (APO) und Integration in Pathway

- Implementierung einer Kommunikationsschnittstelle zu einem SAP-System (APO (Advanced Planning and Optimization)).
- Performance Optimierung
- Test und Integration in die Produktion

Projekthinhalte

Produkte:

Tandem DDL, C89, sh, inspect, make, C++, EMS, XML, SUN 10000, SUN CC, SAP-RFC, Pathway, TCP-IP,

Portierung der SAP-RFC Bibliothek auf HP-NonStop

- Ermitteln der benötigten Codebasis
- Kostenabschätzung
- Durchführung der Portierung
- Integration der erstellten Bibliothek in die Produktion
- Erstellen von Prototypen (RFC-Server/RFC-Gateway) für die Tandem
- Test

Die SAP-RFC Bibliothek wurde anschließend von HP als Produkt vermarktet.

Produkte:

C89, sh, inspect, make, C++, EMS, SAP-RFC, Perforce,

Implementierung eines SAP-XI Connectors für DCE/Corba Clients

- Implementierung eines XI-Connectors, der DCE Anfragen (Altsystem) annimmt und sie (in der XI) in RFC/SOAP Requests umformt.

Produkte:

C89, sh, inspect, make, C++, EMS, SAP-RFC, java, J2EE, XI-sdk, DCE

Realisierung einer Monitoring-Umgebung

- Realisierung eines webgestützten Monitoring-Systems für die Hotline.
- Produktiver Einsatz

Produkte:

xampp, perl, python, java, junit, rrdtool, javascript, HTML, nagios

Mitarbeit bei der Portierung einer Delta-Cobol Anwendung nach ABAP

- Realisieren einer Regressionstestumgebung, welche das Verhalten der beiden Systeme vergleicht (Continuous Integration)
- Test

Produkte:

Pathway, TACL, xampp, perl, python, java, rrdtool, javascript, HTML,css

Implementierung von Serverklassen in C,C++,Delta-Cobol

- Implementierung, Wartung, Test, Produktionseinsatz
- Verbesserungen implementieren

Produkte:

Pathway, TACL, sh, make, C, C++, DDL, Delta, RCS, Eclipse,

Kunde Automotive (SAP/Daimler/SAP Retail), SAP, DAIMLER

6 Monate

2001-04 - 2001-09

Entwicklung eines Abrechnungssystems

Produkte

Oracle

Word/Excel/Access/Visual Basic for Applications (VBA)

Kunde DEPFA

5 Monate

2000-11 - 2001-03 Entwicklung eines Zeiterfassungssystems mit Internetzugang

Produkte Oracle xml xslt tomcat

Kunde DEPFA

6 Monate

2000-05 - 2000-10 White-Lion

Projekthinhalte

- Mitarbeit beim Aufbau eines Webportals.
- Frontend und Backend.

Produkte Oracle PL/SQL php perl java-script html

Kunde IT

7 Jahre 4 Monate

1992-06 - 1999-09 Aufbau und Administration eines Rechnernetzes

Produkte Linux Solaris IRIX AIX Legato Backup sendmail DNS NIS YP apache
Cisco-ATM

Kunde TU-Darmstadt

1992 - 1999: Research

Kunde: University

Einsatzort: Darmstadt/Saarbrücken

Aufgaben:

- Implementation of a (highly available) Distributed Runtime System (LiPS) which was used to participate in the RSA Challenge.
- The System distributed Applications on up to 200 Machines all around the world.
- It was ported to more than 10 different Unix'es.

Publications: auf Anfrage

Invited Talks:

- 2006:International Tandem User Group - Communication to SAP Systems
- 2005:German Tandem User Group - Porting the SAP RFC library
- 2001:CAST - Tracking network Burglars - A Practical Example
- 1998:PDPTA Las Vegas - Over Viewing LiPS
- 1993:ATT Bell Labs - Distributed Factorization

Memberships: auf Anfrage

Aus- und Weiterbildung

1 Monat

2024-06 - 2024-06 AWS SysOps Administrator Associate

Abschluss AWS Certified SysOps Administrator - Associate

Institution, Ort AWS Training and Certification

2 Monate

2024-04 - 2024-05 AWS Developer Associate

Abschluss AWS Certified Developer Associate

Institution, Ort AWS Training and Certification

2 Monate

2024-02 - 2024-03 AWS Solution Architect Associate

Abschluss AWS Certified Solution Architect Associate

Institution, Ort AWS Training and Certification

1 Monat

2022-09 - 2022-09 AWS Certified Cloud Practitioner (ACCP)

Abschluss AWS Certified Cloud Practitioner (ACCP)

Institution, Ort AWS Training and Certification

Schwerpunkt AWS Certified Cloud Practitioner (ACCP)

1 Monat

2022-07 - 2022-07 Testing

Abschluss ISTQB Certified Tester Foundation Level

Institution, Ort CERT IT

1 Monat

2022-07 - 2022-07 Testing

Abschluss ISTQB Agile Tester Foundation Level Extension

Institution, Ort Skillssoft

2019:

- Data Analysis with Python 3 and Pandas

2018:

- Verschiedene Kurse zu Confluence/Jira auch Administration

2018:

- Workshop PKI in a nutshell - How to explain PKI in eight openssl commands (CAST)

2017:

- An introduction to secure web development with Django and Python - PyCon 2017 (workshop)
- IPython and Jupyter in Depth: High productivity, interactive Python - PyCon 2017 (workshop)

2016:

- Flask at scale (Pycon 2016) (workshop)
- Django 101 (Pycon 2016) (workshop)
- Creating, building, testing, and documenting a Python project - a hands-on HOWTO - PyCon 2016 (workshop)

2015:

- PostgreSQL Proficiency for Python People - PyCon 2015 (workshop)

2014

- Improving automated testing with py.test - PyCon 2014 (workshop)
- Flask by Example - PyCon 2014 (workshop)
- Let's Learn Twisted Python - PyCon 2014 (workshop)
- Apache Hadoop

2013

- Verschiedene Kurse python/jenkins/selenium/testen

2012

- Verschiedene Kurse python/jenkins/selenium/testen

2011:

Alle Kurse mit Zertifikat

- Developing Web Applications Combining Struts and Advanced Java Servlet Technologies (WJ-3142-EE5 (Sun v2,0) (ACM)
- Developing Web Applications Combining Struts and JSP Technologies (WJ-3143-EE5 (Sun v2,0) (ACM)
- Java EE5 Object Oriented Analysis and Design Using UML (ACM)

- Introduction to the Java EE Platform WJ-3101-EE5 (Sun)(ACM)
- ITIL Foundation v3.0 Part 1 ITIL Concepts
- ITIL Foundation v3.0 Part 2 Continual Service Improvement
- ITIL Foundation v3.0 Part 3 Service Operation
- ITIL Foundation v3.0 Part 4 Service Transition
- ITIL Foundation v3.0 Part 5 Service Design
- Introduction to Hibernate

1996-2000: Lehrbeauftragter an der TU Darmstadt:

- verteilte Systeme
- Testen

1992-1996: Promotionsstudium

- Fachgebiet: verteilte Systeme
- Abschluss: Dr.Ing.

1992-1993: Auslandsstudium

- Institution: YALE/USA

1985-1991: Studium der Informatik und Betriebswirtschaftslehre BWL

- Abschluss: Dipl. Informatik, Vordiplom BWL

Position

Senior Software Architect / Cloud Architect

Senior Python Developer

DevOps

Test

Kompetenzen

Top-Skills

Test Python AWS Unix pytest CI/CD Docker TDD DevOps Engineer SQL Cloud Architect

Programmiersprachen

Python (Expertenkenntnisse, auch Betriebssystemnah) bash/ksh/csh/sh (Expertenkenntnisse)
 C (Expertenkenntnisse) C++ (Anwendungsentwicklung) java (Anwendungsentwicklung)
 RFC (RFC - Expertenkenntnisse) C-make/Imake/gnu-make/ (Anwendungsentwicklung)
 GroovySkript (Anwendungsentwicklung) Java-Script (Anwendungsentwicklung) Jython (Expertenkenntnisse)
 make Perl (Anwendungsentwicklung) PHP (Anwendungsentwicklung) PL/SQL (Anwendungsentwicklung)
 TACL/TAL (Anwendungsentwicklung) Tex/Latex (Fortgeschrittenenkenntnisse)

Betriebssysteme

Unix/Linux/Enterprise-Linux (SCO, Linux (Suse), IRIX Administration und Anwendungsentwicklung)
 MS-DOS/Windows/NT/Administration (auch Administration) MacOS (Administration/Entwicklung)
 SUN OS, Solaris (Aufbau und Administration Unix (Solaris) Netzwerk (40 Arbeitsplätze) mit DNS, NFS, YP, Legato networker, ATM (Cisco Catalyst 5000), IprnG, Firewall)
 Suse

Erfahrung im Aufbau/Administration von vernetzten UNIX/Windows Systemen (NFS, NIS, Routing, DNS (bind), email (sendmail), backup (Legato), YP, X, sh, ...)

Datenbanken

SQLite (Anwendungsentwicklung - Produktion - sourcecodedebugging)
 PostgreSQL (Installation - Anwendungsentwicklung - Produktion/Administration)
 MS SQL Server (Installation - Anwendungsentwicklung - Produktion)
 MySQL (Installation - Anwendungsentwicklung)
 Oracle (Installation - Anwendungsentwicklung mit xml, xsl, tomcat, stored procedure)
 TANDEM NONSTOP SQL (Anwendungsentwicklung)
 Java Database Connectivity /JDBC/JPA (Installation - Anwendungsentwicklung)

Hardware

PC (Aufbau dezidierter Server (RAID, SCSI, ...)) Mac (Anwendungsentwicklung)
Tandem (8 Jahre Entwicklung und Produktionsbetreuung/Produktentwicklung)

Datenkommunikation

IBM MQ 9.1 LTS IBM Sterling Connect 4.3 SFTP/FTPS JSON Remote Procedure Call OFTP 2 Proftpd 1.3.7
SAP-RFC (Portierung auf Spezialarchitektur gemacht)

Produkte / Standards / Erfahrungen / Methoden

Atlassian JIRA Atlassian Confluence AWS DevOps git GitHub GitLab Bitbucket Jenkins Debian/Ubuntu
Docker/docker-compose ansible Active Directory HTML/CSS/jquery REST MySQL, Postgres, sqlite MSSql
pytest/Robotframework selenium Django Flask Fastapi jupyter notebooks HP Quality Center
Apache Tomcat junit APPlus Microsoft-Azure MS Teams OpenSSL Systemadministration Unix vmware
xml/xsd HP NonStop(OSS) SAP-RemoteFunctionCall(RFC)

Verteilte Systeme (Promotionsgebiet)

- 30 Jahre Erfahrung in Design, Implementierung Test und Integration von verteilten Anwendungen, deren Protokollen, Laufzeitsystemen, Anwendungen sowie Entwicklungs- und Administrationssystemen
- Tools/Sprachen: Python, C/C++ java, Cobol, make, imake, gct, autoconf, lex, cweb, LaTeX, PVM, LSF, Linda, LiPS ...
- Profundes know how/Verständnis bis in die technischen Details hochverfügbarer Systeme
- Administration von Unix-Systemen.

Aufgabenbereiche

Python Entwicklung und Test Full Stack Development DevOps Beratung und Coaching

Schwerpunkte

python Entwicklung Test TDD/DevOps

Branchen

- Automotive / Autobranche
- Forschung & Entwicklung
- Bank
- IT / Internet / EDV
- IT-Dienstleister / Rechenzentrum

Referenzen



"Der Consultant hat sich in kürzester Zeit fachlich und technisch in die bestehenden Systeme eingearbeitet und die Grundlagen zu deren Modernisierung und Weiterentwicklung gelegt. Durch seine strukturierte Arbeitsweise basierend auf Test Driven Methoden hat er sowohl die Arbeitsabläufe im Projekt, als auch die technische Qualität der Produkte und Produktionssysteme erheblich verbessert. Die von ihm (als Lead Developer, Architekt und DevOps) in einem produktionskritischen Umfeld entwickelten Systeme laufen fehlerfrei und performant. Dadurch konnten wir beispielsweise den manuellen Testaufwand für Releases oder Betriebssystemwechsel deutlich verringern. Das Aufsetzen neuer Systeme wie auch das Monitoring der bestehenden Infrastruktur hat sich durch seine Arbeiten erheblich verbessert. Der Consultant hat während seiner Tätigkeit hervorragend mit unseren Mitarbeitern zusammengearbeitet, auch über Teamgrenzen hinweg. Neben einer ausgezeichneten Dokumentation der von ihm entwickelten Systeme hat er auch in ganz hervorragender Weise sein Wissen an unsere Mitarbeiter weitergegeben. Seine technischen, fachlichen und sozialen Kompetenzen sind herausragend. Wir freuen uns auf das bereits eingeleitete Folgeprojekt mit dem Consultant."

— Projekt Produktionsstrecke 2020, 09/13 - 06/17

Referenz durch Teamleiter Digitales Produzieren/Contentintegration, Haufe-Lexware GmbH & Co. KG (ca. 1.500 MA), vom 20.04.17



"Der Consultant verfügt über ein profundes Wissen in der IT Architektur und technischen Arbeitsweise von

verteilten Systemen. Er hat das Projekt über einen Zeitraum von 8 Jahren in allen Phasen von Spezifikationen über die Entwicklungs- und Testphasen bis hin zur Inbetriebnahme begleitet. Die von ihm in einem produktionskritischen Umfeld entwickelten Applikationen laufen fehlerfrei und performant. Neben seiner fachlichen Qualifikation ist sein besonderes Engagement hervorzuheben. In Bezug auf Verlässlichkeit, Einsatz- und Hilfsbereitschaft war er ein Vorbild für die anderen Projektmitarbeiter. [...] Wir möchten uns an dieser Stelle dafür bedanken und den Consultant anderen Projektanbietern wärmstens weiterempfehlen."

— Projekt Entwicklung und Support Fertigungsleitsystem, 03/02 - 12/09

Referenz durch Project Manager, SAP AG, vom 05.01.12
