



Ausschreibung Bachelor-Arbeit

ecadia Autocomplete (Informatik)

Eckdaten

Betreuer: Dr. Rainer Schmidberger
ecadia GmbH
Stammheimer Str. 10, 70806 Kornwestheim
rainer.schmidberger@ecadia.de, Tel.: 07154 207920

Zeitraum: Beginn ab sofort möglich

Hintergrund

„ecadia“ ist ein kommerzielles Learning-Management-System, das bei vielen namhaften Unternehmen zur Organisation des Weiterbildungsgeschäfts eingesetzt wird. ecadia unterstützt dabei z. B. den elektronischen Seminar-Katalog, online-Buchungsfunktionen, Veranstaltungs- und Ressourcenplanung oder Rechnungsstellung.

Als wichtige Funktion besitzt ecadia eine integrierte Programmierumgebung „ecadiaScript“, die für kundenspezifische Anpassung oder Erweiterungen genutzt wird. Für diese Erweiterungen gibt es eine in ecadia integrierte Entwicklungsumgebung. Diese Entwicklungsumgebung beherrscht sehr einfaches automatisches Vervollständigen (Autocomplete) direkt zu einem Zeichner. Bei verketteten Ausdrücken der Form

```
enrollment.getParticipant().getName() ...
```

gibt es kein Autocomplete mehr. Dieses Automcomplete, wie es z.B. in eclipse verfügbar ist, soll ergänzt werden.

Aufgabenstellung

Ziel der Arbeit ist die exemplarische Entwicklung der beschriebenen Autocomplete-Funktion. Die Arbeit soll sich in zwei Abschnitten untergliedern: eine erste prototypische Implementierung und nach weiterer Schärfung der Anforderungen ein zweiter anschließender Abschnitt.

- Spezifikation der Anforderungen
- Recherche: Implementierungsvarianten verschiedener Open-Source-Lösungen. Insbesondere soll die Implementierung von eclipse untersucht werden.
- Konzepterstellung und erste prototypische Implementierung
- Zwischenpräsentation der Ergebnisse
- Ausgehend von den Zwischenergebnissen werden die Ziele für die zweite Iteration festgelegt und spezifiziert.
- Abschließende Implementierung
- Erstellung einer schriftlichen Ausarbeitung sowie Präsentation der Ergebnisse der Arbeit in einem Zwischen- und einem Abschlussvortrag.