

Software Engineering II

Themenvergaben Studienarbeiten

Montag, 25. März 2013
Florian Lautenschlager, Dr. Josef Adersberger
Version 1.0

Das Problem mit der Verfügbarkeit...



Josef!?

Du bist ja doch im Büro?? Ich hätte gedacht du bist heute beim Kunden unterwegs!?

Hi Christian, ja das war auch der Plan. Der Termin wurde jedoch verschoben, da Herr Schaller krank ist. In meinem Kalender habe ich es aber gleich angepasst!



Ah ok. Das ist schlecht, ich hätte gerne mit dir über den Kunden iRockBusiness gesprochen. Jetzt bin ich aber gleich in einer Besprechung. Können wir das verschieben? Vielleicht haben wir bald den Auftrag!

Hierfür muss es doch eine Lösung geben....



Mhh...

Ich hätte mit Christian auch sprechen müssen.
Das ist ärgerlich! Gibt es da keine Lösung,
damit solche Abstimmungsprobleme nicht mehr
auftreten?

DOCH!

Wir haben doch alle Kalender bei Google. Die
müsste man nur noch so präsentieren, dass jeder
auf einen Blick sieht: Wer wann wo ist und was er
macht! **Ganz einfach!**

Noch kurz die erlaubten Technologien klären...

Hey Martin, ich habe da eine klasse Idee! Wir haben doch unsere Kalender bei Google. Es wäre doch leicht, alle aktuellen Kalendereinträge aller Mitarbeiter in einer schönen Weboberfläche anzuzeigen, sodass jeder weiß wer verfügbar ist oder auch nicht!

Hi Josef,
ja da hast du recht! Das ist eine tolle Idee. Ich schicke dir eine Liste mit Technologien, die du verwenden kannst, damit es in unsere Technologie-Landschaft passt! Gib mir nur ein paar Minuten!

Danke Martin. Ich warte auf deine Mail!



Und hier sind die Technologien...

An: Josef@gaware.de

Betreff: INFO: Mögliche Technologien für das Team Awareness System

Hi Josef,
hier ist eine Exceldatei mit möglichen Technologievariationen, die alle in unsere Technologie-Landschaft passen.

The screenshot shows a Microsoft Excel window titled 'Awareness System.xlsx'. The 'Start' ribbon is active, showing font, alignment, and number formatting options. The spreadsheet displays a table with the following data:

ID	Projekt	Technologienvariationen
1	Awareness System	Google Calendar API, Google App Engine, HTML5(+optional: angular.js, bootstrap)
2	Awareness System	Google Calendar API, Java Fx
3	Awareness System	Google Calendar API, Android
4	Awareness System	Google Calendar API, Google App Engine, Google Web Toolkit
5	Awareness System	Google Calendar API, CloudFoundry, RichFaces
6	Awareness System	Google Calendar API, CloudFoundry, Vaadin

Viele Grüße,
Martin

Thema 1: Team Awareness System

Team	Projekt	Technologienvariationen
1	Awareness System	Google Calendar API, Google App Engine, HTML5 (+optional: angular.js, bootstrap)
2	Awareness System	Google Calendar API, Java Fx
3	Awareness System	Google Calendar API, Android
4	Awareness System	Google Calendar API, Google App Engine, Google Web Toolkit
5	Awareness System	Google Calendar API, CloudFoundry, RichFaces
6	Awareness System	Google Calendar API, CloudFoundry, Vaadin

Zahlen über Zahlen über Zahlen.



Hallo Josef, wie sieht es mit den Zahlen aus dem aktuellen Quartal und dem 1.Quartal für deinen Geschäftsbereich aus 2012? Hast du die Zahlen, dann können wir uns Zeit nehmen!

Hi Christian, aktuell habe ich die Zahlen für die einzelnen Projekte in den Excel-Dateien. Da sind alle Informationen drin.

Kannst du die Zahlen aufbereiten, sodass wir eine gute Übersicht haben? Wenn wir das erst beim Treffen machen müssen, kostet uns das zu viel Zeit. Schaffst du das bis morgen?

Na klar. Ich stelle uns einen Termin ein!



Datei öffnen, Suchen, Daten kopieren, Datei schießen...

Das müsste man doch automatisieren. Die Excel-Dateien sind doch alle in einem einheitlichen Format. So schwer kann das nicht sein. Ich brauche ein Business Intelligence System für unsere Projekte....



Mit den mittlerweile erprobten Cloud-Technologien müsste das doch leicht zu realisieren sein. Ressourcen wie Speicher für Daten und Prozessorleistung bei Suchabfragen ist doch kein Problem mehr. **Cloud, das ist es!**

Und wieder ab zu Martin wegen den Technologien...

Hey Martin, wir haben eine Idee, wie wir unsere Projektinformationen besser auswerten können. Wir erstellen ein Project Controlling System für unsere Bedürfnisse. Dabei wollen wir Business Intelligence mit Cloud-Technologien umsetzen. Was dürfen wir dazu verwenden?



Hallo Josef, da muss ich mich erst erkundigen. Das sind ja doch sensible Daten. Ich lasse dir eine Excel-Liste mit möglichen Cloud-Technologien zukommen! Das dauert aber!



Danke Martin. Bis später beim Mittagessen.

Martin war fleißig, hier sind die Technologien...

An: Josef@gaware.de

Betreff: INFO: Mögliche Technologien für das Project Controlling System

Hi Josef,
nach längerer Recherche, habe ich folgende Technologien, die ihr in den aufgeführten Konstellationen verwenden dürft.

The screenshot shows a Microsoft Excel window titled 'Project Controlling System.xlsx'. The ribbon includes 'Datei', 'Start', 'Einfügen', 'Seitenlayout', 'Formeln', 'Daten', 'Überprüfen', 'Ansicht', 'PowerPivot', and 'Team'. The 'Start' ribbon is active, showing options for font (Calibri, size 11), alignment, and number formatting. The worksheet contains a table with the following data:

ID	Projekt	Technologienvariationen
1	Project Controlling System	Google App Engine, Google Cloud Storage, Google Big Query, JavaScript Charting
2	Project Controlling System	Hadoop File System, Hive, Dropwizard, JavaScript Charting
3	Project Controlling System	Palo, Dropwizard, Microsoft Excel, JavaScript Charting

The table is located in the range D10:E13. The bottom of the Excel window shows the 'Bereit' status bar and the 'Tabelle1' tab selected.

Viele Grüße,
Martin

Thema 2: Project Controlling System

Team	Projekt	Technologienvariationen
1	Project Controlling System	Google Cloud Storage, Google Big Query, Google App Engine, Spring MVC, JavaScript Charting
2	Project Controlling System	Hive, Dropwizard, JavaScript Charting
3	Project Controlling System	Palo, Dropwizard, Microsoft Excel, JavaScript Charting

Alle Themen – 3 Studenten pro Projekt

Team		Projekt	Technologienvariationen
Betreuer: Lautenschlager	1	Awareness System	Google Calendar API, Google App Engine, HTML5 (+optional: angular.js, bootstrap)
	2	Awareness System	Google Calendar API, Java Fx
	3	Awareness System	Google Calendar API, Android
	4	Awareness System	Google Calendar API, Google App Engine, Google Web Toolkit
	5	Awareness System	Google Calendar API, CloudFoundry, RichFaces
	6	Awareness System	Google Calendar API, CloudFoundry, Vaadin
Betreuer: Adersberger	7	Project Controlling System	Google Cloud Storage, Google Big Query, Google App Engine, Spring MVC, JavaScript Charting
	8	Project Controlling System	Hive, Dropwizard, JavaScript Charting
	9	Project Controlling System	Palo, Dropwizard, Microsoft Excel, JavaScript Charting

Die ersten Schritte

HEUTE

- Themenvergabe
- Vorstellung Übung Interaction Design

ÜBER OSTERN

- Übung: Interaction Design Studienarbeit (Klärungen: Yammer)
- Einarbeitung Technologie Studienarbeit

NÄCHSTE ÜBUNG (8. April)

- Besprechung der Ergebnisse (10min pro Gruppe mit Betreuer; Reihenfolge in Yammer)
- Übung: Planung Studienarbeit