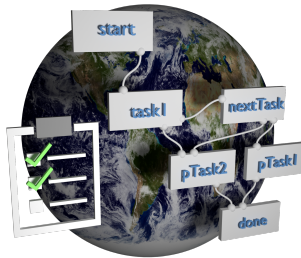


Implementierungsbericht

Workflow System für eine virtuelle Forschungsumgebung für Geodaten

Denis Gensh, Marcel Herm, David Krah,
Eduard Kukuy, Daniel Milbaier, Richard Rudolph



7. Februar 2018

Features

Änderungen am Entwurf

Zeit und Planung

Zahlen und Statistiken

Section 1

Features

Was gestrichen wurde



- ▶ Öffentliche und Benutzergebundenen Workflows

- ▶ Öffentliche und Benutzergebundenen Workflows
- ▶ Der Nutzer hat die Möglichkeit WPS konforme Dateien als Workflows hochzuladen

- ▶ Öffentliche und Benutzergebundenen Workflows
- ▶ Der Nutzer hat die Möglichkeit WPS konforme Dateien als Workflows hochzuladen
- ▶ Import und Export von Workflows

- ▶ Öffentliche und Benutzergebundenen Workflows
- ▶ Der Nutzer hat die Möglichkeit WPS konforme Dateien als Workflows hochzuladen
- ▶ Import und Export von Workflows
- ▶ Integrierte Ausführung der Workflows auf dem gleichen Server nur nach erfolgter Prüfung von bestimmten Kriterien, z.B. Serverlast

- ▶ Öffentliche und Benutzergebundenen Workflows
- ▶ Der Nutzer hat die Möglichkeit WPS konforme Dateien als Workflows hochzuladen
- ▶ Import und Export von Workflows
- ▶ Integrierte Ausführung der Workflows auf dem gleichen Server nur nach erfolgter Prüfung von bestimmten Kriterien, z.B. Serverlast
- ▶ Hilfesektion für Benutzerfragen

Section 2

Änderungen am Entwurf

Änderungen am Client

- ▶ Keine Änderung der Architektur

- ▶ Keine Änderung der Architektur
- ▶ Keine neuen Pages

- ▶ Keine Änderung der Architektur
- ▶ Keine neuen Pages
- ▶ Zwei neue Komponenten

- ▶ Keine Änderung der Architektur
- ▶ Keine neuen Pages
- ▶ Zwei neue Komponenten
 - ▶ Process-Dialog

- ▶ Keine Änderung der Architektur
- ▶ Keine neuen Pages
- ▶ Zwei neue Komponenten
 - ▶ Process-Dialog
 - ▶ Result-Dialog

- ▶ Keine Änderung der Architektur
- ▶ Keine neuen Pages
- ▶ Zwei neue Komponenten
 - ▶ Process-Dialog
 - ▶ Result-Dialog
- ▶ Viele zusätzliche Methoden

Beispiel EditorComponent

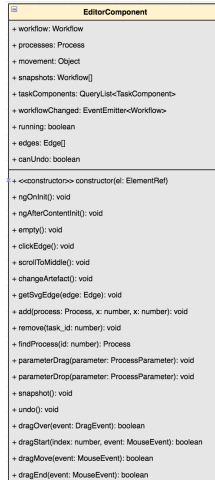
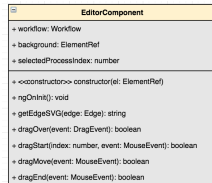


Abbildung 1: Vergleich der Editor-Klasse im Entwurf und nach der Implementierung

Änderungen am Server

- ▶ Kleinere Änderungen der Datenbank

- ▶ Kleinere Änderungen der Datenbank
- ▶ Kleinere Änderungen der REST API

- ▶ Kleinere Änderungen der Datenbank
- ▶ Kleinere Änderungen der REST API
- ▶ Anderes Paket für Cron

Section 3

Zeit und Planung

Section 4

Zahlen und Statistiken

- ▶ Lines of Code: ca 15000

- ▶ Lines of Code: ca 15000
- ▶ Commits: ca 370 Commits

January 6, 2018 – February 6, 2018

Period: 1 month ▾

Overview

0 Active Pull Requests

0 Active Issues

0

Merged Pull Requests

0

Proposed Pull Requests

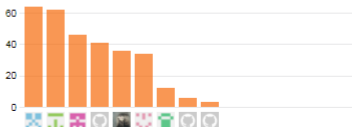
0

Closed Issues

0

New Issues

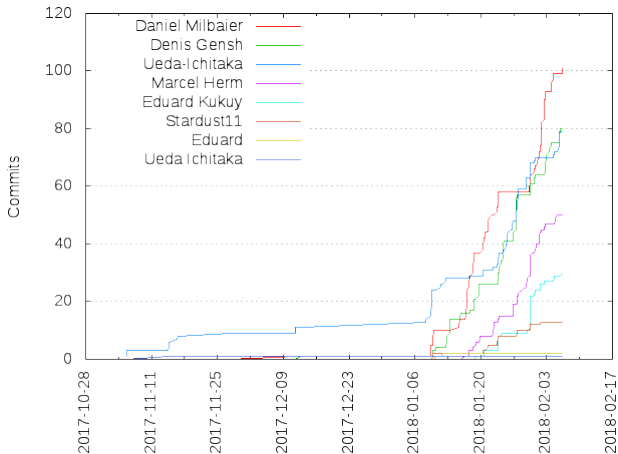
Excluding merges, **9 authors** have pushed **304 commits** to master and **304 commits** to all branches. On master, **492 files** have changed and there have been **57,156 additions** and **1,053 deletions**.



Gitstats - List of authors

Author	Commits (%)	+ lines	- lines	First commit	Last commit	Age	Active days	# by commits
Daniel Milbaier	101 (28.37%)	111746	83152	2017-12-11	2018-02-06	56 days, 21:12:33	17	1
Denis Gensh	80 (22.47%)	3238	1526	2017-12-12	2018-02-05	55 days, 1:14:11	18	2
Ueda-Ichitaka	79 (22.19%)	73810	30218	2017-11-05	2018-02-05	91 days, 21:47:01	23	3
Marcel Herm	50 (14.04%)	3270	1722	2018-01-16	2018-02-05	19 days, 18:49:56	16	4
Eduard Kukuy	30 (8.43%)	828	369	2018-01-18	2018-02-06	18 days, 10:01:24	11	5
Stardust11	13 (3.65%)	1424	7093	2018-01-09	2018-02-01	23 days, 1:34:51	7	6
Eduard	2 (0.56%)	115	3	2018-01-10	2018-01-12	1 day, 13:30:21	2	7
Ueda Ichitaka	1 (0.28%)	1002	0	2017-11-14	2017-11-14	0:00:00	1	8

Gitstats - Commits per Author



Fragen?

GitHub Insights - Contributors

Nov 5, 2017 – Feb 6, 2018

Contributions: Commits ▾

Contributions to master, excluding merge commits



Gitstats - Lines of Code per Author

