



cooperate

NEUE WEGE DER ZUSAMMENARBEIT FÜR DIVERSITY TEAMS IN DER
SOFTWAREENTWICKLUNG

www.cooperate-project.de

Technischer Newsletter

Dezember 2016

Sehr geehrte Damen und Herren,

dieser Newsletter umfaßt Informationen zur Testversion des Kooperationswerkzeugs und seiner Dokumentation. Das Kooperationswerkzeug besteht aus zwei Bestandteilen: Einem zentralen Modellspeicher und einer Modellierungsumgebung für Nutzer.

- 1) Der Modellspeicher erlaubt das kollaborative Arbeiten in Entwicklungsteams, indem er alle Modelle zentral verwaltet und der Modellierungsumgebung zur Verfügung stellt.
- 2) Die Modellierungsumgebung selbst ist eine Eclipse-Erweiterung, die textuelle und graphische Editoren für UML-Diagramme bereitstellt und die Kommunikation mit dem zentralen Modellspeicher automatisiert. Werden UML-Diagramme in den Editoren gespeichert, wird im Hintergrund automatisch ein Abgleich der textuellen und graphischen Repräsentation durchgeführt. Die aktuellen Diagramme werden dann auf dem Modellspeicher abgelegt und stehen anderen Nutzern zur Verfügung.

In der aktuellen Testversion wird bisher ausschließlich das UML-Klassendiagramm unterstützt. Weitere Diagramme werden im Laufe des nächsten Jahres hinzugefügt. Eine ausführliche Erläuterung der Syntax ist online in unserem Entwicklungs-Wiki [1] dokumentiert. Passend zur Weihnachtszeit findet sich dort auch ein vollständiges Beispiel eines Klassendiagramms mit Weihnachts-Thematik. Ebenfalls online dokumentiert ist die Nutzung der Editoren [2], sowie eine Anleitung für erste Schritte in der Modellierungsumgebung [3].

Falls Sie das Kooperationswerkzeug testen möchten, finden Sie ebenfalls online dokumentiert eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Installation [4]. Diese deckt sowohl die Installation des Modellspeichers und der Modellierungsumgebung ab. Zum Testen sollten Sie die Release-Versionen installieren. Die Snapshot-Versionen sind tagesaktuelle Entwicklungsversionen, die instabile Zwischenstände enthalten können.

Bei Fragen zur Installation und Nutzung stehen wir gerne beratend zur Verfügung. Probleme mit dem Werkzeug könnten Sie entweder über unser Ticket-System auf Github [5] oder via E-Mail an cooperate-dev@listserv.fzi.de melden. Falls Sie uns detailliert Rückmeldung geben möchten, ist auch eine gemeinsame Exploration innerhalb einer Videokonferenz möglich. Bitte schreiben Sie uns hierzu einfach eine kurze E-Mail.

Über Neuigkeiten zum Kooperationswerkzeug und insbesondere zu neu unterstützten UML-Diagrammen werden wir Sie in folgenden Newslettern im neuen Jahr informieren.

Mit freundlichen Grüßen

Das Cooperate-Team

Referenzen

- [1] <https://github.com/Cooperate-Project/CooperateModelingEnvironment/wiki/Class%20Diagram%20Syntax>
- [2] <https://github.com/Cooperate-Project/CooperateModelingEnvironment/wiki/Editors%20in%20Modeling%20Environment>
- [3] <https://github.com/Cooperate-Project/CooperateModelingEnvironment/wiki/Quick%20Start%20Guide%20of%20Modeling%20Environment>
- [4] <https://github.com/Cooperate-Project/CooperateModelingEnvironment/wiki/Installation%20of%20Modeling%20Environment>
- [5] <https://github.com/Cooperate-Project/CooperateModelingEnvironment/issues>