



Dienstleistung rund um Freie Software

Mirko Boehm

5. Brandenburger Linux-Infotag

- Freie Software und die Welt da draussen
- Organisationsmodelle (oder: Das liebe Geld)
- Beispiele:
 - Kolab/Kontakt in KDE
 - SQO-OSS
- Was amtlich steint, und was nicht so

- Ausbaustufen:
 - offene Standards setzen und implementieren
 - freie Bibliotheken einsetzen
 - mit freien Tools entwickeln
 - selbst Freie Software fördern (selten)
 - selbst Freie Software entwickeln (noch seltener) -> dual licensing models
- im wesentlichen: je komplexer, um so mehr Freie Software



öffentliche Hand.

- andere Interessenlage:
 - offener Zugang zu neuen Technologien
 - Sichere Kommunikation und Privatsphäre
- kurz: politische Ziele, volkswirtschaftliche Vorteile
- Förderung der freien Softwareprojekte selbst
- Nutzung Freier Software und Tools in Vorhaben



Wer tuts?



- EU/EC
 - SQO-OSS
 - FLOSSMETRICS
 - Nepomuk
 - ... (viele andere)
- Deutschland
 - GPG
 - Kolab



Kurzer Abriss:

- BSI, 2002:
freie, sichere Kommunikationsinfrastruktur
- Kmail + Cyrus/OpenLDAP/... = Kolab
- Ziele:
 - ReflImpl freier Groupware Server
 - ReflImpl freier Groupware Client
 - Zeit: 6 Wochen (*hust*)

Kurzer Abriss, weiter:

- Zusammenarbeit erfolgreich
- Ergebnis in Teilen unvollständig :-)
- Resultate open sourced, in trunk/
- Herausforderung: Integration mit KDE
 - kommerzielle Requirements vs. Community

Heute:

- stabiler Kolab-2-Server, viele Deployments
 - aktueller Kolab-Client in KDE 3.5
- neue Kontacts in KDE 4.x (Linux, Mac Os x, Windows)
- Web Client
- langfristiges Commitment

Plattform zur Messung der Qualität von Freier Software

- keine Ferraris für Öffentlichkeitsarbeit
- Konsortium:
 - AUEB, AUTH
 - KDAB, PROSYST, SIRIUS
 - KDE e.V.
- zwei Jahre Laufzeit
- ko-finanziert von der Europäischen Kommission

- Fragen:
 - Welche von den 137000 Projekten auf SourceForge taugen etwas?
 - Wie misst man Qualität?
 - Welchen Einfluss haben Organisationsstrukturen?
- Integration der Metriken über Sourcecode, Bugtracker,
- Continues Integration for Quality

What is software quality?

Software developer view IT Consultant's view

- Good score on source code metrics
- Good structure
- Portable
- Good documentation
- Adaptable
- Stable
- Feature rich

Inexperienced user's
view?

Researcher's view?

CIO's view?

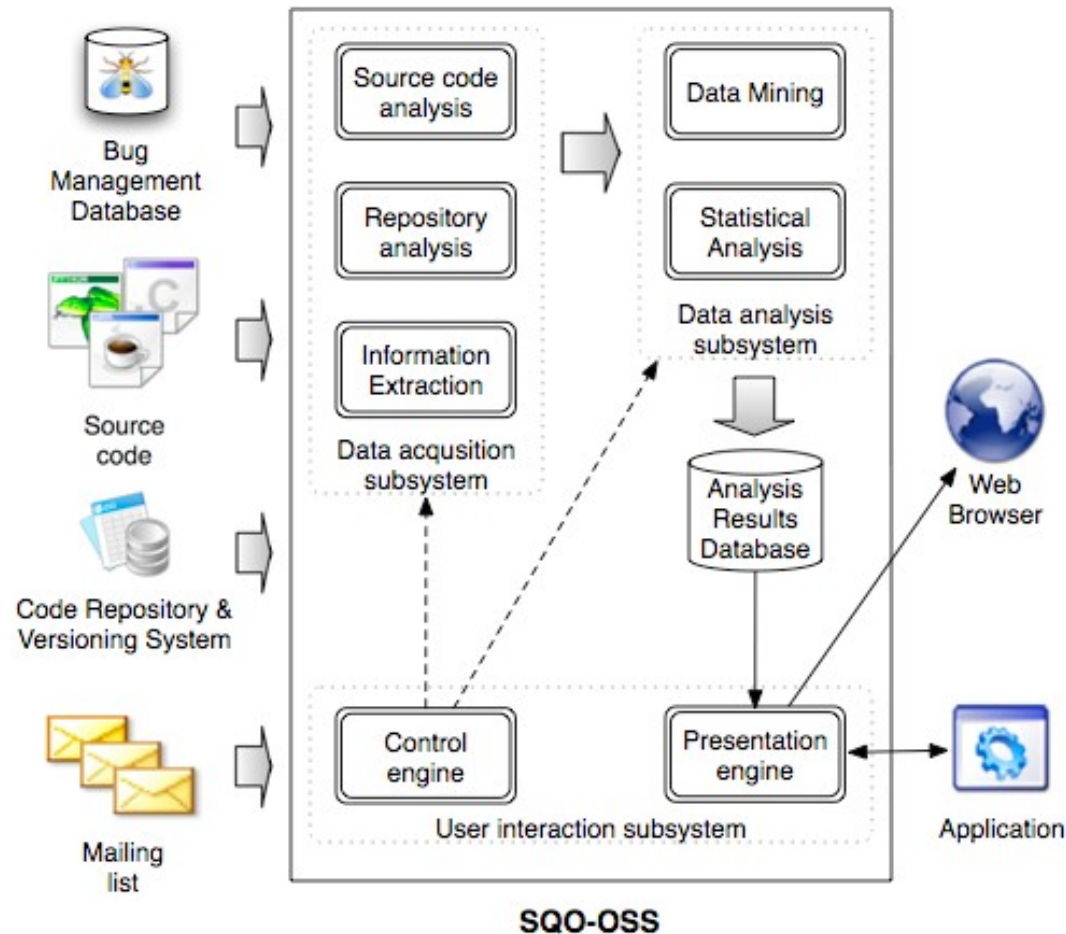
Quality is in the eye of the beholder

SQO-OSS :: Example metric

Assess developer contribution

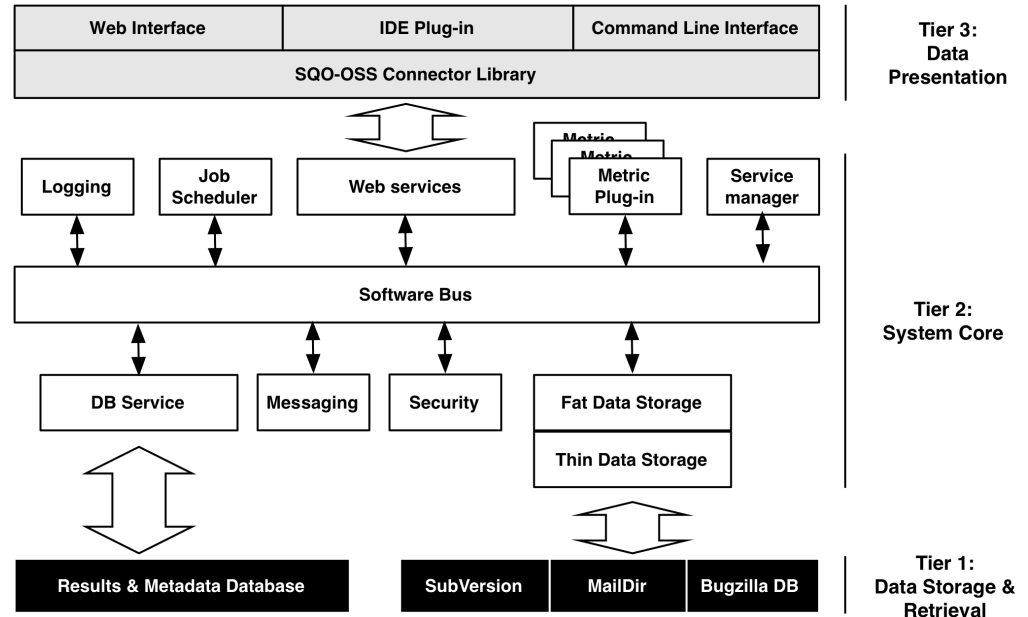
SVN & Code contribution indicators	Add lines of code of good/bad quality
	Commit that generates/closes a bug
	Commit fixes to code style
	Commit documentation, translation, binary, empty files
	Commit that awards a pointy hat
Mailing lists – forums	Close a lingering thread, First reply to thread, Participate in a flamewar
Bug Database	Report a confirmed/invalid bug, Close a bug that is then reopened

SQO-OSS :: Platform



TODO:

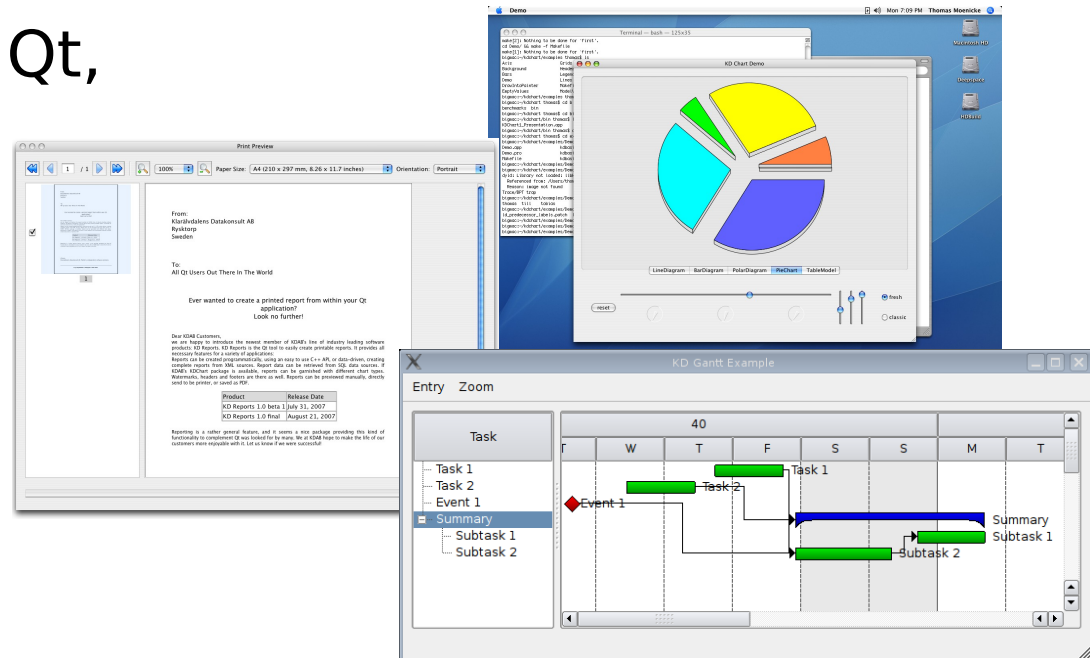
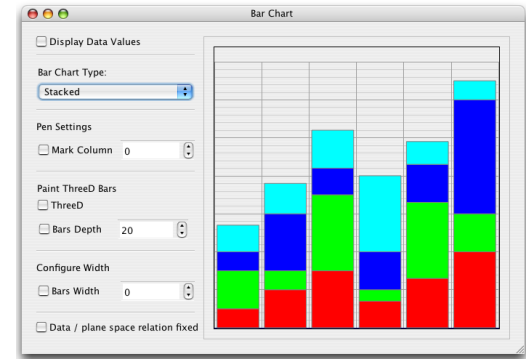
- Community
- Metriken
- bessere Freie Software :-)



Dual Licensing



- Gründe:
 - rechtlich
 - finanziell
- Beispiele: MySQL, Qt, KDAB in KOffice



Was taugt was?



gut:

- Compiler
- Betriebssysteme
- alles auf dem Server
- Desktop-Umgebungen
- Entwickler

Was saugt?



suboptimal:

- Entwicklungsumgebungen (alle!)
- Geräteintegration (Standards) + + + + +
- Innovation im Bereich Grafik (OpenGL, ...)
- Entwickler

Danke



KDAB wird weiter gezielt Freie Software fördern und entwickeln.

- KOffice-Sprint 07.-10. November in Berlin

Wir suchen 2 Unix-Administratoren und 4 C++/Qt-Entwickler: mirko@kdab.net