



SASCHA ECKERT

Fachinformatiker
Anwendungsentwicklung

Geburtsjahr | 1985
Profil-Stand | Oktober 2014

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 mit Java SE/EE und PHP
- / Entwicklung von Mobil-Anwendungen unter Android

TECHNISCHE KOMPETENZ

Programmiersprache und -methoden, Technologien

- / Java SE 6 & 7
- / Java EE 7 inkl. CDI, JSF, JPA, EJB
- / JUnit 3 u. 4 / EclEmma
- / HTML5 / CSS3
- / PHP 5 / Python 2.7
- / Javascript / JQuery
- / Android 4.1 (SDK 12-17)
- / ZendFramework 2
- / OOA / OOD / UML
- / BSI-Grundschatz

Applikationsserver

- / Tomcat 8
- / JBoss 7

Entwicklungsumgebungen

- / Eclipse 3.x, 4.x
- / NetBeans 6 / 7 / 8
- / LaTeX

Werkzeuge

- / Subversion (SVN), git
- / Enterprise Architect 7.5 / 9.1
- / Maven
- / Texmaker 2.x / 3.x / 4.x

Protokolle

- / TCP / UDP / IP
- / HTTP

Datenbanken

- / MySQL 5.x
- / Oracle 11g

Betriebssysteme

- / Linux: Debian / Ubuntu / Knoppix / Backtrack / Kali
- / Windows: 2000 / XP / Vista / 7 / 8
- / Android: 4.x

Weiterbildungen

- / IT-Security CISSP (2014)
- / LPI-Linux-Administration (2010)

Sprachen

- / Deutsch (Muttersprache)
- / Englisch (fließend)

PROJEKTE

Entwicklung einer webbasierten Software zur
Arbeitszeiterfassung und -auswertung
Zeitraumen | seit September 2014

Technologien

- / Java EE7, Java 7, CDI 1.1, JPA 2.1, JSF 2.2, RichFaces 4
- / Hibernate 4, Oracle 11g

Branche

- / IT

Werkzeuge

- / JBoss 7.1
- / Maven 3.1
- / Subversion
- / Eclipse 4.3

Tätigkeiten

- / Überarbeitung des Fachkonzepts und des Technischen Designs auf der Basis bestehender Anforderungen
- / Implementierung wesentlicher Backend- und Frontendfunktionalität

MySunCheck – Native Android-App zur Ermittlung des Lichtschutzfaktors

Die App dient der Ermittlung des Lichtschutzfaktors in Abhängigkeit vom Wetter, der Aufenthaltsdauer und des Hauttyps im Zusammenhang mit den GPS-Koordinaten.

Zeitraumen | Juli 2013 bis April 2014

Technologien

- / Java SE 7
- / Android 4.1 (SDK Version 12-17)
- / Junit 4
- / JSON

Branche

- / Gesundheitswesen (Ausbildung)

Werkzeuge

- / Eclipse 4.x
- / Eclipse ADT 22
- / Enterprise Architect 7.5
- / Texmaker 3.x / LaTeX
- / Git
- / Phpmyadmin 3.5 / 4.x

Tätigkeiten

- / Entwurf und Design der Anwendung
- / Implementierung der Anwendung
- / Parallelisierung / HTTP-Request / Server
- / Durchführung von Unit-, Performance- und Modultests
- / Dokumentation mit LaTeX und Enterprise Architect

Teilprojekt zur Entwicklung eines GIS zur Darstellung von gemeldeten Krankheitsfällen in deutschen Krankenhäusern

Die Datengrundlage dient der Veranschaulichung von Krankheitsfällen unter verschiedenen Szenarien bzw. in Verbindung mit diversen Diagrammen. Die implementierte Wegsuche stellt ein zusätzliches Feature heraus und erweitert den Anwendungsbereich.

Zeitraumen | April 2013 — Juni 2013

Technologien

- / MySQL 5
- / Openstreetmap / Leaflet
- / HTML / CSS
- / PHP 5
- / Javascript
- / Bootstrap
- / Ajax
- / JSON / GeoJSON

Branche

- / Gesundheitswesen (Ausbildung)

Werkzeuge

- / Eclipse 4.x
- / Chrome DevTools
- / Phpmyadmin 3.5
- / Git

Tätigkeiten

- / Erstellung eines Web-Interfaces zur Darstellung von Koordinaten auf einer Landkarte mit Maßstabs-abhängiger Kollektivierung
- / Entwurf des Datenbankkonzepts
- / Implementierung von Wegsuchalgorithmen durch geometrische MySQL-Funktionen

Entwicklung des Spiels Space Invaders in Java

Die Anwendung ist im Rahmen des Berufsschulunterrichts in einer Projektgruppenstärke von 4 Personen entstanden. Es handelt sich hier um eine Implementierung des Arcade-Spiels Space Invaders, erweitert um verschiedene Models und Layouts.

Zeitraumen | November 2012 bis März 2013 (phasenweise)

Technologien

- / Java SE 6
- / UML / OOA / OOD

Branche

- / Ausbildung

Werkzeuge

- / Eclipse 3.8
- / Argo UML
- / Git

Tätigkeiten

- / Co-Konzeption der Software unter Verwendung von UML-Diagrammen
- / Entwicklung der Ablauflogik sowie der Kommunikation mit der GUI

Entwicklung eines webbasierten Lagerhaltungssystems

Diese Anwendung dient der Verwaltung von Warenein- und -ausgängen sowie der Bestandsaufnahme vorhandener Ware.

Zeitraumen | Juni 2012 bis September 2012

Technologien

- / Python 2.7
- / HTML / CSS
- / MySQL 5.x
- / Enterprise Architect 7.5

Branche

- / Regelungstechnik (Ausbildung)

Werkzeuge

- / Eclipse 4.x
- / Git

Tätigkeiten

- / Entwicklung und Konzeption eines webbasierten Lagerhaltungssystems
- / Umsetzung der Ablauflogik mit Python 2.7
- / Gestaltung der Oberfläche unter Verwendung von HTML und CSS.
- / Design und Implementierung der Datenbankstruktur

Systemadministrator (Studentische Hilfskraft)

Zeitraumen | Dezember 2010 bis Mai 2012

Betriebssysteme

- / Windows 2000 / XP
- / Ubuntu 11 / 12

Branche

- / Bildung (TU Darmstadt)

Werkzeuge

- / Wireshark
- / Nagios
- / Git / SVN

Tätigkeiten

- / Bash-Programmierung zu administrativen Zwecken unter Verwendung von Regular Expressions
- / Systemadministration (Windows / Ubuntu)
- / Inventarisierung der Computer-Technik
- / Verwendung von Nagios und Erstellung von Plugins
- / Installation, Konfiguration und Verwaltung des MoinMoin-Wiki unter Verwendung von Python

Erstellung von BibTeX-Einträgen via Java (Studentische Hilfskraft)

Es galt manuell gepflegte, digital, online verfügbare Listen einzelner Vorträge, Dossiers oder Dissertationen in das Format BibTeX zur späteren Verwendung unter JabRef zu überführen. BibTeX ist das Standardformat für Literaturdatenbanken unter LaTeX.

Zeitraumen | November 2010

Technologien

- / Java SE
- / JabRef / BibTeX / LaTeX
- / Regular Expressions

Branche

- / Bildung (Elektrotechnik TU Darmstadt)

Werkzeuge

- / Eclipse 3.x

Tätigkeiten

- / Erfassung und Aufarbeitung von webbasierten Inhalten einer Bibliothek aus PDF-Dateien
- / Generierung von JabRef-Einträgen zur Strukturierung und Katalogisierung der PDF-Dateien

REFERENZ

Anstellung als Auszubildender der Firma health&media GmbH

Referenz vom 26. Juni 2014 durch den Ltd. Regierungsdirektor

Herr Sascha Eckert wurde in der Zeit vom 25.10.2012 bis 26.06.2014 im Hochschulrechenzentrum der Technischen Universität Darmstadt in Kooperation mit der Firma health&media GmbH zum Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung ausgebildet.

[...]

Ausbildungsschwerpunkte während der Ausbildung von Herrn Eckert waren:

- Android App Programmierung
- GPS-Koordinaten auslesen und verwenden
- I/O von temporären und statischen Daten
- Zugriff und Internetressourcen
- Parallele Programmierung
- Geo-Visualisierung (Leaflet /OpenLayers)
- Geo-Coding (Techniken zum Auflösen von Adresdaten zu Geo-Koordinaten)

Datenbankprogrammierung:

- Verwendung von räumlichen Funktionen von MySQL zur Implementierung von Wegsuchalgorithmen
- Daten-/Datenbank-Management (MySQL/Google-Refine/Indexierung)

Weitere Kenntnisse:

- LaTeX (Verfassen von Fachtexten)
- Javascript/CSS3/PHP allgemein

-CMS (Content Management System) wordpress

-Responsive-Design von Websites und Smartphone

Die ihm übertragenen Aufgaben erledigte Herr Eckert selbständig und zu unserer vollen Zufriedenheit. Er zeigte sich engagiert, zuverlässig und für alles Neue aufgeschlossen.

Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Kolleginnen und Kollegen war einwandfrei.

[..]

REFERENZ

Anstellung als Systemadministrator (Studentische Hilfskraft)

Referenz vom 09. Juni 2012 durch den Abteilungsleiter

Herr Sascha Eckert hat vom 1. Dezember 2010 bis zum 31. Mai 2012 in der Arbeitsgruppe Numerische Mathematik und Wissenschaftliches Rechnen am Fachbereich Mathematik der Technischen Universität Darmstadt als studentische Arbeitskraft gearbeitet. Der Umfang seiner Tätigkeit entsprach vertragsgemäß im Durchschnitt ca. 40 Stunden pro Monat.

Im Rahmen seiner Tätigkeit unter meiner Anleitung war er zur Unterstützung bei der Systemadministration tätig. Seine Arbeitsaufgaben umfassten dabei

- Installation und Wartung von Windows- und Linux-Systemen
- Austausch von defekten Hardwarekomponenten
- umfassende Betreuung der Wiki-Installation am Fachbereich
- Nutzerunterstützung (Problemanalyse und -behebung) im Linux-Umfeld.

Herr Eckert hat sich schnell und sicher in diese Aufgaben eingearbeitet und erfüllte sie stets zu unserer vollen Zufriedenheit. Er zeigte stets eine sehr gute Einsatzbereitschaft und entwickelte dabei auch regelmäßig eigene Ideen zur Umsetzung der ihm übertragenen Aufgaben. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Kollegen war stets einwandfrei.

Wir bedauern das auf seinen eigenen Wunsch hin erfolgte Ausscheiden von Herrn Eckert sehr und danken ihm für die stets gute Zusammenarbeit. Wir wünschen ihm für die nun vor ihm liegenden Aufgaben alles Gute und viel Erfolg.