pkg

EqualsModel

- loggedIn : BooleanProperty
- userLogin : UserLogin
- contextModule : Module
- ratingDao : RatingDAO
- moduleList : ObservableList<Module>
- courseList : ObservableList<Course>
- studentList : ObservableList<Person>
- ratingList : ObservableList<Rating>
- semesterList : ObservableList<String>

+ loggedInProperty() : BooleanProperty
+ getUserLogin() : UserLogin
+ update() : void
+ setSelectedModule() : void
+ setSelectedCourse() : void
+ setNewSuccessRate() : boolean
+ removeRating() : boolean
+ getContextModule() : Module
+ getModuleListProperty() : ObservableList<Module>
+ getCoursesListProperty() : ObservableList<Course>
+ getStudentListProperty() : ObservableList<Person>
+ getRatingListProperty() : ObservableList<Rating>
+ getSemestersProperty() : String
+ getStudentsWithCompleteRatingsProperty() : ObservableList<Person>

UserLogin

- LoginState : enum
- loginState : LoginState
- username : String
- currentUser : Person

+ checkPassword() : void
+ logout() : void
+ getUsername() : String
+ getUser() : Person
+ getDAOUser() : Person
+ getLoginState() : LoginState

DAOFactory

+ connection : Connection
+ instance() : DAOFactory

- createModuleDAO() : ModuleDAO
- createPersonDAO() : PersonDAO
- createRatingDAO() : RatingDAO
- createCourseDAO() : CourseDAO

RatingDAO

- ratingColumns : String
- psGetAllRatingsForCourse : PreparedStatement
- psGetAllRatingsForStudent : PreparedStatement
- psGetRating : PreparedStatement
- psInsertRating : PreparedStatement
- psUpdateRating : PreparedStatement
- psRemoveRating : PreparedStatement

+ setRating() : Rating
+ removeRating() : int
+ getRating() : Rating
+ getRatingListForCourse() : ArrayList<Rating>
+ getRatingListForStudent() : ArrayList<Rating>
- insertRating() : void
- updateRating() : void

PersonDAO

- psGetStudentsByModule : PreparedStatement
- psGetPersonByModule : PreparedStatement
- psGetPersonByCourse : PreparedStatement
- psGetPersonByUsername : PreparedStatement
- psGetAllUsers : PreparedStatement

+ getAllStudents() : ArrayList<Person>
+ getPersonByModule() : Person
+ getPersonByCourse() : Person
+ getStudentsByModule() : ArrayList<Person>
+ getPersonByUserName() : Person

ModuleDAO

- ratingColumns : String
- psGetAllRatingsForCourse : PreparedStatement
- psGetAllRatingsForStudent : PreparedStatement
- psGetRating : PreparedStatement
- psInsertRating : PreparedStatement
- psUpdateRating : PreparedStatement
- psRemoveRating : PreparedStatement

+ getAllModulesByName() : ArrayList<Module>
+ getAllModules() : ArrayList<Module>
+ getModulesByAssistant() : ArrayList<Module>
+ getModulesByStudent() : ArrayList<Module>
+ getModulesByHead() : ArrayList<Module>
+ getModulesByTeacher() : ArrayList<Module>

CourseDAO

- courseFields : String
- psGetCoursesByModule : PreparedStatement
- psGetCoursesByModuleAndStudent : PreparedStatement

+ getCoursesByModuleAndStudent() : ArrayList<Course>
+ getCoursesByModuleAndStudent() : ArrayList<Course>

Rating

- id : int
- studentId : int
- courseId : int
- successRate : int
- moduleId : int

+ print() : void
+ getStudentId() : int
+ getCourseId() : int
+ getSuccessRate() : int
+ getModuleId() : int
+ setSuccessRate() : int
+ getVersion() : int

Person

- id : int
- lastName : String
- firstName : String
- sex : String
- placeOfOrigin : String
- DateOfBirth : Date
- username : String
- Password : String

+ print() : void
+ getId() : int
+ getName() : String
+ getFirstName() : String
+ getLastName() : String
+ getSex() : String
+ getPlaceOfOrigin() : String
+ getDateOfBirth() : Date
+ getUsername() : String
+ getPassword() : boolean

Module

- id : int
- name : String
- shortName : String
- startDate : Date
- endDate : Date
- userRole : UserRole

+ print() : void
+ getName() : String
+ getShortName() : String
+ getStartDate() : Date
+ getEndDate() : Date
+ getUserRole() : UserRole
+ toString() : String
+ equals() : boolean
+ hashCode() : int

Course

- id : int
- name : String
- shortName : String
- weight : float
- module : Module
- teacherId : int

+ print() : void
+ getId() : int
+ getName() : String
+ getShortName() : String
+ getWeight() : float
+ getModuleId() : int
+ getTeacherId() : int
+ toString() : String
+ equals() : boolean
+ hashCode() : int

OptimisticLockingException

+ OptimisticLockingException() : Exception

UserRole

- UserRole() : enum