Dokumentation
JProject

Image3.png

Michael Koppen, Andy Klay, Tino Reuschel

Inhaltsverzeichnis

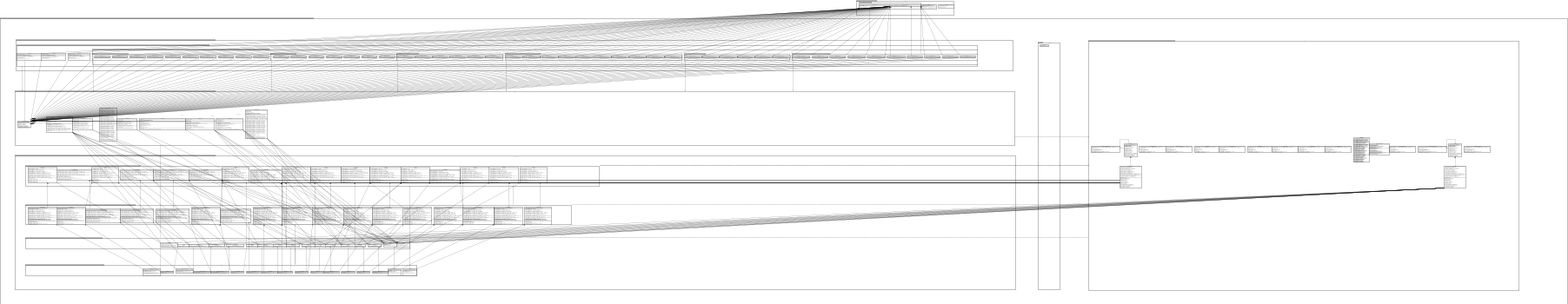
[Klassendiagramm2](#FJ778IyGAqFkJYYg)

Abbildungsverzeichnis

[Klassendiagramm2](#FJ778IyGAqFkJYYg)

 Class Diagram

# Klassendiagramm2



## Zusammenfasung

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | **Dokumentation** |
| Image1.png commons | Beinhaltet allgemeine Klassen für immer wiederkehrende Aufgaben |
| Image1.png web | Allgemeine Klassen bezogen auf das Web. |
| Image2.png HttpServletControllerBase | @author berdux |
| Image2.png HttpRequestActionBase | Aktion die durch Ableitung definiert werden muss. Die Aktion fuehrt Operationen mit dem Modell aus, und bereitet die Daten fuer die Ausgabe auf. Als letzte Aktion sollte eine Aktion zu einer View den Request weiterleiten, wo dann das Ergebnis der Aktion eingelesen und in eine (HTML-)Seite eingebunden wird. @author berdux @version 1.0 |
| Image2.png CheckString | Diese Klasse ist zum Kontrollieren von Strings. @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png HashIt | Diese Klasse generiert einen SHA1- oder MD5-Haswert von einem String. @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image1.png jproject | Projektpackage - beinhaltet alles Projektspezifisches. |
| Image1.png controller | Beinhaltet Controller für jProject. |
| Image1.png data | Beinhaltet alle Models/VO´s für jProject. |
| Image1.png exceptions | Beinhaltet eigene Exceptions für jProject. |
| Image1.png web | Beinhaltet alle Controller/Servlets die für das Web nötig sind. |
| Image2.png ProjectException | Programmspezifische Exception zur Allgemeinen Fehlerbehandlung @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image1.png actions | Beinhaltet alle Actions für jProject. |
| Image2.png JProjectServlet | JProjectServlet ist zum Verwalten der GET und POST Requests. Dieses Servlet is spezialisiert auf alle Anfragen die nicht zu Datei√ºbermittlungszwecken oder Adminaktionen dient. @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png DataServlet | DataServlet ist zum Verwalten von POST Requests. Dieses Servlet is spezialisiert auf alle Anfragen die speziell die √úbermittlung von Daten/JSONObjekte betreffen. @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png AdminServlet | AdminServlet ist zum Verwalten der GET und POST Requests. Dieses Servlet is spezialisiert auf alle Anfragen die speziell den Admin betreffen. @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image1.png user | Beinhaltet alle Actions die sich auf den User beziehen. |
| Image1.png task | Beinhaltet alle Actions die sich auf Tasks beziehen. |
| Image1.png sources | Beinhaltet alle Actions die sich auf Sourcecode beziehen. |
| Image1.png project | Beinhaltet alle Actions die sich auf Projekte beziehen. |
| Image1.png document | Beinhaltet alle Actions die sich auf Dokumente beziehen. |
| Image1.png comment | Beinhaltet alle Actions die sich auf Kommentare beziehen. |
| Image2.png ShowUserInfoAction | Action, die beim Anzeigen der Info eines Users angesprochen wird. <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> loginName: request -> loginName <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> isAllowedShowUserSettings <br/> <br/> Managermethoden: <br/> showUserInfo <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=showUserInfo&loginName=loginName <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png SearchUserAction | Action, die beim Suchen eines Users angesprochen wird. <br/> (UNUSED) <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> searchValue: request -> searchValue <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> searchUser <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=searchUser&searchValue=loginName <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png ShowAllUserAction | Action, die beim Anzeigen aller User angesprochen wird. <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> isAllowedDeleteUserAction <br/> <br/> Managermethoden: <br/> showAllUser <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=showAllUser <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png ShowUserSettingsAction | Action, die beim Anzeigen der Settings eines Users angesprochen wird. <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> loginName: request -> loginName <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> isAllowedUpdateUserSettings <br/> <br/> Managermethoden: <br/> showUserSettings <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=showUserSettings&loginName=loginName <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png UpdateUserSettingsAction | Action, die beim √Ñndern von Settings eines Users angesprochen wird. <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> loginName: request -> loginName <br/> nachname: request -> nachname <br/> vorname: request -> vorname <br/> neuesPasswortEins: request -> neuesPasswortEins <br/> neuesPasswortZwei: request -> neuesPasswortZwei <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> updateUserSettings <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=updateUserSettings&loginName=neuerUser&nachname=Schmidt&vorname=Kurt&neuesPasswortEins=bla&neuesPasswortZwei=bla <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png RegisterAction | Action, die beim Hinzuf√ºgen eines neuen Users angesprochen wird <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> loginName: request -> loginName <br/> passwort: request -> passwort <br/> passwortWdhl: request -> passwortWdhl <br/> nachname: request -> nachname <br/> vorname: request -> vorname <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> register <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=Register&loginName=neuerUser&passwort=passwort&passwortWdhl=passwort&nachname=Schmidt&vorname=Kurt <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png LoginAction | Action, die beim Login eines Users angesprochen wird. <br/> <br/> Parameter: <br/> loginName des Accounts: request -> loginname <br/> password des Accounts: request -> password <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> isAllowedOpenAdminconsoleAction <br/> <br/> Managermethoden: <br/> login <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=Login&loginName=Bert&password=berta <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png OpenAdminconsole | Action, die beim √ñffnen der AdminConsole angesprochen wird. <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> isAllowedRegister <br/> <br/> Managermethoden: <br/> showAllProjects <br/> showAllUser <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=OpenAdminconsole <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png LogoutAction | Action, die beim Logout eines Users angesprochen wird. <br/> <br/> Parameter: <br/> keine <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> logout <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=Logout <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png DeleteUserAction | Action, die beim L√∂schen eines Users angesprochen wird. <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> loginName(LoginName des Users): request -> loginName <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> deleteUser <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=DeleteUser&loginName=Bert <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png UpdateTaskAction | Action, die beim Updaten einer Task in einem Projekt angesprochen wird <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> taskId(Id des Tasks): request -> taskId <br/> (optional)titel(titel des Tasks): request -> titel <br/> (optional)aufgabenStellung(aufgabenStellung des Tasks): request -> aufgabenStellung <br/> (optional)date(Termin des Tasks): request -> date <br/> (optional)done(Status des Tasks): request -> done <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> updateTask <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=UpdateTask&taskId=5&titel=DeineAufgabe&date=2011-06-10&done=true <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png ShowAllOwnTasksAction | Action die ausgefuehrt wird, wenn die eigenen Tasks zu einem Projekt in dem der User teilnimmt angezeigt werden sollen <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> loginName(f√ºr den Member): request -> loginName <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> isAllowedShowAllOwnTasks <br/> <br/> Managermethoden: <br/> deAssignTask <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=ShowAllOwnTasks <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png AssignTaskAction | Action, die beim Zuordnen eines Tasks zu einem Member des Projekt angesprochen wird <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> taskId(Id des Tasks): request -> taskId <br/> loginName(f√ºr Memberauswahl): request -> loginName <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> assignTask <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=AssignTask&loginName=karl&taskId=5 <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png DeAssignTaskAction | Action, die beim Abordern eines Member des Projekts von einem Task, angesprochen wird <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> taskId(Id des Tasks): request -> taskId <br/> loginName(f√ºr Memberauswahl): request -> loginName <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> deAssignTask <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=DeAssignTask&loginName=karl&taskId=5 <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png AddNewTaskAction | Action, die beim Hinzuf√ºgen eines neuen Tasks in einem Projekt angesprochen wird <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> titel(Bezeichnung des Tasks): request -> titel <br/> aufgabenStellung(formulierte Aufgabenstellung): request -> aufgabenStellung <br/> date(Datum der Form "yyyy-mm-dd"): request -> date <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> addNewTask <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=AddNewTask&titel=TestAufgabe&aufgabenStellung=Tue%20dies%20und%20das!&date=2011-06-02 <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png DeleteTaskAction | Action, die beim L√∂schen eines Tasks angesprochen wird <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> taskId(Id des Tasks): request -> taskId <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> deleteTask <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=DeleteTask&taskId=1 <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png ShowAllTasksAction | Action die angesprochen wird, wenn alle Aufgaben eines Projektes angezeigt werden sollen <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> taskId(Id des Tasks): request -> taskId <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> isAllowedUpdateTaskAction, <br/> isAllowedAddNewTaskAction, <br/> isAllowedDeleteTaskAction, <br/> isAllowedShowAllMemberAction, <br/> isAllowedAssignTaskAction, <br/> isAllowedDeAssignTaskAction <br/> <br/> Managermethoden: <br/> showAllTasks <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=ShowAllTasks&taskId=0 <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png ShowAllSourceAction | Action, die beim Anzeigen aller Sourcecodes in einem Projekt angesprochen wird, dabei wird das erste Element detailiert angezeigt falls der Parameter sourceodeId null ist. Wenn der Parameter nicht null ist wird der entsprechende Sourcecode angezeigt. <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> (optional)sourcecodeId: request -> sourcecodeId <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> isAllowedDeleteSourceAction <br/> <br/> Managermethoden: <br/> showAllSource <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=ShowAllSourceAction <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png UpdateSourceAction | Action, die beim Updaten eines Sourcecodes in einem Projekt angesprochen wird <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> sourcecodeId(Id des Sourcecodes): request -> sourcecodeId <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> updateSource <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=UpdateSourceAction <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png ShowSourceAction | Action, die beim Anzeigen eines Sourcecode in einem Projekt angesprochen wird <br/> (UNUSED) <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> sourcecodeId(Id des Sourcecodes): request -> sourcecodeId <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> showSource <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=ShowSourceAction&sourcecodeId=1 <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png AddNewSourceAction | Action, die beim Hinzuf√ºgen eines neuen Sourcecodes angesprochen wird <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> data(List FileItem): request -> data <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> addNewSource <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=AddNewSourceAction <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png DownloadSourceAction | Action, die beim Download eines Sourcecodes angesprochen wird <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> sourcecodeId(Id des Sourcecodes): request -> sourcecodeId <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> downloadSource <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=DownloadSourceAction&sourcecodeId=1 <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png DeleteSourceAction | Action, die beim L√∂schen eines Sourcecodes angesprochen wird <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> sourcecodeId(Id des Sourcecodes): request -> sourcecodeId <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> deleteSource <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=DeleteSourceAction&sourcecodeId=1 <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png UpdateMemberAction | Action, die beim Updaten eines Members angesprochen wird <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> Loginname(f√ºr Memberauswahl): request -> loginName <br/> rolle(Projectrolle): request -> rolle <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> addMember <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=UpdateMember&loginName=Michael&rolle=Leader <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png ShowAllProjectsAction | Action, die beim Anzeigen aller Projekte angesprochen wird <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> showAllProjects <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=ShowAllProjects <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png ShowProjectAction | Action, die das angeklickte Project darstellt. Es werden allgemeine Informationen zum Project dargestellt und Optionen zur Memberverwaltung bereitgestellt. Zuvor werden jedoch die Rechte √ºberpr√ºft. <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> Projectname(f√ºr Wechsel des aktProject): request -> projectName <br/> Loginname(f√ºr Memberauswahl): request -> loginName <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> isAllowedAddMemberAction <br/> isAllowedDeleteMemberAction <br/> isAllowedShowAllTasksAction <br/> <br/> Managermethoden: <br/> ShowProject, <br/> ShowAllMember, <br/> ShowMember, <br/> showUserInfo <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=ShowProject&projectName=ProjectName <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png ShowAllOwnProjectsAction | Action, die beim Anzeigen aller eigenen Projekte angesprochen wird <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> Managermethoden: <br/> showAllOwnProjects <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=ShowAllOwnProjects <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png ShowAllMemberAction | Action, die beim Anzeigen aller Member in einem Projekt angesprochen wird <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> loginName(loginName des Users): request -> loginName <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> showMember <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=ShowAllMember&loginName=Heinz <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png DeleteProjectAction | Action, die beim L√∂schen eines Projektes angesprochen wird <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> projectName(Bezeichnung des Projektes): request -> projectName <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> deleteProject <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=DeleteProject&projectName=Bezeichnung <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png DeleteMemberAction | Action, die beim L√∂schen eines Members angesprochen wird <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> userLoginName(loginname eines Users der Member ist): request -> userLoginName <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> deleteMember <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=DeleteMember&userLoginName=karl <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png AddNewProjectAction | Action, die beim Hinzuf√ºgen eines neuen Projekts angesprochen wird <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> projectName(Bezeichnung des Projektes): request -> projectName <br/> status(Projectstatus): request -> status <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> addNewProject <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=AddNewProject&projectName=NeuesProjekt&status=beginn <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png SearchProjectsAction | <br/> Action, die beim Suchen von Projekten angesprochen wird <br/> (UNUSED) <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> searchValue(Teil einer Bezeichnung eines gesuchten Projektes): request -> searchValue <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> searchProjects <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=SearchProjects&searchValue=a <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png AddMemberAction | Action, die beim Hinzuf√ºgen eines Members in einem Projekt angesprochen wird <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> loginName(loginName eines Users): request -> loginName <br/> rolle(Projectrolle): request -> rolle <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> addMember <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=AddMember&loginName=Heinz&rolle=Member <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png UpdateDocuAction | Action, die beim Updaten eines Dokuments in einem Projekt angesprochen wird <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> documentId(Id des Dokuments): request -> documentId <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> updateDocu <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=UpdateDocuAction <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png DownloadDocuAction | Action, die beim Download eines Dokuments angesprochen wird <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> documentId(Id des Documents): request -> documentId <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> downloadDocu <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=DownloadDocuAction&documentId=1 <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png ShowDocuAction | Action, die beim Anzeigen eines Dokuments in einem Projekt angesprochen wird <br/> (UNUSED) <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> documentId(Id des Dokuments): request -> documentId <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> Managermethoden: <br/> showDocuContent <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=ShowDocuAction&documentId=1 <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png ShowAllDocuAction | Action, die beim Anzeigen aller Dokumente in einem Projekt angesprochen wird, dabei wird das erste Element detailiert angezeigt falls der Parameter documentId null ist. Andernfalls wird das entsprechende Dokument angezeigt. <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> (optional)documentId: request -> documentId <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> isAllowedDeleteDocuAction <br/> <br/> Managermethoden: <br/> showAllDocu <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=ShowAllDocuAction&documentId=0 <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png DeleteDocuAction | Action, die beim L√∂schen eines Dokuments angesprochen wird <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> documentId(Id des Documents): request -> documentId <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> deleteDocu <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=DeleteDocuAction&documentId=1 <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png AddNewDocuAction | Action, die beim Hinzuf√ºgen eines neuen Dokuments angesprochen wird <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> data(List FileItem): request -> data <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> addNewDocu <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=AddNewDocuAction <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png ShowAllComments41TaskAction | Action die angesprochen wird, wenn zu einem Task alle Kommentare angezeigt werden <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> taskId(Id des Tasks): request -> taskId <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> ShowAllComments41Task <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=ShowAllComments41Task&taskId=1 <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png UpdateCommentAction | Action die angesprochen wird, wenn ein Kommentar geupdatet werden soll <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> commentId(Id des Comments): request -> commentId <br/> entry(Neuer Inhalt des Comments): request -> entry <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> updateComment <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=UpdateComment&commentId=1&entry=aenderungInhalt <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png CommentDocuAction | Action die angesprochen wird wenn ein Dokument kommentiert wird <br/><br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> documentId(Id des Dokuments): request -> documentId<br/> entry(Inhalt des Comments): request -> entry <br/> <br/><br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/><br/> Managermethoden: <br/> commentDocu <br/><br/> Beispiel-Aufruf:<br/> do=CommentDocu&documentId=1&entry=GutesDokument <br/><br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png ShowAllComments41ProjectAction | Action die angesprochen wenn zu einem Projekt alle Kommentare angezeigt werden <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> showAllComments41Project <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=ShowAllComments41Project <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png ShowAllComments41SourceAction | Action die angesprochen wenn zu einem Sourcecode alle Kommentare angezeigt werden <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> sourcecodeId(Id des Sourcecodes): request -> sourcecodeId <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> showAllComments41Source <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=ShowAllComments41Source&sourcecodeId=1 <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png ShowAllComments41DocuAction | Action die angesprochen wird, wenn zu einem Dokument alle Kommentare angezeigt werden <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> documentId(Id des Dokuments): request -> documentId <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> showAllComments41Docu <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=ShowAllComments41Docu&documentId=1 <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png DeleteCommentAction | Action die angesprochen wird wenn ein Kommentar geloescht werden soll <br/> <br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> commentId(Id des Comments): request -> commentId <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> deleteComment <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=DeleteComment&commentId=1 <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png CommentTaskAction | Action die angesprochen wird wenn eine Aufgabe kommentiert wird <br/><br/> Parameter:<br/> Aktueller User: Session -> aktUser <br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject <br/> taskId(Id des Tasks): request -> taskId <br/> entry(Inhalt des Comments): request -> entry <br/> <br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI: <br/> keine <br/> <br/> Managermethoden: <br/> commentTask <br/> <br/> Beispiel-Aufruf: <br/> do=CommentSource&taskId=1&entry=DieseAufgabeIstDringend <br/> <br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png CommentSourceAction | Action die angesprochen wird wenn ein Sourcecode kommentiert wird <br/><br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser<br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject<br/> sourcecodeId(Id des Sourcecodes): request -> sourcecodeId<br/> entry(Inhalt des Comments): request -> entry<br/> <br/><br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI:<br/> keine <br/><br/> Managermethoden:<br/> commentSource <br/><br/> Beispiel-Aufruf:<br/> do=CommentSource&sourcecodeId=1&entry=GuterSource <br/><br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png CommentProjectAction | Action die angesprochen wird wenn in einem Project kommentiert wird <br/><br/> Parameter: <br/> Aktueller User: Session -> aktUser<br/> Aktuelles Project: Session -> aktProject<br/> projectName(Id des projects): request -> projectName<br/> entry(Inhalt des Comments): request -> entry<br/> <br/><br/> Rechte√ºberpr√ºfung f√ºr GUI:<br/> keine <br/><br/> Managermethoden:<br/> commentProject <br/><br/> Beispiel-Aufruf:<br/> do=CommentProject&projectName=ProjectName&entry=KickOffStarted <br/><br/> @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image1.png manager | Beinhaltet alle Manager die für jProject benötigt werden. |
| Image2.png GlobalRolesManager | Dieser Manager kontrolliert den Zugriff auf die Globalen Rechte @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png ProjectRolesManager | Dieser Manager kontrolliert den Zugriff auf die Projekt-Rechte @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png CommentManager | Dieser Manager kontrolliert dden Zugriff auf die Kommentare @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png DocumentManager | diese Klasse kontrolliert dden Zugriff auf die Documente @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png SourceManager | diese Klasse kontrolliert dden Zugriff auf den SourceCode @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png UserManager | Dieser Manager kontrolliert dden Zugriff auf die User @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png TaskManager | Dieser Manager kontrolliert dden Zugriff auf die Tasks @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png ProjectManager | Dieser Manager kontrolliert dden Zugriff auf die Projekte @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png MainManager | Hauptmanager fuer die Aktionen (Haupt BO-Klasse), besitzt die Untermanager(BOs) zu den einzelnen Teilbereichen an Abfragen und Aktionen des systems @author Michael Koppen <koppen@fh-brandenburg.de> @author Tino Reuschel <reuschel@fh-brandenburg.de> @author Andy Klay <klay@fh-brandenburg.de> |
| Image2.png ORMConstants | @author MacYser |
| Image2.png DAOFactory | @author MacYser |
| Image2.png JProjectPersistentManager | @author MacYser |
| Image2.png DAFactory | @author MacYser |
| Image2.png CommentDocumentSetCollection | @author MacYser |
| Image2.png CommentSetCollection | @author MacYser |
| Image2.png CommentTaskSetCollection | @author MacYser |
| Image2.png ICQSetCollection | @author MacYser |
| Image2.png MemberSetCollection | @author MacYser |
| Image2.png SkypeSetCollection | @author MacYser |
| Image2.png TaskSetCollection | @author MacYser |
| Image2.png TelefonSetCollection | @author MacYser |
| Image2.png SourcecodeSetCollection | @author MacYser |
| Image2.png DocumentSetCollection | @author MacYser |
| Image2.png CommentSourcecodeSetCollection | @author MacYser |
| Image2.png CommentProjectSetCollection | @author MacYser |
| Image1.png repository | Beinhatet Zugriffsschichten zur Datenbank. |
| Image1.png dao | Beinhaltet alle Interfaces und Factory für die DAO-Schicht(Datenbankzugriff). Dieses Package bietet die Funktionalität für Standardzugriffe auf die Datenbank. |
| Image2.png DAOFactoryImpl | @author MacYser |
| Image2.png DAFactoryImpl | @author MacYser |
| Image2.png CommentDAO |  |
| Image2.png ICQDAO |  |
| Image2.png SkypeDAO |  |
| Image2.png TelefonDAO |  |
| Image2.png DocumentDAO |  |
| Image2.png MemberDAO |  |
| Image2.png SourcecodeDAO |  |
| Image2.png TaskDAO |  |
| Image2.png TerminDAO |  |
| Image2.png ProjectDAO |  |
| Image2.png UserDAO |  |
| Image2.png CommentDocumentDAO |  |
| Image2.png CommentProjectDAO |  |
| Image2.png CommentSourcecodeDAO |  |
| Image2.png CommentTaskDAO |  |
| Image2.png GlobalRolesDAO |  |
| Image2.png ProjectRolesDAO |  |
| Image1.png daoimpl | Beinhaltet alle Implementationen und Factory für die DAO-Schicht(Datenbankzugriff). Dieses Package bietet die Funktionalität für Standardzugriffe auf die Datenbank. |
| Image2.png CommentDAOImpl | @author MacYser |
| Image2.png ICQDAOImpl | @author MacYser |
| Image2.png SkypeDAOImpl | @author MacYser |
| Image2.png TelefonDAOImpl | @author MacYser |
| Image2.png GlobalRolesDAOImpl | @author MacYser |
| Image2.png DocumentDAOImpl | @author MacYser |
| Image2.png TaskDAOImpl | @author MacYser |
| Image2.png SourcecodeDAOImpl | @author MacYser |
| Image2.png MemberDAOImpl | @author MacYser |
| Image2.png TerminDAOImpl | @author MacYser |
| Image2.png ProjectRolesDAOImpl | @author MacYser |
| Image2.png ProjectDAOImpl | @author MacYser |
| Image2.png UserDAOImpl | @author MacYser |
| Image2.png CommentDocumentDAOImpl | @author MacYser |
| Image2.png CommentProjectDAOImpl | @author MacYser |
| Image2.png CommentSourcecodeDAOImpl | @author MacYser |
| Image2.png CommentTaskDAOImpl | @author MacYser |
| Image1.png da | Beinhaltet alle Interfaces und Factory für die DA-Schicht(Datenbankzugriff). Dieses Package bietet die Funktionalität für erweiterte Zugriffe auf die Datenbank. |
| Image2.png CommentDA | @author MacYser |
| Image2.png ProjectDA | @author MacYser |
| Image2.png UserDA | @author MacYser |
| Image2.png ICQDA | @author MacYser |
| Image2.png CommentDocumentDA | @author MacYser |
| Image2.png CommentProjectDA | @author MacYser |
| Image2.png CommentSourcecodeDA | @author MacYser |
| Image2.png SkypeDA | @author MacYser |
| Image2.png CommentTaskDA | @author MacYser |
| Image2.png TelefonDA | @author MacYser |
| Image2.png GlobalRolesDA | @author MacYser |
| Image2.png DocumentDA | @author MacYser |
| Image2.png TaskDA | @author MacYser |
| Image2.png SourcecodeDA | @author MacYser |
| Image2.png MemberDA | @author MacYser |
| Image2.png TerminDA | @author MacYser |
| Image2.png ProjectRolesDA | @author MacYser |
| Image1.png daimpl | Beinhaltet alle Implementationen und Factory für die DA-Schicht(Datenbankzugriff). Dieses Package bietet die Funktionalität für erweiterte Zugriffe auf die Datenbank. |
| Image2.png CommentDAImpl | @author MacYser |
| Image2.png CommentDocumentDAImpl | @author MacYser |
| Image2.png ProjectDAImpl | @author MacYser |
| Image2.png UserDAImpl | @author MacYser |
| Image2.png ICQDAImpl | @author MacYser |
| Image2.png CommentProjectDAImpl | @author MacYser |
| Image2.png CommentSourcecodeDAImpl | @author MacYser |
| Image2.png SkypeDAImpl | @author MacYser |
| Image2.png CommentTaskDAImpl | @author MacYser |
| Image2.png TelefonDAImpl | @author MacYser |
| Image2.png GlobalRolesDAImpl | @author MacYser |
| Image2.png DocumentDAImpl | @author MacYser |
| Image2.png TaskDAImpl | @author MacYser |
| Image2.png SourcecodeDAImpl | @author MacYser |
| Image2.png MemberDAImpl | @author MacYser |
| Image2.png TerminDAImpl | @author MacYser |
| Image2.png ProjectRolesDAImpl | @author MacYser |