



Übungsblatt 01

Organisatorisches

Wir bitten Sie, die Übungen in Gruppen von 3 Teilnehmern zu lösen. Die Punkteangaben zu den Aufgaben korrelieren mit dem Schwierigkeitsgrad der Aufgabe und dem erwarteten Aufwand zu ihrer Bearbeitung.

Aufgabe 1 *Berufsfelder in der Informatik*

(8 Punkte)

In der Vorlesung wurde erörtert, dass die Tätigkeitsfelder für Informatikabsolventen im späteren Berufsleben ein weites Spektrum umfassen.

Recherchieren Sie im Internet auf der REGINA-Webseite* nach Firmen, die Informatiker beschäftigen, und suchen Sie nach Stellenangeboten dieser Unternehmen. Erstellen Sie von drei dieser Firmen ein Profil. Beschreiben Sie darin:

- das Tätigkeitsfeld des Unternehmens,
- die Art der entwickelten bzw. verwendeten Software**,
- die Anforderungen, die das Unternehmen an Informatiker stellt.

* Das Internetangebot des regionalen Industrieclubs Aachen e.V., REGINA, (<http://www.regina.rwth-aachen.de>) beinhaltet zahlreiche Verweise und Kurzportraits von Firmen der Region Aachen aus dem Bereich der Informationstechnologien.

** Verwenden Sie zur Charakterisierung die Dimensionen von Software, die Sie in der Vorlesung auf den Folien 1-18 bis 1-22 kennengelernt haben.

Aufgabe 2 *Ursachen für das Scheitern von Software-Projekten*

(10 Punkte)

In der Vorlesung wurden einige Beispiele für gescheiterte Softwareprojekte gegeben. Ein weiteres prominentes Beispiel ist das Virtual Case File, das von der Science Applications International Corporation für das FBI entwickelt werden sollte. Ein Bericht zu diesem gescheiterten Projekt ist unter <http://spectrum.ieee.org/sep05/1455> zu finden. Lesen Sie diesen Bericht.

- Extrahieren Sie die Hauptursachen für das Scheitern des Projekts. Beschreiben Sie diese in eigenen Worten.
- Welche Gegenmaßnahmen wurden ergriffen, um das Projekt noch zu retten?

Abgabe: 28.10.2008

Sie können Ihre Lösung zum obigen Termin in Papierform in der Vorlesung abgeben. Bitte vermerken Sie in jedem Fall die Namen und Matrikelnummern aller beteiligten Personen (maximal 3).

Aktuelle Informationen zur Vorlesung finden Sie auf den Webseiten des Lehrstuhls unter <http://se.rwth-aachen.de/swt>.