

Praktikumsbericht: Capgemini sd&m

VON GERD ZELLWEGER

Nachdem ich mein 2. Bachelor-Studienjahr an der ETH Zürich erfolgreich hinter mich gebracht hatte, war es für mich an der Zeit, ein Industriepraktikum zu absolvieren. Im April hatte ich angefangen, mich bei diversen Firmen zu bewerben.

Ein paar Wochen später bekam ich dann eine Einladung zu einem Gespräch bei Capgemini sd&m in Zürich. In dem Gespräch wurde mir die Praktikumsarbeit vorgestellt: Ich sollte bei der Weiterentwicklung der firmeneigenen Projektumgebung (eine Zusammenstellung verschiedener Werkzeuge für die Software-Entwicklung wie Bugtracker, Versioncontrol etc., ähnlich Sourceforge) helfen. Das Projekt erschien mir interessant und abwechslungsreich; deswegen sagte ich ein paar Tage später zu.

Die Capgemini sd&m AG ist eine Tochter der Capgemini AG, einem Dienstleister für Management- und IT-Beratung, Technologie und Outsourcing. sd&m steht für Software Design & Management, was das Geschäftsfeld der Firma ziemlich klar definiert. Die Firma Capgemini sd&m verfügt über ca. 1700 Mitarbeiter, verteilt über mehrere Niederlassungen in Deutschland, Polen und der Schweiz. Die Niederlassung in Zürich beschäftigt ca. 80 Mitarbeiter grösstenteils aus den Bereichen Informatik, Wirtschaftsinformatik, Mathematik und Physik.

Ich war bei Capgemini sd&m Research, der

Forschungsabteilung der Capgemini sd&m AG, angestellt und arbeitete in einem Team von 5 Mitarbeitern aus den Niederlassungen Zürich und München an dem Projekt. Nach ein bis zwei Tagen Einarbeitung konnte ich meine ersten Aufgaben übernehmen. Die Hauptaufgaben des Praktikums, neben vielen weiteren kleineren Aufgaben, waren folgende:

- Schreiben von Skripten, zur Automatisierung der Installationen
- Anbindung der Benutzerverwaltungen der einzelnen Tools an die LDAP-Server
- Entwickeln einer Lösung zur Erstellung von Snapshots einer Projektumgebung, um die Entwicklung zu vereinfachen.

Die Arbeit an der Projektumgebung war sehr vielseitig. Neben Programmieraufgaben gab es ab und zu auch Arbeiten, die das Konfigurieren der Linux-Serverdienste oder das Ausarbeiten von Testfällen beinhalteten. Bei den Aufgaben wurde mir viel Freiheit gelassen, was ich zu schätzen wusste, da ich so meine eigenen Ideen

einbringen konnte. Ich wurde von meinen Betreuern dabei immer gut unterstützt und meine Meinung wurde bei der Diskussion von Problemen immer ernst genommen und respektiert.

ausgerollt und wird inzwischen von einigen Softwareprojekten erfolgreich eingesetzt. Ich denke, das Industriepraktikum war eine gute Erfahrung und ich kann es jedem Bachelor-

«Das Industriepraktikum war eine gute Erfahrung und ich kann es jedem Bachelor-Studenten weiterempfehlen.»

Obwohl Capgemini sd&m in Zürich 80 Beschäftigte hat, sind selten mehr als 10-15 Personen in der Niederlassung anwesend, da die meisten direkt bei Kunden arbeiten. Das brachte mir den Vorteil, dass ich mich relativ schnell eingelebt hatte und schon bald die meisten meiner Arbeitskollegen kannte.

Am Ende meines Praktikums im September wurde die neue Version der Projektumgebung

Studenten weiterempfehlen. Obwohl der Bezug zum Studium bei meinem - wie wahrscheinlich bei den meisten Praktika - gering ist, fand ich es trotzdem wertvoll, einen Einblick in die Arbeitswelt der professionellen Softwareentwicklung zu bekommen. Auch wenn es nur dazu führt, dass man danach das Studium mit seinen vielen Freiheiten wieder zu schätzen weiss 😊 ✓

Project environment Demo 5.0

RESEARCH

Capgemini sd&m

PU-Home TWiki Bugzilla Testlink Subversion WebSVN Search Maven JIRA Antifactory Hudson Doku

Main

Hello Bernhard Fregel
Create personal sidebar

You are here: TWiki > Main Web > WebHome

124 - 14 Aug 2008 - 17:12:43 - BernhardFregel

Welcome to your Project Environment

[deutsche Version](#)

Daily usage

navigate around	Using the left bar menu, section <i>PU Bausteine</i> you can access the other tools of this <i>Projektumgebung</i> from this wiki. The top bar menu is always present for navigation between the tools.
documentation	The detailed documentation for this <i>Projektumgebung</i> can be accessed in the docu wiki .
who has access?	Once synchronized with the LDAP you find the names of the users of this <i>Projektumgebung</i> on the UserGroupList wiki page.
who is my admin?	Users mentioned as members of the *-admin group on the UserGroupList page.
accessing subversion	For working with the subversion repositories you need a local installation of a subversion client like TortoiseSVN? or subclipse .
accessing ea-model	For using the prepared model for the Enterprise Architect, you need a local installation of Sparx Enterprise Architect

Administration