

Die App „Taskliste“

- ToDo-Liste (simple Tasks mit „Text“ und „Fällig am“ Attributen)
- [Android](#) Client
- [Google App Engine](#) Server [GAE] (erstellt mit [playframework](#))
- Lesen und Schreiben zum Server mit rudimentären „[Rest](#)“ WebServices
- Speicherung in Googles [BigTable](#) noSQL Datenbank
- Versionierung der Sourcen in Bazaar

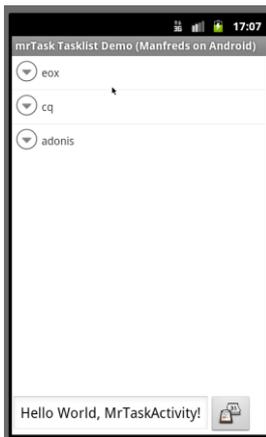


Abbildung 1: Haupt Activity (Seite)

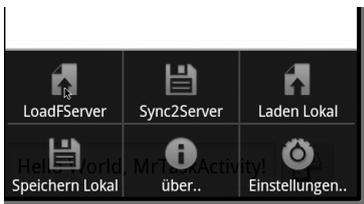
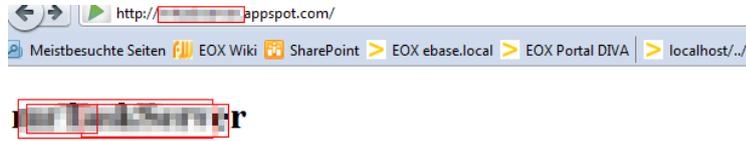


Abbildung 2: App Menü



Abbildung 3: Preferences

Lesen Daten vom Server:



tasks

- clearquest (1001)
- clearcase I (2001)

Eine mehr als simple Demoanwendung - als Server fuer eine kleine Android App von mir.
Dient dieser als Backend fuer tasks. Keine Produktiven Daten oder Einsatz im Realbetrieb.
Erstellt mit dem [playframework](#) inklusive GAE und siena Modulen.

to get data for use in Android app use [Api/list](#) url (tasks rendered as json)

Manfred

Abbildung 4: HTML Seite GAE Server

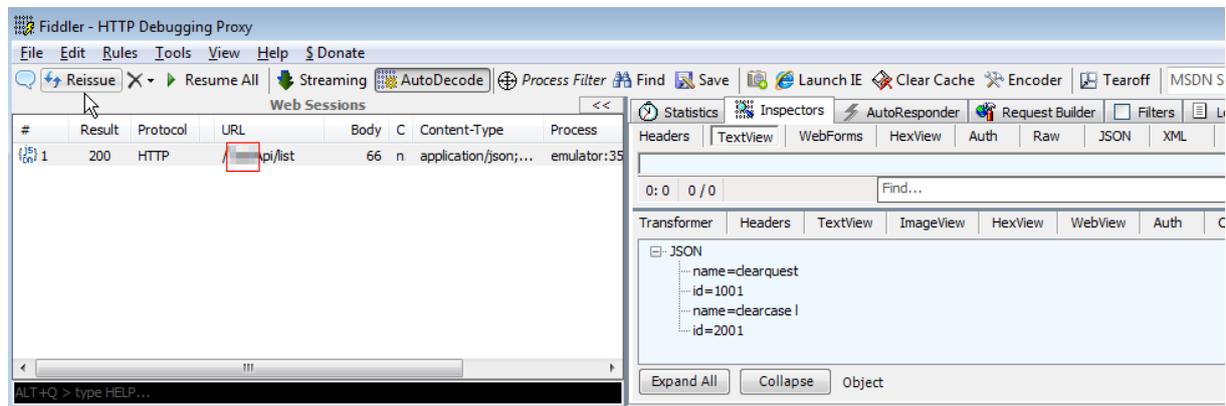


Abbildung 5: Netzwerktraffic: Laden vom Server

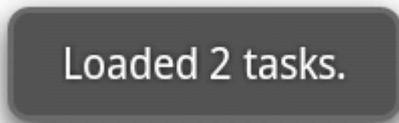


Abbildung 6: Rückmeldung Android App

Zurückschreiben der Taskliste zum Server:



Abbildung 7: Android App Menüpunkt "Speichern"

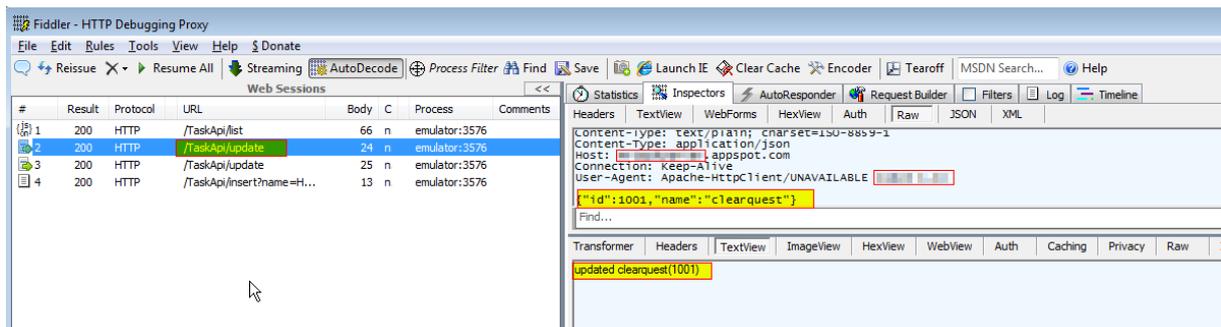


Abbildung 8: Netztraffic zum Server (JSON)

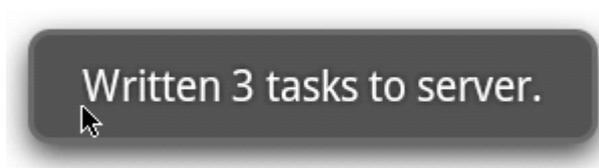


Abbildung 9: Feedback Android App

Client/Android Entwicklung:

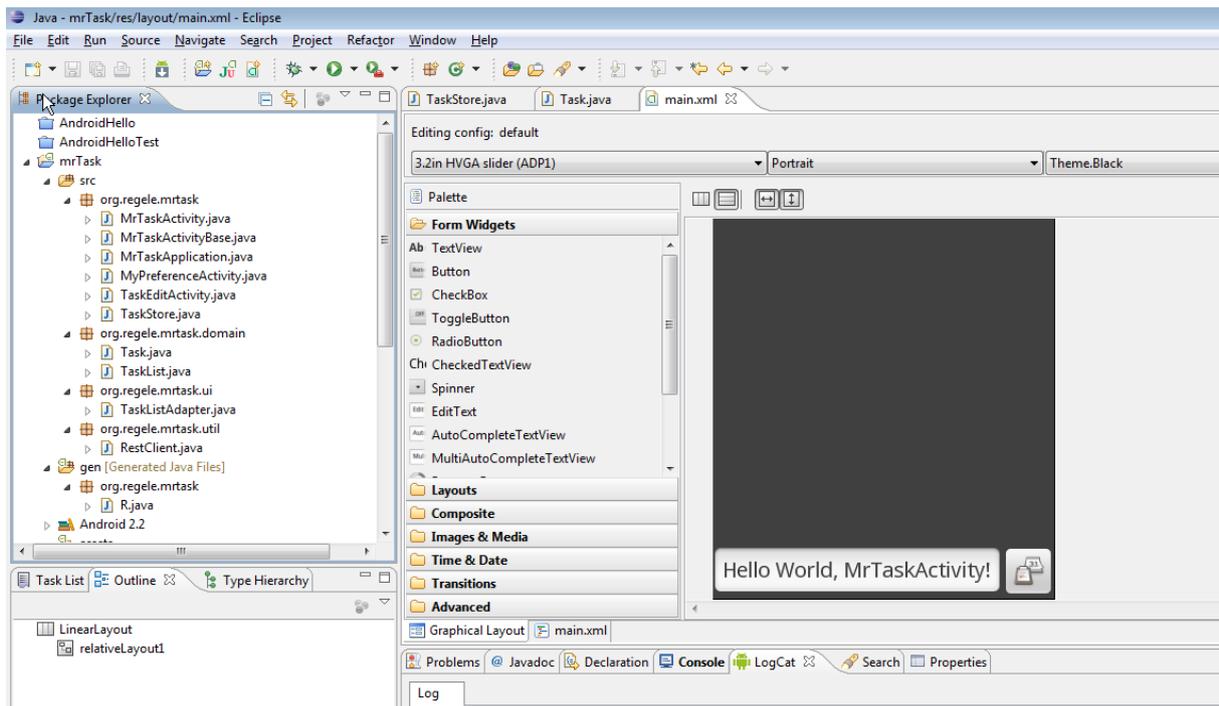


Abbildung 10: Eclipse IDE für Android

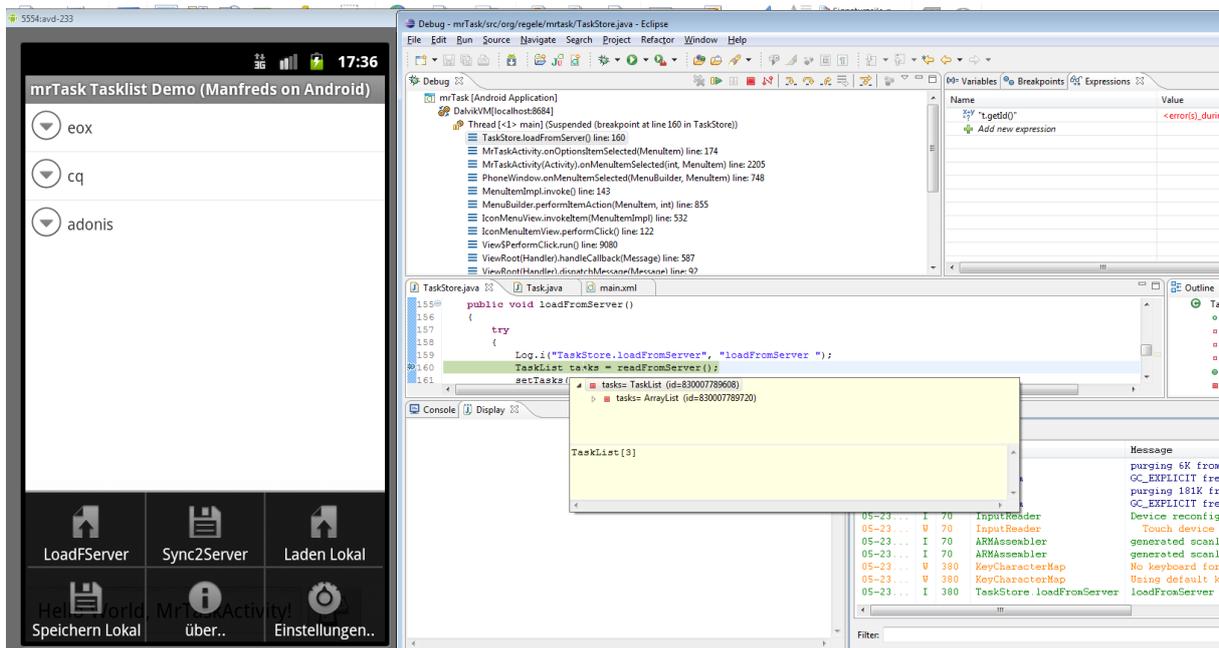


Abbildung 11: Debugging Android

GAE Play Server Entwicklung

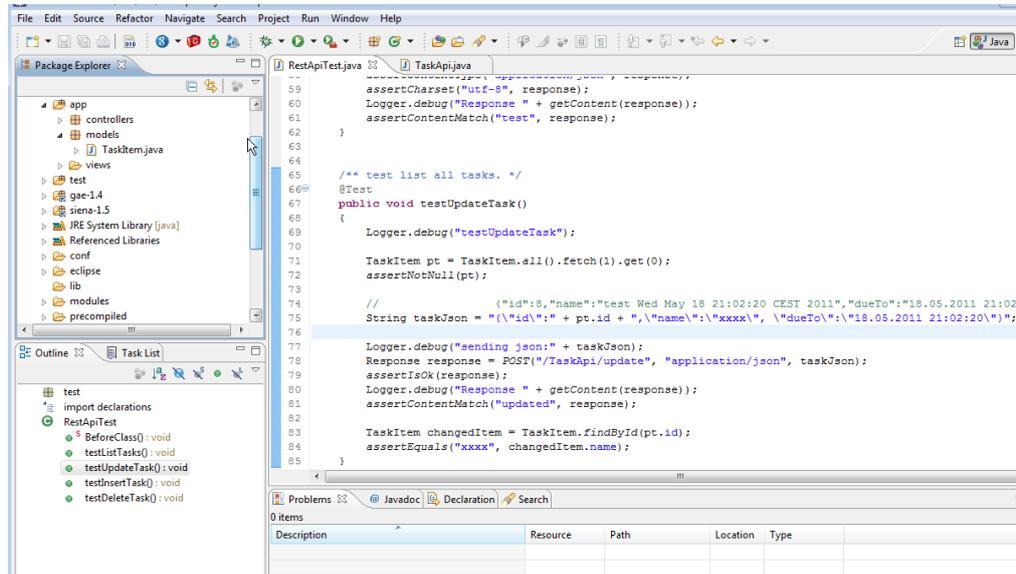


Abbildung 12: Eclipse IDE GAE Entwicklung

Testumgebung ist eingebaut:

d:\java\play-1.2.1\play test xy

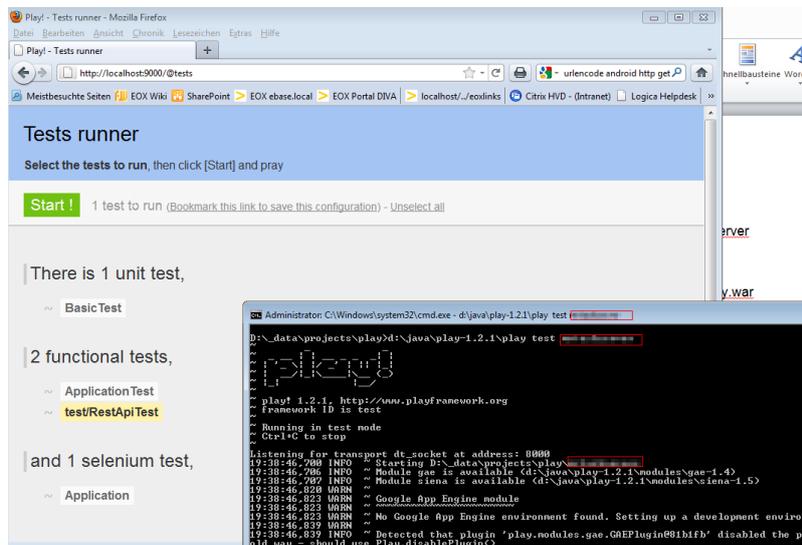


Abbildung 13: Unit Tests GAE Serversoftware



Abbildung 14: Test erfolgreich

Deployment auf Google App Engine (packen und upload – 2 Befehle):

d:\java\play-1.2.1\play war xy -o .\xy.war

d:\java\appengine-java-sdk-1.5.0.1\bin\appcfg --proxy=193.29.13*.***:8080 update xy.war

Google App Engine (App Management)

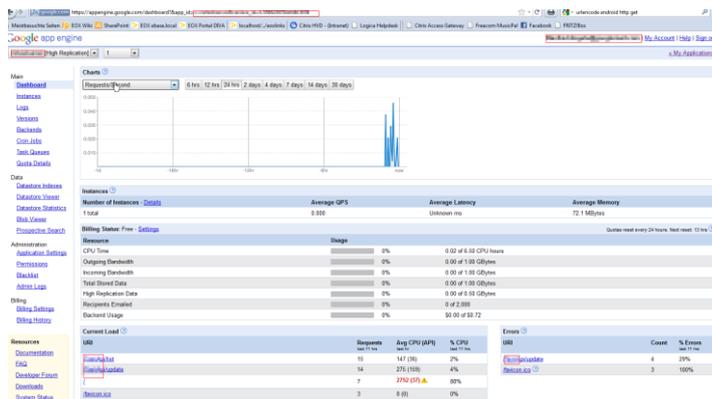


Abbildung 15: GAE, Last

Log-Viewer:

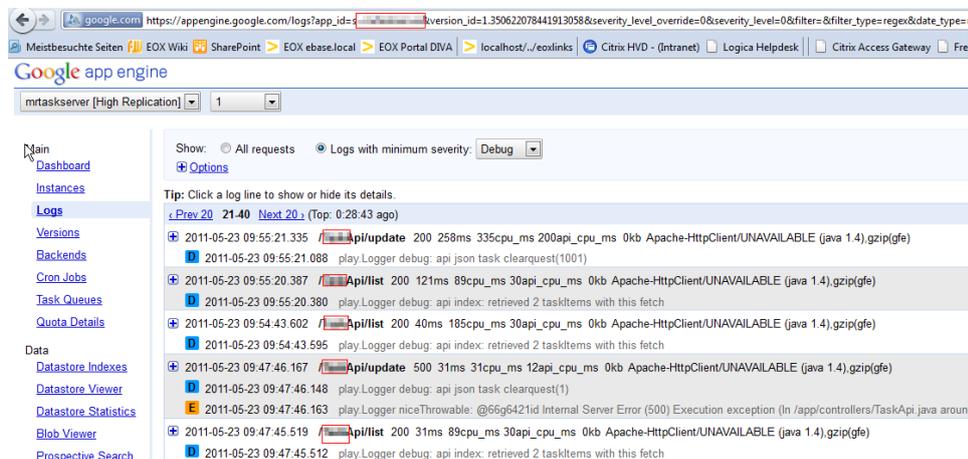


Abbildung 16: GAE, Admin GUI Logviewer

Database-Viewer:

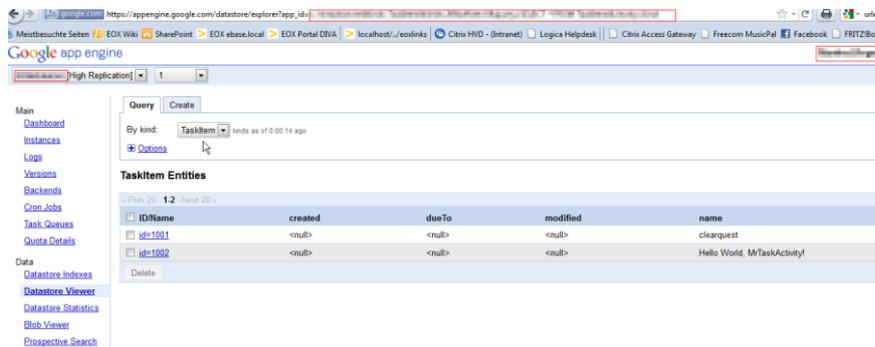


Abbildung 17: GAE Admin GUI BigTable Datenbank

Last / Kapazitäten:



Abbildung 18: GAE, eine der Statistik Seiten

Versionierung (Bazaar)

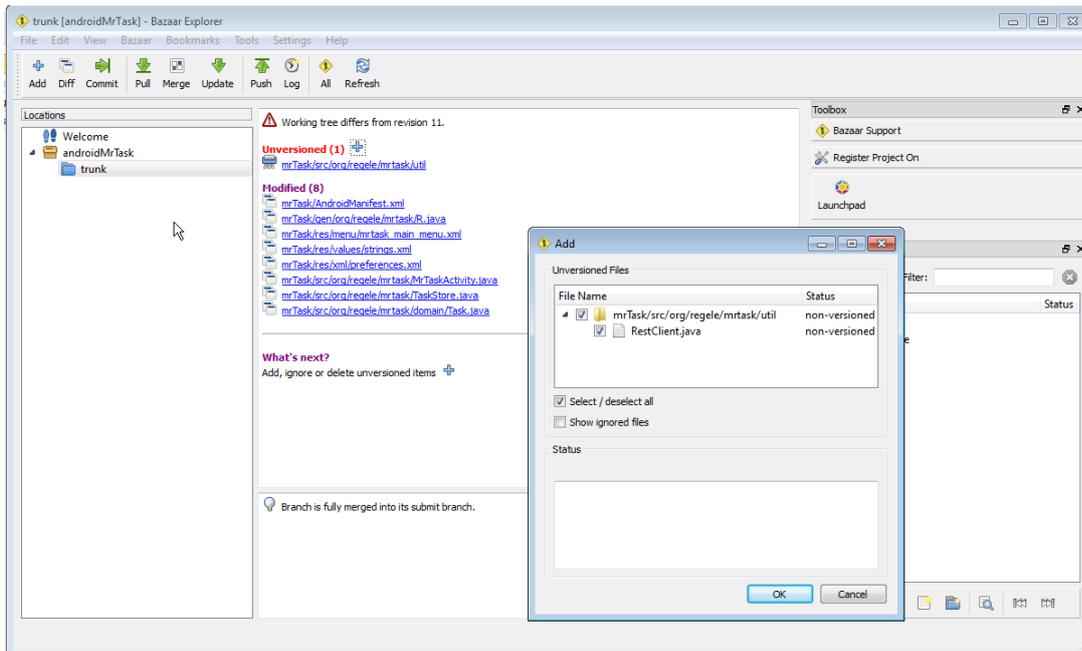


Abbildung 19: Bazaar Explorer

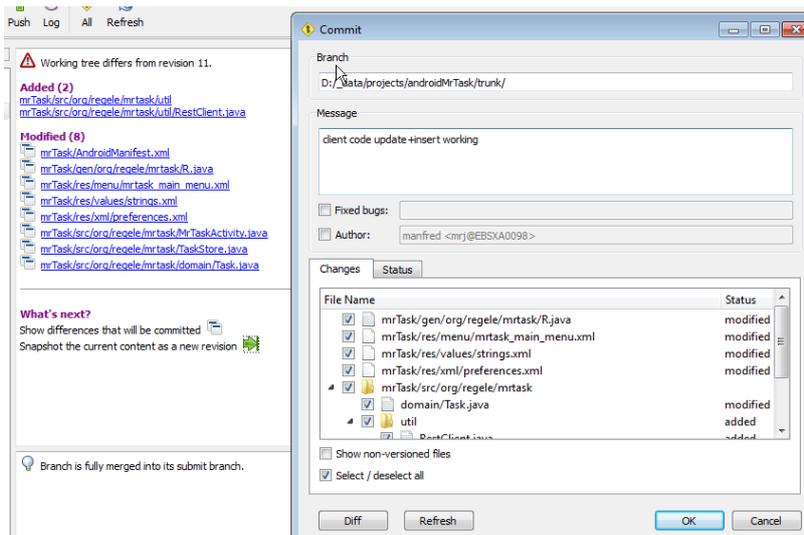


Abbildung 20: Bazaar, checkin+addToSourcecontrol