

Redmine, das Projekt Management Werkzeug

Web Site:

www.soebes.de

Blog:

blog.soebes.de

Email:

info@soebes.de

Dipl.Ing.(FH) Karl Heinz Marbaise

Agenda

- 1. Einführung
- 2. Installation
- 3. Übersicht
- 4. Features
- 5. Informationsquellen

1. Einführung

- Redmine ist eine Projekt Management Software
- Redmine ist in Ruby unter der Verwendung des Ruby-on-Rails Frameworks implementiert.
- Redmine steht unter der "GNU General Public License" Lizenz

1. Einführung

- Wir sprechen über Redmine, aber es existieren auch andere Kollaborationslösungen
 - trac
 - Fusionforge (ehemals Gforge)
 - etc.

1. Einführung

• Warum?

- Die aufgeführten Werkzeuge sind spezifisch für den genannten Zweck entwickelt.
- Andere Werkzeuge unterstützen nur Teile z.B. Bug-Tracking, Wiki o.ä.
- Es gibt einige Groupware Ansätze die auch Tracking etc. unterstützen.

- Die Installation von Redmine kann in ca. 15-30 Minuten erledigt werden.
- Bei Vertrautheit mit Ruby sogar in noch kürzer Zeit.

- Redmine Archiv von Rubyforge [1] herunter laden (eventuell vorher Ruby installieren).
- Datenbank Zugriff (Benutzername, Passwort und Datenbankname) werden in database.yml abgelegt.
- Erzeugen der Datenbank mit entsprechenden Inhalten

```
rake db:migrate RAILS ENV="production"
```

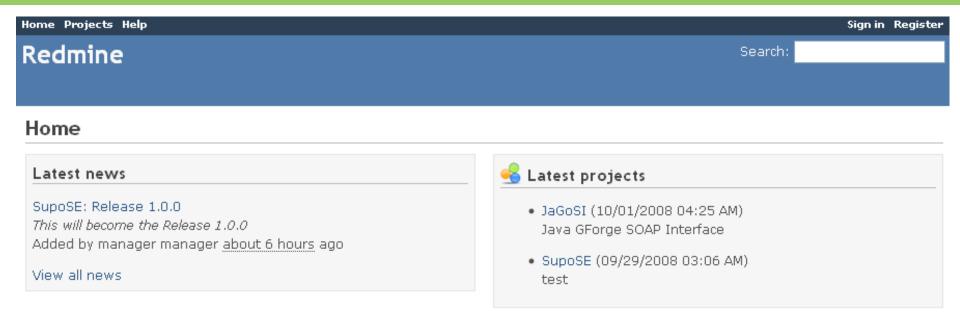
• Die Default Konfiguration in die Datenbank laden.

```
rake redmine:load_default_data \
RAILS ENV="production"
```

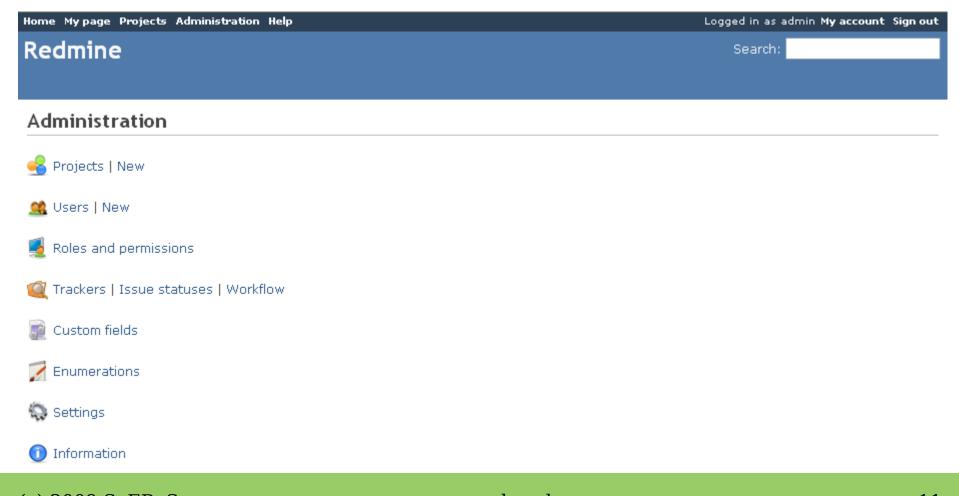
- Berechtigungen setzen
- Test der Installation per ruby script/server webrick \ -e production

- Browser auf http://localhost:3000 stellen
- Die Anmeldung für den Administrator wählen
 - Benutzername: admin
 - Benutzerpassword: admin

3. Übersicht Redmine

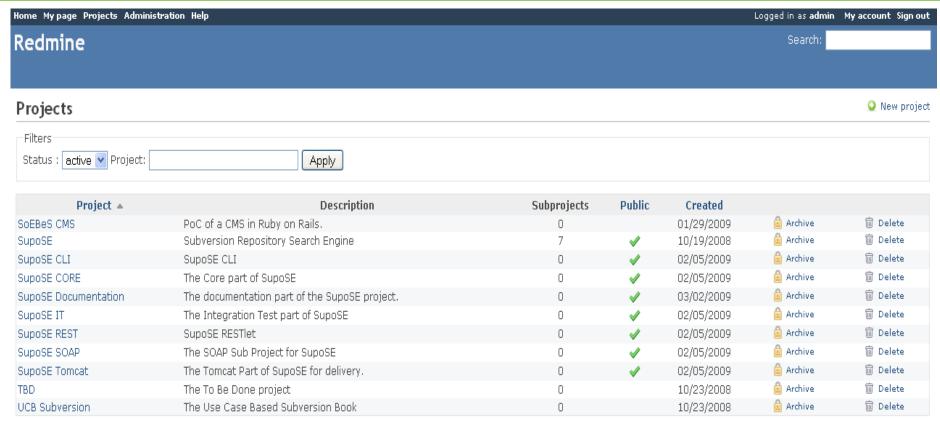


3. Übersicht Redmine Administratorsicht



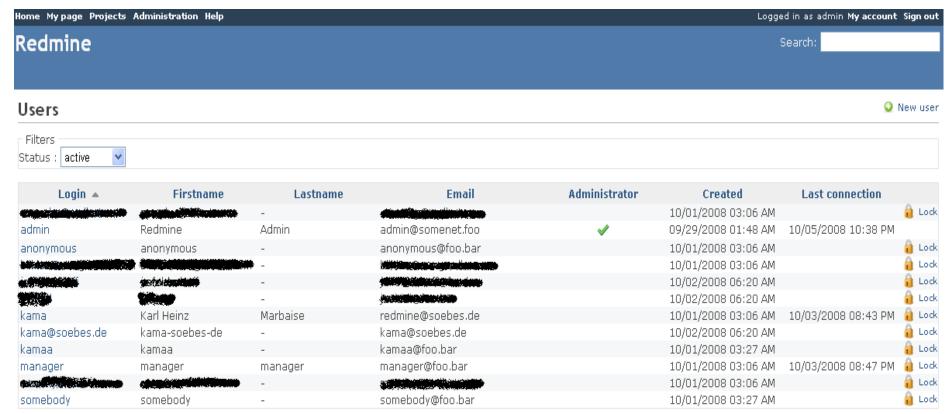
(c) 2009 SoEBeS www.soebes.de 11

3. Übersicht Redmine Projektliste



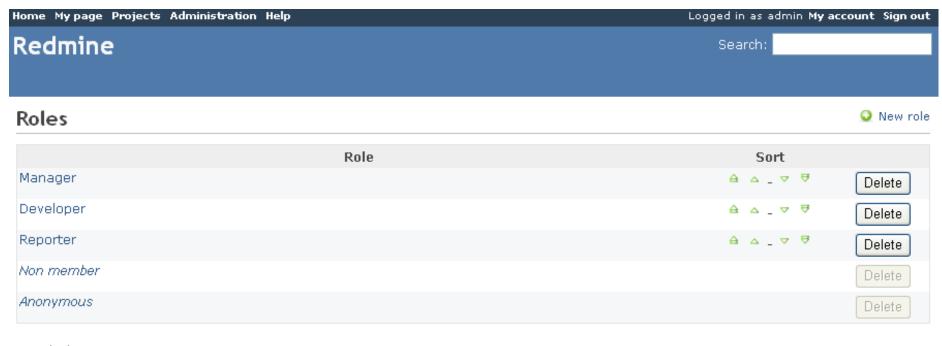
(1-11/11) | Per page: 25, 50, 100

3. Übersicht Redmine Benutzerliste



(1-12/12) | Per page: 25, 50, 100

3. Übersicht Redmine Rollen



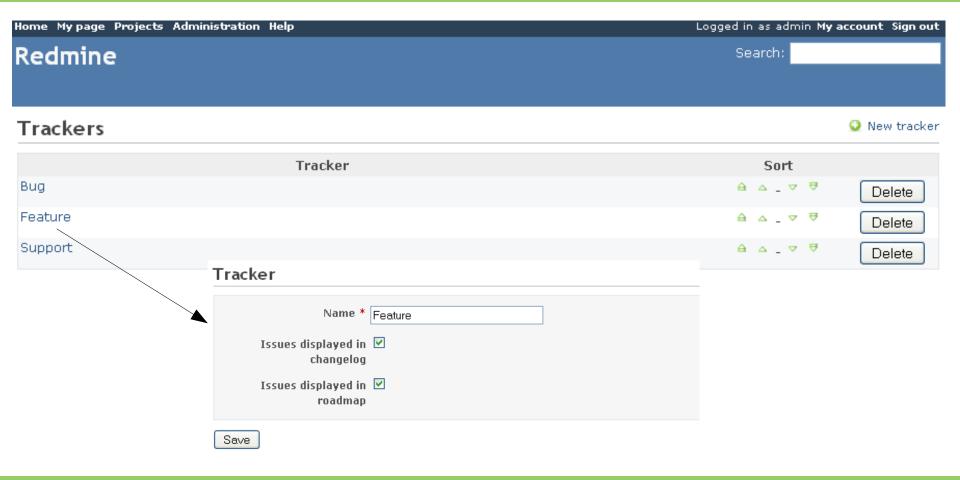
Permissions report

3. Übersicht Redmine Rollen

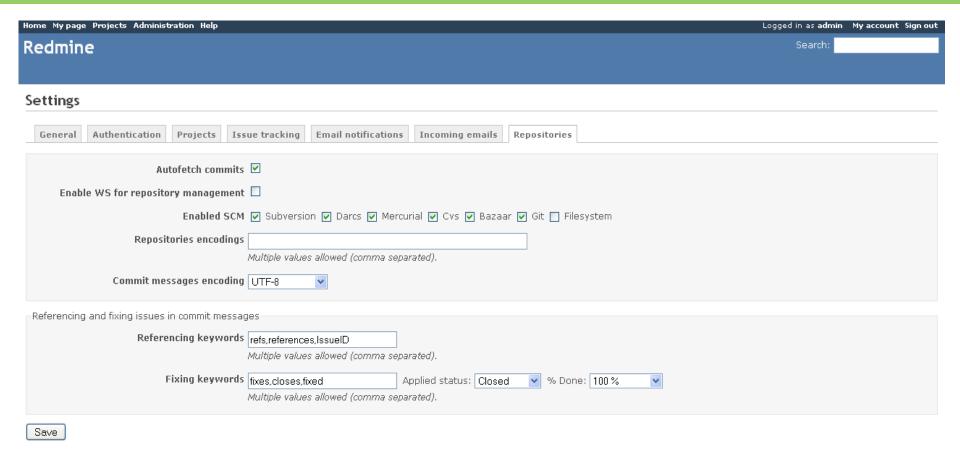
Name *	Manager			
Issues can be assigned to this role				
ermissions				
Project				
✓ Edit project	Select project modules	✓ Manage members	Manage versions	
Boards Manage boards	✓ Add messages	✓ Edit messages	✓ Delete messages	
Documents	Add Messages	▼ Culc messages	▼ Delete Messages	
✓ Manage documents	✓ View documents			
Files				
Manage files	✓ View files			
Issue tracking				
Manage categories	Add issues	Edit issues	Manage issue relations	Add issue notes
Edit issue notes	Edit own issue notes	Move issues	Delete issues	Manage public queries
Save queries	✓ View gantt	View calendar		
News				
Manage news	Comment news			
Repository				
Manage repository	Browse repository	View changesets		
Time tracking				
✓ Log time	✓ View time entries	Edit time entries	Edit own time entries	
Wiki				
✓ Manage wiki	Rename wiki pages	Delete wiki pages	✓ View wiki pages	Edit wiki pages

Save

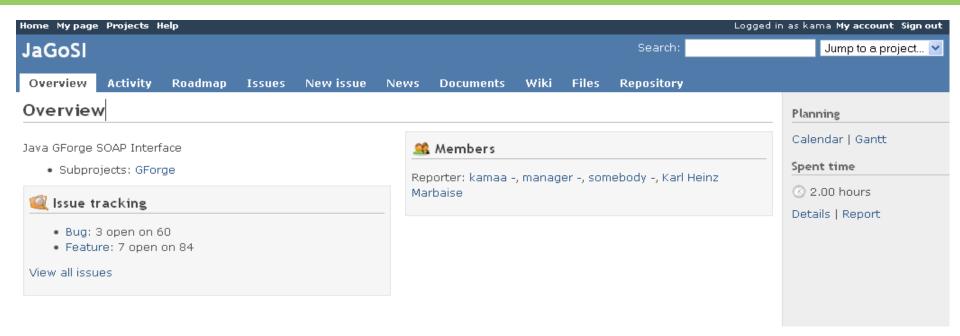
3. Übersicht Redmine Tracker



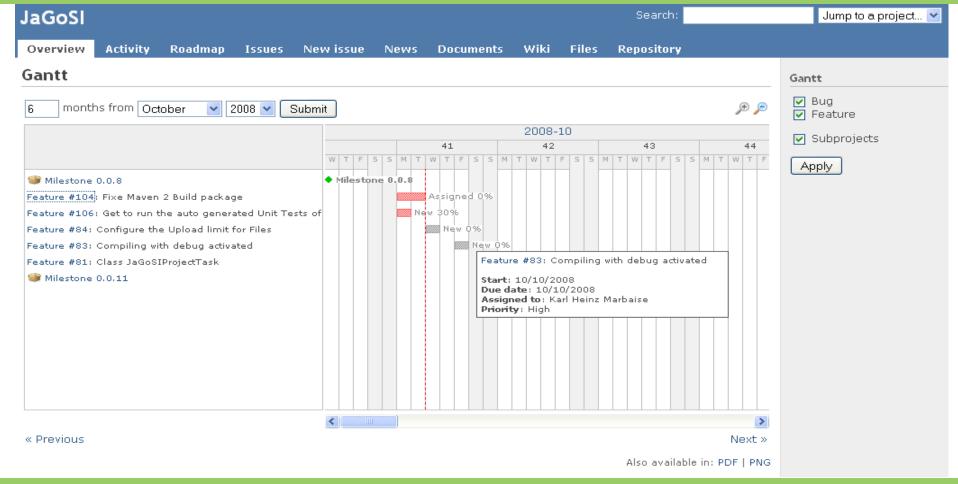
3. Übersicht Redmine Settings



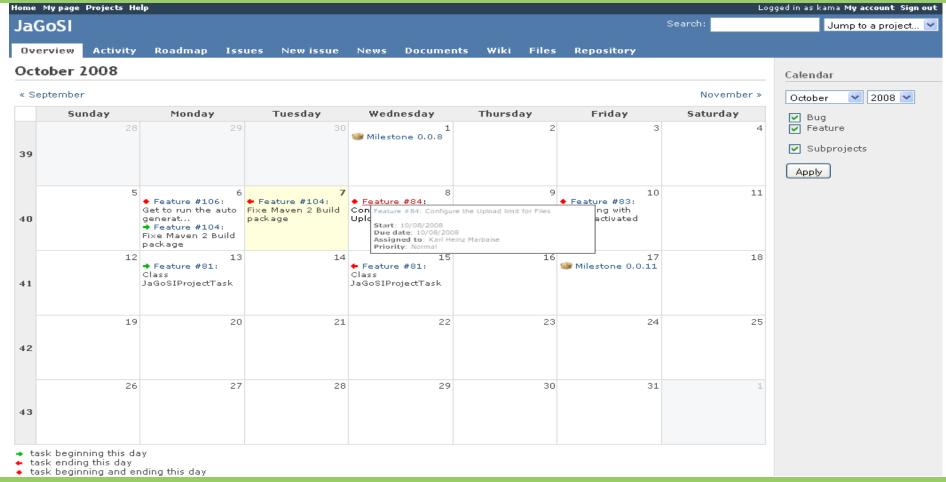
3. Übersicht Redmine Projekt Übersicht



3. Übersicht Redmine Projekt Gantt

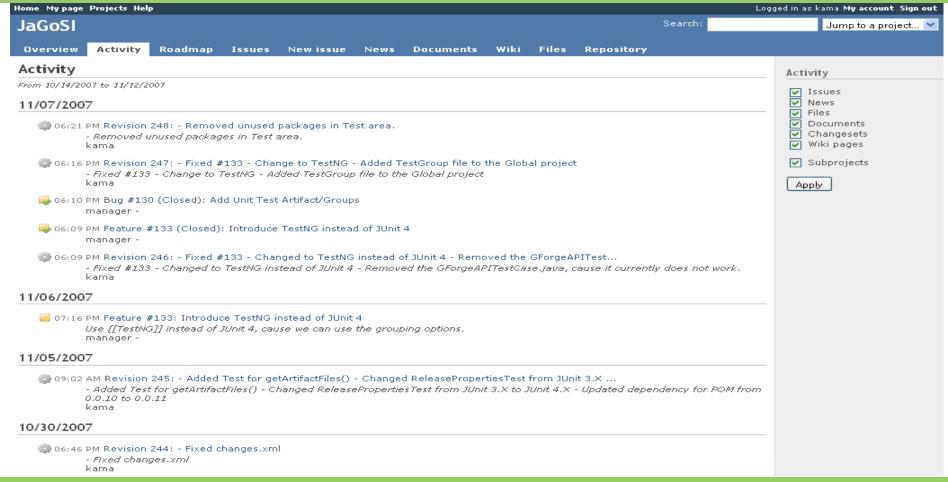


3. Übersicht Redmine Projekt Kalender

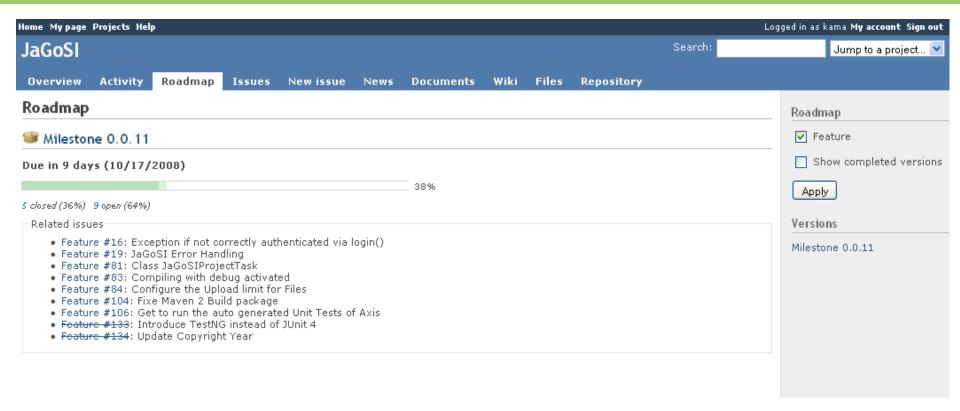


(c) 2009 SoEBeS www.soebes.de 20

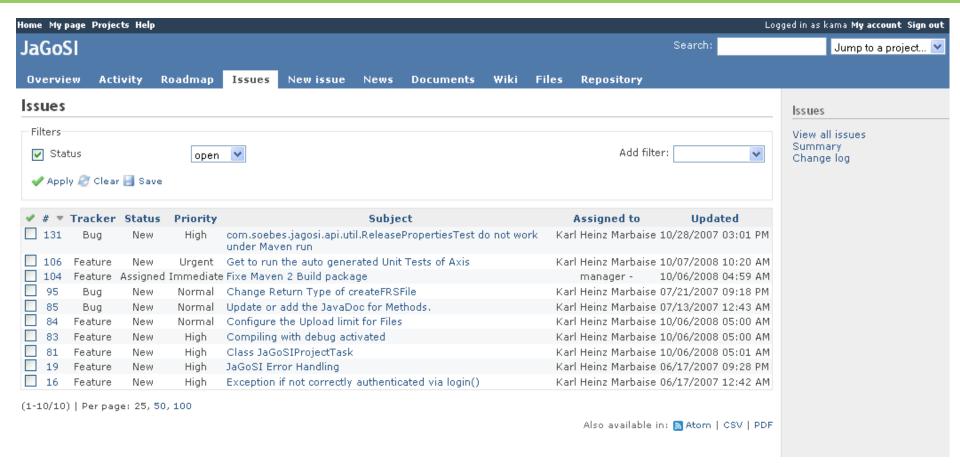
3. Übersicht Redmine Projekt Aktivitäten



3. Übersicht Redmine Projekt Roadmap



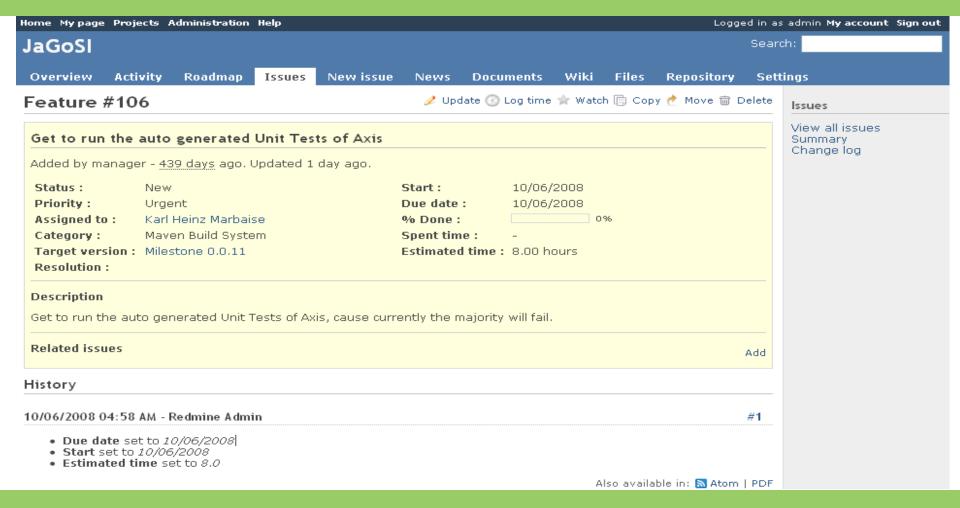
Übersicht Redmine Projekt Issues



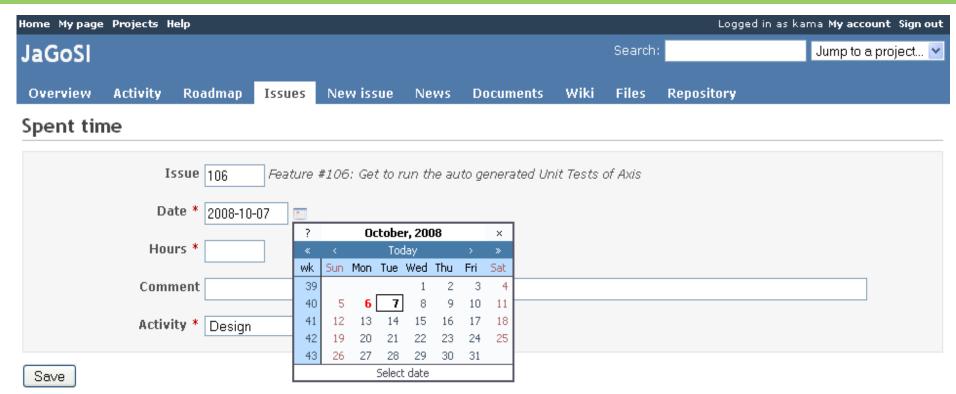
3. Übersicht Redmine Issues Kontext



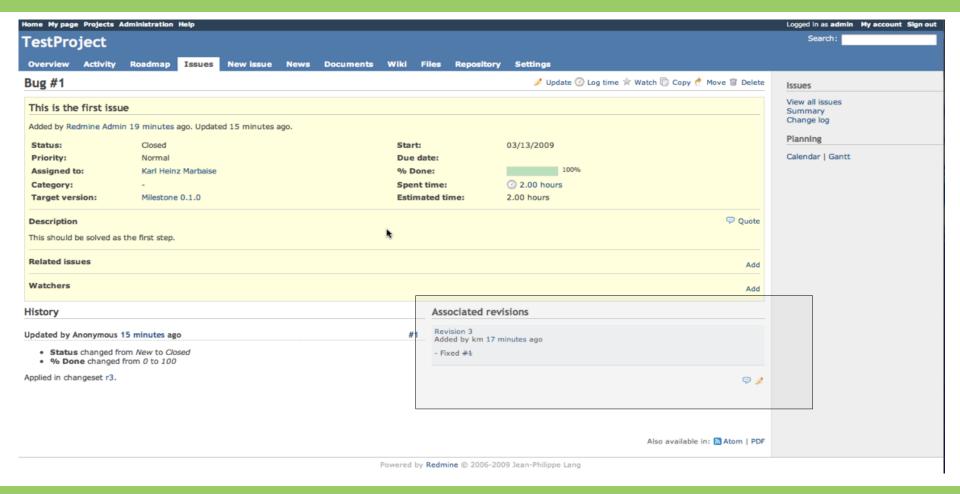
3. Übersicht Redmine Ticket



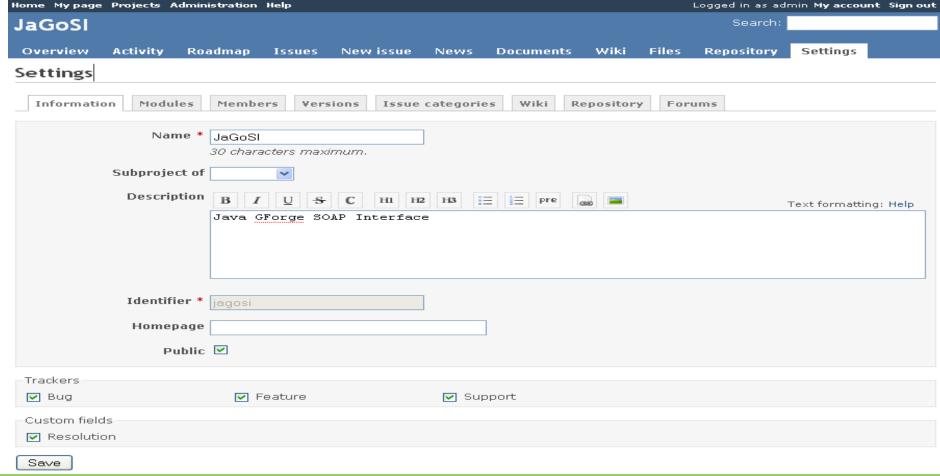
3. Übersicht Redmine Zeiterfassung



3. Übersicht Redmine Ticket

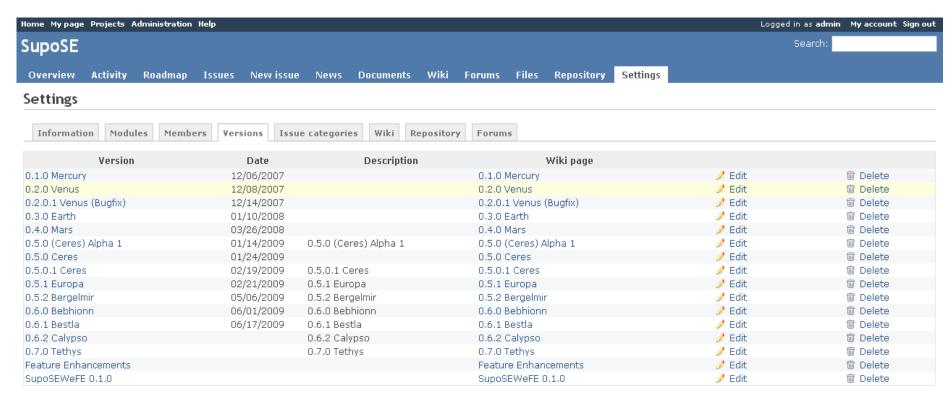


3. Übersicht Redmine Projekt Einstellungen



(c) 2009 SoEBeS www.soebes.de 28

3. Übersicht Redmine Projekt Einstellungen



New version

- Wiki
- Ticket System
- Foren
- Repository Browser
- Unterstützte Versionkontrollsysteme
 - CVS, Subversion, Git, Mercurial, Bazaar
- Unterstütztung für remote Repositories.

- Zeit Erfassung
 - Integriert
 - Zusätzliches PlugIn's für Budget Verwaltung verfügbar.
- Über PlugIn's Erweiterbar
 - Es gibt auch schon einge PlugIn's
- Datei Bereich / Dokumenten Bereich

- Unterstützung für mehrere Projekte in einer Instanz
 - Erzeugung der Projekte via UI
- Sub Projekte
 - Derzeit auf einen Sub-Level begrenzt (Wird in 0.9 geändert)
- Benutzerdefinierte Felder für Tracker (Bugs, Support, Patch, Feature Request)

- Techische Features
 - Unterstützte Betriebssystem
 - Linux, Windows und Mac OS
 - Benutzer Selbst-Registrierung
 - Kann deaktiviert werden
 - Unterstützung für LDAP Authentifizierung

- Techische Features
 - Unterstützte Datenbanksysteme:
 - MySQL, PostgreSQL, SQLite, Oracle, DB2, SQLServer (Ruby On Rails)
 - RESTlest Interface
 - SOAP/RPC wird nicht mehr unterstützt.

- Techische Features
 - Migration von anderen Werkzeugen:
 - Trac
 - Derzeitig noch ein paar Bugs enthalten.
 - Bugzilla, Mantis (Nicht getestet).

Informationsquellen

- [1] Rubyforge
- [2] Homepage Redmine
- [3] PlugIns

Questions?

linuxtag2009@soebes.de

Thank you for your attention.

Copyright / Urheberecht

Der Vortrag unterliegt der:

GNU Free Documentation License Version 1.3, 3 November 2008