



5. Übung Softwaretechnik

Organisation und Personal

Abgabe: 25.11.2005, 12.00 Uhr

1 Organisation I (14 Punkte)

In einem größeren Softwareunternehmen, das in die aus der Vorlesung bekannten fünf Organisationsteile aufgliedert ist, entstehen die unten angegebenen Situationen. Welche Organisationsteile sind für deren Bearbeitung bzw. Lösung verantwortlich? Begründen Sie Ihre Antwort!

- Es fehlt ständig an Toilettenpapier.
- Der Gesetzgeber beschliesst eine Erniedrigung der Arbeitslosenversicherungsbeiträge.
- In Version 2.3 des Softwareprodukts treten auf Dual-Core-Systemen ständig mysteriöse Fehler auf.
- Ein Konkurrent hat überraschend damit begonnen, neben Software auch Döner herzustellen.
- Zwei der Software-Teams erstellen unabhängig voneinander ähnliche Supportbibliotheken.
- Der Software-Entwickler Michael kann nicht mit seinem Kollegen Jens.
- Es werden oft Leute ins Team für die SQL-Anwendung versetzt, die nichts von Datenbanken verstehen.

2 Organisation II (16 Punkte)

Sie sollen die Größe von Organisationseinheiten unter verschiedenen Situationen beurteilen. Begründen Sie jeweils Ihre Antwort.

- Ihr SQL-Team besteht aus 10 erfahrenen Datenbank-Spezialisten, deren Aufgabe es ist, unabhängig voneinander Datenbanken bei Ihren Kunden für Ihr Produkt zu tunen. Können Sie Ihre Organisationseinheit leicht um weitere mit dem Produkt bereits vertraute Datenbankspezialisten erweitern?
- Sie bieten als Dienstleistung den Betrieb von Postfix-Mailservern an und haben in Ihrem Team 5 Leute verschieden hoher Qualifikation. Kann Ihre Organisationseinheit weitere 5 Postfix-Administratoren vertragen?
- Sie spezifizieren in enger Absprache mit Ihren 13 Kunden individuell zugeschnittene Webauftritte. Für Sie arbeiten 25 Webdesigner, die Ihre Vorgaben umsetzen. Ist das zuviel?
- Sie betreuen als Senior-Berater 10 Junior-Berater in ihrem ersten Berufsjahr, die in 6 verschiedenen Projekten arbeiten. Ihrem Chef gefällt Ihre Arbeit und er möchte Ihre Gruppe um weitere 7 Berater aufstocken. Finden Sie das gut?

Abgabe

Bilden Sie Teams aus je zwei Studenten, erarbeiten Sie die Lösung *gemeinsam* und reichen Sie *eine Lösung pro Team* ein. Drucken Sie ihre Lösungen aus, klammern Sie sie zusammen und werfen Sie sie in die mit "Software-technik" beschrifteten Übungskästen vor Hörsaal 1 in Gebäude 45. Abgaben per email werden nicht akzeptiert. Einzelabgaben können nur in begründeten Ausnahmen akzeptiert werden. Dazu wenden Sie sich bitte *vor* der Abgabe per email an Valentin Dallmeier <dallmeier@st.cs.uni-sb.de>. Nicht genehmigte Einzelabgaben werden mit 0 Punkten bewertet.

Fragen?

Fragen zu diesem Übungsblatt können sie in ihrer Übungsgruppe stellen.