



OpenOffice.org

Workshop
Release-QA bei
OpenOffice.org

- Entwicklungs- und Release-Prozess
- Wer testet was?
- Wann wird was getestet?
- Wie und womit wird getestet?

OpenOffice.org - einige Zahlen

- ca. 6 Mio Zeilen Code
- 15 „core Projekte“
- mehr als 10 Plattformen (unterstützt oder in Entwicklung)
- ca. 60 Lokalisierungen
- ca. 500 verschiedene Dialoge
- Codebeiträge von Firmen und freien Entwicklern
- 1000 – 2000 Issues (einzelne Bugfixes / Features) pro Release

und nur ein Quellcode?

Lösung: Child Workspaces

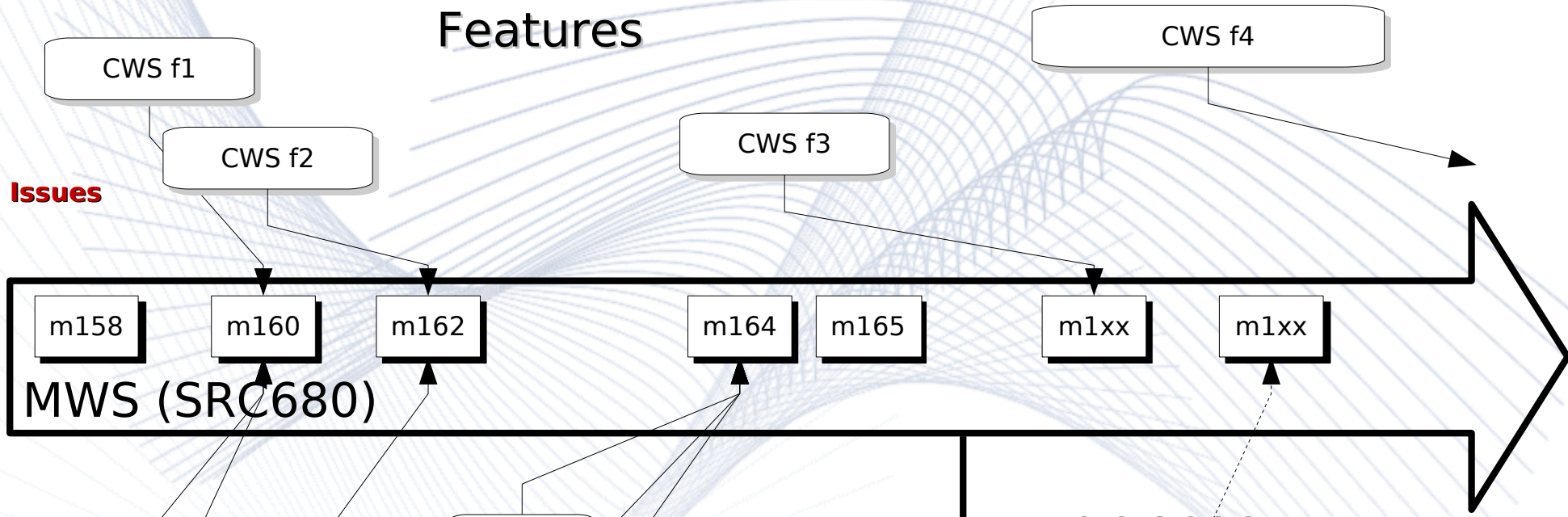
- Team von (oder einzelne) Entwickler arbeiten in einem eigenen Codezweig mit abgegrenztem Themengebiet (Risiko von Überschneidungen wird minimiert)
- Ein CWS enthält i.d.R. Korrekturen zu mehreren Issues
- Ein CWS durchläuft eine eigene QA (Prüfung der Issues, Codestabilität)
- Mehrere CWS werden in einen Snapshot / Release integriert (in den Master Workspace) und stehen erst dann für den Endanwender zur Verfügung

Lösung: Master Workspace

- Ein aktiver Master Workspace für OOo 2.0 Codelinie
- Regelmässige Integration der CWS und bereitstellen von Snapshots (Milestones)
- ca. 2 Monate vor Release:
 - UI / Feature Freeze für MWS
- ca. 1 Monat vor Release
 - Integrationsstopp für CWS
 - Abtrennen eines eigenen Codezweigs für Release
 - Erstellen erster Release Candidates

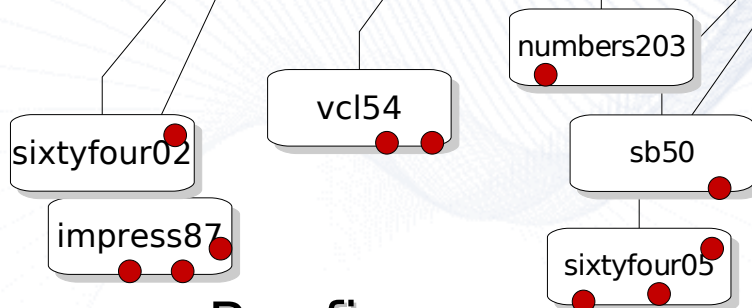
CWS chart02 (Erweiterung Chartmodul)

Features



Issues

Bugfixes



03/2006

04/2006

05/2006

06/2006

- Fertigstellung CWS
 - Funktionalität gegen Spezifikation
 - Korrekturen / Features im lokalen Kontext
- Integration MWS / Milestones
 - Funktionalität gegen Spezifikation
 - Korrekturen / Features im Zusammenspiel
- MWS nach Feature / UI freeze
 - Hilfe / Lokalisierung / Übersetzung
 - Produktionsqualität
- Release Candidates
 - Freigabetests
 - Tests auf kritische Fehler

- Features / Korrekturen im CWS
 - In der Regel „entwicklernahe QA“ (Sun, Novell ...)
 - Verstärkt Community anhand von Testplänen
- Master Workspace / Milestones
 - Strukturiertes Testen durch QA-Team (autom. Tests)
 - „Feldtest“ durch Community
- Lokalisierungstests
 - Community anhand von Testscripten / Testprojekten
- Releasetests
 - Community (autom. Tests, manuelle Tests anhand Testplänen, „Feldtest“)
 - Sun, Novel, Google (massive autom. Tests, manuelle Tests)

- QadevOOo
 - für automatische Tests der Quellcodes / API
- Testtool
 - automatische GUI-Tests
 - Testscripte für jedes OOo-Modul
 - Spezialisierte Scripte für kritische Fehler
 - Testlauf für Release – ca. 1 Tag
 - Voller Testlauf mit Spezialfällen – ca. 1 Woche
- TCM (Test Case Management)
 - Onlineportal für manuelle Tests
 - Koordination mehrerer Tester, Plattformen und Lokalisierungen
 - Reporting / Tracking der Tests



Weiter mit

http://www.sunvirtuallab.com:8001/tcm2/tcm_login.cgi

Automatische Tests auf dem Mac

© Copyright 2006, André Schnabel

Public Documentation License Notice

The contents of this Documentation are subject to the Public Documentation License Version 1.0 (the "License"); you may only use this Documentation if you comply with the terms of this License. A copy of the License can be found at <http://www.openoffice.org/licenses/PDL.html>.

The Original Documentation is "Workshop - Release-QA bei OpenOffice.org".

The Initial Writer of the Original Documentation is André Schnabel Copyright © 2006. All Rights Reserved.

Initial Writer contact(s): andreschnabel@openoffice.org

Contributors are: