

Dokumentation

Klassendiagramm und Paketdiagramm

Es zeigt, wie verschiedene Klassen miteinander in Beziehung stehen.

Die Klasse Abgeordnete ist die sogenannte Elternklasse der Klassen Redner und Fraktionsvorsitzende. Alle Attribute und Methoden der Elternklasse(Abgeordnete) werden von den Kindklassen(Redner und Fraktionsvorsitzende) geerbt. Diese Kindklassen besitzen außerdem eigene, individuelle Attribute und Methoden.

Die Klasse Fraktion steht in einer Aggregationsbeziehung zu den Klassen Partei und Abgeordnete. Das bedeutet, dass eine Partei und ein Abgeordneter auch ohne die Existenz einer Fraktion bestehen können. Ebenso kann ein oder mehrere Abgeordnete in keiner oder einer Fraktion sein. Eine Partei kann wiederum eine oder mehrere Fraktionen haben.

Außerdem besteht zwischen der Klasse Abgeordnete und der Klasse Partei ebenfalls eine Aggregationsbeziehung: Ein oder mehrere Abgeordnete gehören zu einer Partei.

Zwischen der Klasse Abgeordnete und der Klasse Beruf besteht eine Assoziation, die dazu dient, die Eigenschaften der Klasse Abgeordnete genauer zu beschreiben.

Die Unterkasse der Klasse Abgeordnete, Redner und Fraktionsvorsitzende, werden in einem Paket erstellt. Ähnlicherweise werden Abgeordnete und Ihre Partei in einem Paket zusammengesetzt, da sie eine Aggregationsbeziehung miteinander haben.

Anwendungsfalldiagramm: Es zeigt verschiedene Aufgaben und ihre Beziehungen zu verschiedenen Akteuren. Die Verwaltung ist für den Betrieb und die Durchführung des Systems verantwortlich. Alle Nutzer des Systems, einschließlich der Fraktionsvorsitzenden und Sprecher, sowie die öffentlichen Nutzer des Systems müssen sich anmelden. Das Anmeldesystem umfasst automatische(include operation) Aufgaben wie die Überprüfung des Kontokenworts. Bei einer falschen Passworteingabe(extend operation) wird der Nutzer darüber informiert. Die Nutzer des Systems (Abgeordnete und öffentliche Nutzer) können den Sitzungsplan sowie die Details der Abgeordneten wie Name, Beruf, Fraktion, Wahlperiode usw. einsehen.