

Kurzbeschreibung Fallbeispiel

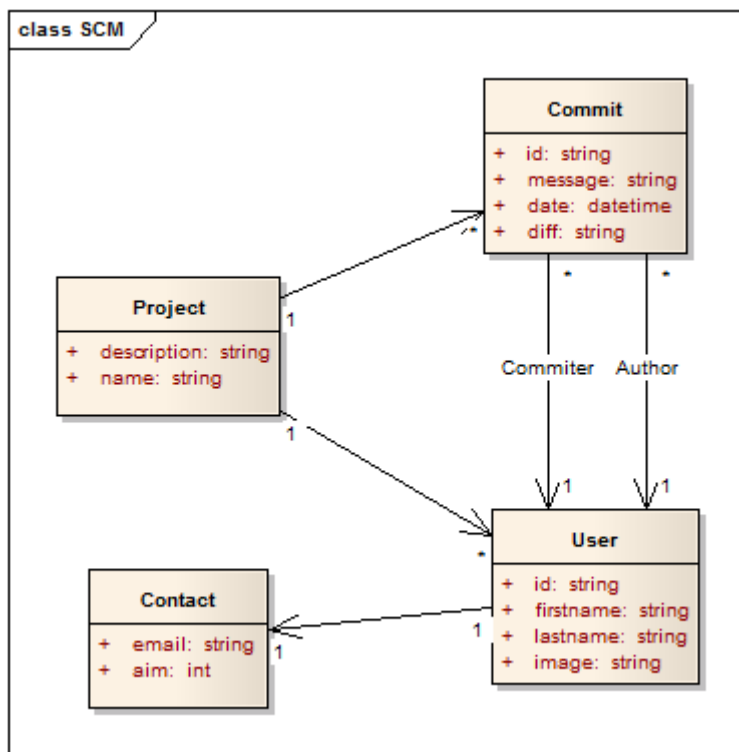
Source Code Management (Quellcodeverwaltung)

Als Fallbeispiel wurde eine Quellcodeverwaltung gewählt. Die Quellcodeverwaltung verwaltet ein (Software)Projekt, Teammitglieder und deren Quellcodeänderungen in Form von „Commits“.

Ein Projekt hat einen Namen und eine Projektbeschreibung. Zu jedem Projekt gehören Teammitglieder und deren Kontaktdaten. Des Weiteren wird für jedes Teammitglied die Anzahl der eingereichten Änderungen festgehalten.

Jedes Teammitglied kann Änderungen zu dem Projekt beisteuern. Dabei wird zwischen einem Autor einer Änderung und dem „Committer“, der die Änderung zu dem Projekt hinzufügt, unterschieden. Diese Unterscheidung besteht um Projektmitgliedern ohne die nötigen Rechte die Chance zu geben, Änderungen zu dem Projekt beizusteuern. Die Rechteverwaltung ist nicht im Fallbeispiel modelliert.

Eine Änderung (Commit) besteht aus einem Autor, einem „Committer“, einem Datum und die eigentliche Änderung in Form eines [diffs](#). Die Änderungen werden nach Datum sortiert, sodass die neuesten Änderungen immer oben stehen.



Das Fallbeispiel ist unter der folgenden Adresse zu Demonstrationszwecken erreichbar:

<http://mischio.github.io/seminar-xml-scm/SampleProject.xml>

Da im Fallbeispiel das [CSS-Flexbox](#) Layout verwendet wurde, ist die Darstellung nur im Google Chrome einwandfrei.