

Weekly Meeting - 06.03.2013

Teilnehmer

- HSR/IFS
 - Hans Rudin (HRU)
 - Kevin Gaunt (KGA)
- SA Team
 - Michael Weibel (MWE)
 - Alexandre Joly (AJO)
 - Manuel Alabor (MAL)

Organisation

- Leitung: MAL
- Protokoll: MWE

Agenda

- Vorstellung Technologiestacks
- Diskussion & Entscheidung Technologiestack
- Vorstellung Entwurf Iterationsplanung
- Kurzes Update: Problem Domain Idee "Roomies"
- Offene Fragen
- Ausblick, nächste Schritte

Letztes Protokoll

Ist i.O.

Vorstellung Technologiestacks

- REST?
- Authentication?
- MVC?

AJO: Ruby on Rails

- REST sehr einfach
 - aus Model direkt erstellbar (scaffolding)
- Formate XML & JSON
 - *.plist als format erweiterbar (iOS)
- Authentication
 - gleiche Möglichkeiten wie sonst überall
 - User management gibts gute plugins
 - AJO sieht keine Einschränkungen
- MVC: Rails ist MVC

MWE: node.js

- Überblick über frameworks (mindmap)
- Express oder Sails als Vorschlag

MAL: Java

- <http://www.mindmeister.com/266971852>
 - Kann ich Lese-Zugriff bekommen? kevin.gaunt@gmail.com
 - --> Dropbox
- Service Layer
 - Spring
 - Hoher Initialaufwand
 - "Plain" J2EE
 - MAL nicht gross Erfahrung damit
 - Grosser initialaufwand deswegen
 - HRU: Jersey nicht dabei?
 - MAL weiss es nicht genau, aber denkt eher nicht

- JPA ein muss, egal welches Framework
- SA-Architektur
 - Viele Frameworks
 - Aber: schon Erfahrung, initialaufwand kleiner
- Presentation Layer
 - JSF: nicht wirklich eine Option
 - vieles passiert auf Server
 - nicht wirklich ein "verteiltes System"
 - HRU: stimmt
 - Vorschlag: "Fancy" Browser UI
 - modernes Javascript framework
 - Demonstration mobile clients
 - wahrscheinlich zuviel
- All-In-One
 - Play!
 - fancy
 - wie rails
 - versteckt vieles
 - zuviel Overload für simple REST services
 - Vaadin
 - man lernt fürs Framework
 - viel wird versteckt

MALs Favorit: SA-Architektur + Fancy Browser UI

Diskussion & Entscheidung

Technologiestack

- Unobtrusive JS schwierig
- HRU: also: was machen wir?
- MAL: voreingenommen für Node.js
- AJO: node.js oder ruby/rails
- MWE: node.js oder ruby/rails

- alle 3 sachen sind vorstellbar
- node.js mit frontend js
- rails mit frontend js
- java REST-API, node.js presentation layer, frontend js
 - Mehraufwand
- MAL: Idee von KGA wäre interessant
 - java im backend, node.js pres. layer, frontend js
 - KGA: müsste aber java fast als "legacy" betrachten
 - ist das sinnvoll?
 - MAL: evtl. in 2 Jahren ist die Architektur die wir hier machen legacy - dann könnte man dies so machen
- MAL: Ist in Rails wirklich so viel versteckt?
 - HRU: scaffolding, aber schlussendlich ist alles Ruby
 - HRU: viele Helper (viele Handarbeit wird abgenommen)
- HRU: node.js ist unbestritten eine eigene Schiene
- HRU: Rails/Java ist "etwas" konservativer
- HRU: bei Java wäre es so
 - Glassfish oder so ein ähnlicher Server
 - JSF im Frontend
 - damit Webapplikation machen
- MAL: wirklich 2 schieniger Technologiestack?
 - MAL: letztes Mal keine def. Entscheidung
- MAL: wenn Kontrast zw. 2 Technologien gewünscht ist, dann wäre JSF wirklich ein Ansatz
 - Primefaces vornedran und dann siehts doch relativ ähnlich aus wie die "gehypten" Frameworks/Technologien
- MAL: Wenn 2 technologien
 - JSF
 - Node.js mit Sails
 - MWE: Ok.
 - MWE: Wenn nur 1 Technologie: Rails - als logische Schlussfolgerung

- AJO: stimmt
 - evtl. zu wenig neue Technologien an HSR
 - HRU: somit wäre das ein Plädoyer für Node.js
- MAL: wie sehen sie das HRU?
 - HRU: node.js wäre am besten um zu lernen für HRU
 - HRU: Rails wäre interessant
 - HRU: Zuviel verschiedene Technologie (Klagen)
 - AJO: deswegen vielleicht nur 1 Technologie?
 - HRU: Stimmt. Obwohl natürlich JSF nicht komplett wegfallen wird
- MAL: Wie würde denn die Vorlesung gestaltet werden?
 - HRU: Fände es spannender, Node.js anzuschauen
- MAL: Somit definitiv node.js?
- HRU & KGA akzeptieren.

--> Node.js

Vorstellung Entwurf Iterationsplanung

- Problematik: Iterationssnapshot pro Principle Set
 - Vorschlag: Mapping statt Snapshots
 - MAL: Backend geht i.O. mit Roca
 - MAL: Frontend mit Roca aufsplitten eher schwierig
 - MAL: Statt Snapshot, gut Dokumentieren welches Roca Prinzip wo zu finden ist, wäre das i.O.?
 - HRU: stimmt zu, ist eine gute Lösung
 - HRU: Anleitung/Guide wo was zu sehen ist
- MAL: zeigt Excel-Dokument
- MAL: ist das in Ordnung?
 - HRU: Elaboration fertig bis nächste Woche -- evtl. zu früh?
 - MAL: Zeitaufwand bis jetzt war nicht übermässig, deswegen sollte es gehen

Kurzes Update: Problem Domain Idee

"Roomies"

- <http://www.mindmeister.com/264681082>
 - Kann ich Lese-Zugriff bekommen? kevin.gaunt@gmail.com
 - --> Dropbox
- MAL: Stellt vor
- KGA: Funktionsumfang i.O.
 - **WG vergleichen** wäre auch noch interessant
 - Team: wird wohl nicht gemacht, aber im Hinterkopf behalten, coole Idee!
- HRU: Funktionsumfang i.O.
- (*ausserhalb des BA-Themas*) KGA: Gameification interessiert euch?
 - KGA: hat paar Bücher gekauft vor paar Jahren
 - könnte falls Interesse besteht, ausgeliehen werden

Offene Fragen

- TDD: OK?
 - MAL: stellt vor
 - HRU: Ok.
- Vagrant: Developer Provisioning -> OK?
 - MAL: stellt vor (was ist vagrant etc.)
 - HRU: interessant, ist ok
- Was muss alles in die Dokumentation?
 - Abstract
 - Management Summary
 - Analyse über Inception Phase bzw. Evaluationsphase
 - Prozess wie man auf Technologie-Entscheidung gekommen ist kurz beschreiben
 - 5-6 Seiten (HRU)

- Projektplanung
- Use Cases
- Guidelines
 - Code / Test guidelines
- SAD
- Installationsanleitung
- Testbericht (Coverage etc.)
 - Systemtest (Anforderungsdokumentation!)
- Persönliche Berichte
- Eigenständigkeitserklärung
- Poster! (KGA)
- Für Broschüre: Nicht ganz Abstract (bisschen länger als Abstract)
 - bisschen Marketing (Marktschreier)

Ausblick

- Fertigstellung Projektplanung
 - Milestones
 - Iterationen
- Guidelines
 - Coding Guidelines
 - Testing Guidelines
- Software Architecture Document
- Domain Modellierung
- Minimale Anforderungsdokumentation
 - funktional & nicht funktionale Anforderungen
- Use Cases
 - nicht im Detail, kleine Abschnitte pro Use case
- kleiner Architekturprototyp
 - evtl. sehr einfach mit Scaffolding

TODO

- Mindmap export
 - [Done] Die Mindmaps wurden in die Dropbox unter `1_Project Management` gespeichert