



HAGEN KLATT

Geburtsjahr | 1989

Profil-Stand | Juni 2017

Triona – Information und Technologie GmbH

Dekan-Laist-Straße 15a

55129 Mainz

Fon | +49 (0) 6131 / 501538-0

Mail | projekte@triona.de

TRIONA
INFORMATION UND TECHNOLOGIE

FACHLICHE SCHWERPUNKTE

- / Softwareentwicklung und -design mit Java SE und EE
- / Android Entwicklung

TECHNISCHE KOMPETENZ

Programmiersprachen und -methoden, Technologien

- / Java SE 8, Java EE 7
- / Android 6
- / Servlet, JSP, JSF 2, EJB 3, CDI
- / JDBC, JPA 2 (Hibernate)
- / REST Web Services
- / HTML, CSS
- / SQL
- / UML
- / XML

Entwicklungsumgebungen / Tools

- / Eclipse 4.x
- / Android Studio 2.3
- / WildFly 10
- / Subversion (SVN), Git
- / Maven, Gradle
- / Hudson, Jenkins
- / PMD, CheckStyle, FindBugs
- / Enterprise Architect 12
- / Heidi SQL
- / Atlassian Jira
- / JUnit 4, Selenium, Aquillian
- / SonarQube 6

Protokolle

- / HTTP

Entwicklungsmethoden

- / Scrum
- / Pair programming

Datenbanken

- / MySQL, MariaDB
- / Oracle 11.2

Betriebssysteme

- / Windows 7, 8, 10
- / Linux (Ubuntu/CentOS)
- / Mac OS X

Sprachen

- / Deutsch (Muttersprache)
- / Englisch (Gut)

PROJEKTE

Konzeption und Entwicklung einer REST-basierten Anwendung zum Monitoring von JEE Health-Daten

Die Anwendung ermöglicht die übersichtliche Anzeige von aktuellen Healthcheck-Daten im JSON-Format auf unterschiedlichen Frontends (Web und Android).

Zeitraumen | Mai 2017 — dato

Technologien

- / JavaEE 7 (JSF 2.2, JPA 2.1, CDI, EJB 3.2)
- / Java 8
- / Hibernate 4.3
- / Primefaces
- / MySQL 5
- / Web Services (REST)
- / Android 7

Branche

- / IT

Werkzeuge

- / WildFly 10
- / Git
- / Eclipse 4.6
- / Android Studio
- / Maven 4
- / Heidi SQL
- / Enterprise Architect 12
- / Atlassian Jira
- / JUnit 4
- / Ninjamock

Tätigkeiten

- / Verantwortliche Erstellung des Fachkonzepts und des Technischen Designs
- / Oberflächen-Design eines Android Frontends mit Ninjamock

- / Implementierung von Front- und Backend-Funktionalitäten und der REST-Services in JavaEE und Android
- / Abstimmung mit dem Auftraggeber

Konzeption und Entwicklung einer webbasierten Anwendung zur Lagerverwaltung und Produktionsplanung im Laborbereich

Die Anwendung löst eine bestehende veraltete MS-Office-basierte Inhouse-Lösung des Kunden ab. Sie ermöglicht zukünftig eine konsistentere Datenhaltung sowie moderne, benutzerfreundliche Oberflächen und ein stringenteres Prozessmanagement.

Zeitraumen | Mai 2016 — April 2017

Technologien und Frameworks

- / JavaEE 7 (JSF 2.2, JPA 2.1, CDI, EJB 3.2)
- / Java 8
- / Primefaces
- / Hibernate 4.3
- / Mysql 5.6 / MariaDB 10

Branche

- / Labortechnik

Werkzeuge

- / WildFly 10
- / Eclipse 4.x
- / SVN / GitLab / Git
- / Maven
- / Enterprise Architect 12
- / NinjaMock
- / Atlassian Jira / Greenhopper
- / Hudson / Jenkins
- / SonarQube 5 und 6.1
- / JUnit, Arquillian, Selenium

Entwicklungsmethoden

- / Anfänglich Wasserfall

/ Scrum

Tätigkeiten

- / Miterstellung des Fachkonzepts (Enterprise Architect, UML, Word, Ninjamock)
- / Miterstellung des Architekturdokuments und des Technischen Designs
- / Entwicklung verschiedener Module der Anwendung mit JPA/Hibernate, EJB, CDI und JSF/Primefaces
- / Qualitätssicherung mit SonarQube
- / Codeanalyse mit PMG, Checkstyle, FindBugs
- / Erstellung von Unit-, Integrations- und Oberflächentests mit JUnit, Arquillian und Selenium
- / Durchführung von Peer Reviews, unter anderem mit GitLab

Entwicklung einer webbasierten Anwendung zur Erfassung und Auswertung von Arbeitszeiten

Die Web-Anwendung erleichtert die Arbeitszeiterfassung und bietet dem Management eine Web-Oberfläche zur komfortablen Prüfung der erfassten Arbeitszeiten auf Vollständigkeit und Richtigkeit.

Zeitraumen | Januar 2016 — April 2016

Technologien

- / JavaEE 7 (JSF 2.2, JPA 2.1, CDI, EJB 3.2)
- / Java 8
- / Hibernate 4.3
- / Oracle 11.2
- / Web Services (REST, JAX-RS)

Branche

- / IT

Werkzeuge

- / WildFly 8
- / Git
- / Eclipse 4.4
- / Maven 4
- / Execute Query
- / Enterprise Architect 9
- / Atlassian Jira / Greenhopper
- / JUnit
- / Log4j

Entwicklungsmethoden

- / Scrum

Tätigkeiten

- / Implementierung von Backend-Funktionalitäten
- / Entwurf und Implementierung von Frontend-Elementen mit JSF und JPA

Entwicklung einer Android-Anwendung zur Steuerung einer Mikrowellen-Sonde via Bluetooth (Profi-Check)

Zeitraumen | Nov. 2015 — Dez. 2015

Technologien

- / Java SE 7
- / Android 4-6

Branche

- / Industrie

Werkzeuge

- / NinjaMock
- / Android Studio
- / Android SDK inkl. Tools, z. B. Emulator

Tätigkeiten

- / Komplette Überarbeitung aller Oberflächen auf Basis von Material Design
- / Durchführung des Testplans im Zuge von Regressions-Tests