



TOBIAS LÖNNES

Diplom-Informatiker
B.A. Politikwissenschaft

- *ITIL2 Foundation for Service Management Certification*
- *Oracle Certified Associate, Java SE 7 Programmer*

Geburtsjahr | 1984
Profil-Stand | April 2016

Triona – Information und Technologie GmbH

Wilhelm-Theodor-Römheld-Str. 14
55130 Mainz

Fon | +49 (0) 61 31 – 9 21-122
Fax | +49 (0) 61 31 – 9 21-100
Mail | projekte@triona.de

TRIONA
INFORMATION UND TECHNOLOGIE

FACHLICHE SCHWERPUNKTE

- / Softwareentwicklung in Java SE/EE für Web und Mobile (Android)

TECHNISCHE KOMPETENZ

Programmiersprachen und Technologien

- / Java SE 7 und 8 (AWT, Swing, JDBC)
- / Java EE 6 und 7 (JSF 2 mit PrimeFaces 3, CDI, JPA 2, EJB 3)
- / Spring Framework 3.x/4.1
- / JSP, HTML, XML, PHP, CSS 3
- / MDB, JMS
- / Webservices mit JAX-WS und JAX-RS (REST und SOAP)
- / SQL, ORM (Hibernate), MyBatis
- / Javascript, Node.JS
- / Python, Ruby
- / Prolog, Haskell
- / Apache POI, Bash, Bison/yacc
- / Apache Camel
- / UML

Methoden

- / Scrum

Applikationsserver

- / Tomcat 7 & 8
- / JBoss 6 & 7
- / Wildfly
- / Jetty 8

Entwicklungsumgebungen

- / Eclipse
- / Netbeans
- / IntelliJ IDEA 14
- / AndroidStudio

Werkzeuge

- / Subversion (SVN), CVS, Git (Gitlab)
- / Maven, Ant, Sonatype Nexus
- / Gradle, Retrofit, Espresso
- / Continuous Integration mit Jenkins und Hudson
- / Jira mit Greenhopper, HP Quality Center
- / Sonar/SonarQube mit PMD, FindBugs und CheckStyle
- / Apache Solr 4.x/5.5 (Lucene)
- / JUnit, Mockito, Selenium
- / Log4J
- / Enterprise Architect
- / LaTeX
- /

Datenbanken

- / MySQL 5
- / PostgreSQL 8, Liquibase
- / Oracle 11g

Betriebssysteme

- / Microsoft Windows
- / Linux (Ubuntu, Debian)

Sprachen

- / Deutsch (Muttersprache)
- / Englisch (Sehr gut)

PROJEKT

Erneuerung und Weiterentwicklung einer Such- und Präsentationsplattform für Kontaktinformationen

Zeitraumen | August 2015 — dato

Technologien

- / Java 7/8, Spring Framework 3.x/4.1
- / Apache Solr 4.x/5.5 (Lucene)
- / Javascript, JSP
- / MySQL, MyBatis
- / Git, Scrum

Branche

- / Medien

Werkzeuge

- / Eclipse, Maven
- / Sonar, Jenkins
- / Tomcat 8
- / Junit/Mockito, Selenium
- / Gitlab, JIRA

Tätigkeiten

- / SCRUM-Planungen, Refinements, Reviews und Retrospektiven
- / Weiterentwicklung von bestehenden Komponenten in Java auf Basis fachlicher Anforderungen
- / Erneuerung und Neuimplementierung von bestehenden Komponenten nach neuen technologischen Standards und Softwaremetriken (Clean Code)
- / Analyse und Behebung von Fehlern in der Anwendung
- / Erweiterung und Pflege der CI-Infrastruktur
- / Entwicklung größtenteils test-driven und in pair programming

PROJEKT

Entwicklung einer Android-App zur Erfassung und Auswertung von Arbeitszeiten

Zeitraumen | Februar 2015, Juli 2015

Technologien

- / Android 5.1 (Kompatibilität bis Android 4.0)
- / XML, SQLite
- / REST, JSON

Branche

- / IT-Consulting

Werkzeuge

- / AndroidStudio 1.2, Gradle 2.2, Retrofit
- / Sonar 5, Hudson 3.2
- / JUnit, Espresso
- / SVN

Tätigkeiten

- / Analyse und Erweiterung der vorhandenen fachlichen und technischen Konzeption
- / Design und Implementierung der Android-App
- / Erstellung und Durchführung von Unit- und Integrationstests und Einbindung in die vorhandene CI-Infrastruktur

PROJEKT

Entwicklung einer Vertriebsplattform für Finanzprodukte

Zeitraumen | Mai 2015 — Juni 2015

Technologien

- / Java 8, Java EE 7
- / CDI 1.1, JPA 2.1, Hibernate
- / Angular.JS, Javascript
- / PostgreSQL, Liquibase
- / Git, Scrum

Branche

- / Finanzbranche

Werkzeuge

- / IntelliJ IDEA 14, Maven
- / Sonar, Jenkins
- / Jboss 8 Wildfly, Node.JS
- / JUnit/Mockito, Karma/Protractor
- / Gitlab, JIRA

Tätigkeiten

- / SCRUM-Planungen, Refinements, Reviews und Retrospektiven
- / Design und Implementierung von REST-Ressourcen und dazugehörigen Backend-Services und JPA-Entitäten sowie Aufsetzen der Datenbank-Tabellen mit Liquibase
- / Design und Implementierung Frontend-Funktionalität mit Angular.JS
- / Erstellung und Durchführung von Unit- und Integrationstests im Frontend und Backend

PROJEKT

Erweiterung einer Anwendung zur Auftragsabwicklung im Bahnumfeld

Zeitraumen | März 2015

Technologien

- / Java 7, Java EE 6
- / CDI 1.1, JPA 2.0, Hibernate
- / Swing
- / Oracle 11g

Branche

- / Verkehrsunternehmen

Werkzeuge

- / Eclipse 4.4, Maven
- / Jenkins
- / JBoss 6.3 EAP
- / HP Quality Center
- / Enterprise Architect 9

Tätigkeiten

- / Analyse des Fachkonzepts für eine umfassende fachliche Erweiterung der Anwendung
- / Vorbereitung eines technischen Konzepts für die fachliche Erweiterung
- / Analyse und Behebung von Defekten

PROJEKT

Entwicklung einer Buchungsplattform für den Personentransport im UK-Markt

Zeitraumen | Mai 2014 — Januar 2015

Technologien

- / Java 7, Java EE 6
- / CDI 1.1, EJB 3.1, JPA 2.0, Hibernate
- / RESTEasy, Apache Camel
- / Oracle 11g

Branche

- / Verkehrsunternehmen

Werkzeuge

- / Eclipse 4.4, Maven
- / Sonar/SonarQube, Jenkins
- / JBoss 6.2 EAP
- / Apache FOP
- / SoapUI
- / Enterprise Architect 9

Tätigkeiten

- / Review von fachlichen Konzepten und Umsetzung in technische Designs
- / Design und Implementierung von REST-Ressourcen und dazugehörigen Backend-Services und JPA-Entitäten
- / Design und Implementierung verschiedener Schnittstellen zu externen Systemen und Anbindung an das Hauptsystem mittels Apache Camel
- / Erstellung und Durchführung von Unit- und Integrationstests
- / Projektsprache und Dokumentation: Englisch

PROJEKT

Agile Entwicklung einer webbasierten Finanzplanungssoftware

Zeitraumen | Februar 2014 — April 2014

Technologien

- / Java 7, Java EE 6
- / Weld (CDI) 1.1.10, JPA 2.0, Hibernate 4.1.5
- / JSF 2.1 mit PrimeFaces 3.4.2
- / Atomikos 3.7.0
- / SCRUM

Branche

- / Unternehmensberatung

Werkzeuge

- / Eclipse 4.3, Maven 3.0
- / Sonatype Nexus 3.3, Hudson 2.2
- / Jira 6 mit Greenhopper, Sonar 3
- / Jetty 8.1.0
- / Apache POI
- / Enterprise Architect 9

Tätigkeiten

- / Fachliche Konzeption und technisches Design eines Moduls zum Erstellen von Geschäftsberichten im Microsoft Excel Format
- / Implementierung des Moduls unter Nutzung von Apache POI und Einbindung in das Gesamtsystem
- / Konzeption und Design einer Erweiterung des Berichtswesens der Anwendung um mehr Wahlmöglichkeiten für den Nutzer
- / Implementierung der Erweiterung mit Integration in die Oberfläche und Datenhaltung

PROJEKT

Entwicklung einer webbasierten Projektmanagement-Anwendung

Zeitraumen | November 2013 – Januar 2014

Technologien

- / Java EE 7
- / CDI, JPA 2.1, EJB 3.x
- / JSP, JSF 2.2 mit RichFaces
- / JUnit, SLF4J

Rolle im Projekt

- / Technisches Design, Implementierung und Test

Branche

- / IT-Consulting

Werkzeuge

- / Eclipse 4.3, Maven 3.1.1
- / JBoss AS 7.1.1
- / Oracle 11g
- / Enterprise Architect 9

Tätigkeiten

- / Review und Nachbearbeitung von Anforderungsspezifikation und Fachkonzept
- / Erstellung des technischen Designs
- / Prototyp-Erstellung auf JSP-Basis
- / Implementierung der Anwendung
- / Durchführung von Unit-, Performance- und Modultests

PROJEKT

Entwicklung eines Analysetools für die Kategorienstruktur der deutschen Wikipedia

Zeitraumen | März 2012 — Februar 2013

Technologien

- / Java SE 7, SQL
- / MySQL 5.5
- / JDBC

Art des Projekts und Rollen

- / Solo-Projekt, somit Übernahme aller Rollen

Branche

- / Diplomarbeit/Abschlussprojekt

Werkzeuge

- / Eclipse, Maven
- / Log4j
- / LaTeX

Tätigkeiten

- / Evaluation verschiedener Datamining-Algorithmen zur Analyse ausgewählter Wiki-Strukturen
- / Import der Datenbank der deutschen Wikipedia über XML in eine mySQL-Datenbank
- / Implementierung des FolkRank-Algorithmus, einer Abwandlung des PageRank-Algorithmus
- / Aufbereitung der Wikipedia-Daten und grafische Auswertung

PROJEKT

Entwicklung einer Geolokalisationsanwendung mit den Methoden des qualitativen Schlussfolgerns

Zeitraumen | Oktober 2008 — September 2010

Technologien

- / Java SE 7, C++, SWI Prolog, Python, PHP 5, SQL
- / MySQL 5.3, PostgreSQL 8
- / Bison/yacc

Branche

- / Studentisches Projekt

Art des Projekts und Rollen

- / Projekt mit max. 12 Teilnehmern
- / Übernahme von Leitungsfunktionen in Architektur Design, Implementierung, Testplanung und Testdurchführung
- / Mitarbeit in Projektplanung, Anforderungserhebung und Anforderungsspezifikation

Werkzeuge

- / Eclipse 3.x, Notepad++, emacs, Ant
- / Subversion, JUnit, log4j
- / GanttProject, LaTeX, Javadoc, UML

Tätigkeiten

- / Spezifizieren der Anforderungen potentieller Nutzer an eine Geolokalisationsanwendung
- / Erstellung einer Architektur mit einem Server, der über eine selbstgenerierte Grammatik die Datenübermittlung zwischen den Softwaremodulen der Anwendung steuert

- / Design der Grammatik und Implementierung des Servers mit C++ und Bison/yacc und Implementierung entsprechender Schnittstellen in den Softwaremodulen
- / Implementierung von und Mitarbeit an mehreren Softwaremodulen, darunter qualitatives Schlussfolgern und Verarbeitung natürlicher Sprache in Prolog und Auswertung von Online-Datenbanken in Python
- / Ausführliche Dokumentation mittels Javadoc bzw. davon abgeleiteter Dokumentationsformen in anderen Programmiersprachen

PROJEKT

Entwicklung eines Zeiterfassungsprogramms für studentische Projekte

Zeitraumen | Oktober 2007 — Juli 2008

Technologien

- / Java SE 6, XML, SQL
- / MySQL 5.0, JDBC
- / Swing, Hibernate 3.2

Branche

- / Studentisches Projekt

Art des Projekts und Rollen

- / Projekt mit max. 7 Teilnehmern
- / Leitungsfunktionen in allen Projektabschnitten, alleinige Leitung in Projektplanung sowie in Testplanung und Testdurchführung

Werkzeuge

- / Eclipse 3.3/Netbeans, Ant
- / CVS/SVN, JUnit, log4j
- / GanttProject, LaTeX, UML

Tätigkeiten

- / Erfassung der Anforderungen und Wünsche des Kunden (Fachbereichsleiter)
- / Erstellung einer Client/Server Architektur
- / Implementierung einer Swing-GUI, der dahinterliegenden Java-Logik und einer Datenbankanbindung sowie einer Hibernate-basierten Persistenz und einem XML-Import von/zu GanttProject
- / Ausführliche Tests und Dokumentation