GUI

- currSystem : CRSS
- output : ObjectOutputStream
- input : ObjectInputStream
- - - - - - -
- initComponents()
- SubmitAddRoomActionPerformed(evt : java.awt.event.ActionEvent)
- TextAddRoomFocusLost(evt: java.awt.event.FocusEvent)
- TextNumRoomsFocusLost(evt : java.awt.event.FocusEvent)
- SubmitNumRoomsActionPerformed(evt : java.awt.event.ActionEvent)
- SubmitAddRoom1ActionPerformed(evt : java.awt.event.ActionEvent)
- RoomsAvailValueChanged(evt : javax.swing.event.ListSelectionEvent)
- SubmitAddRoom2ActionPerformed(evt : java.awt.event.ActionEvent)
- ButtonDeleteCourseActionPerformed(evt : java.awt.event.ActionEvent)
- ButtonAddCourseActionPerformed(evt : java.awt.event.ActionEvent)
- SubmitAddCourseActionPerformed(evt : java.awt.event.ActionEvent)
- ButtonDeleteStuActionPerformed(evt : java.awt.event.ActionEvent)
- ButtonAddStuActionPerformed(evt : java.awt.event.ActionEvent)
- AddStutoCourseActionPerformed(evt : java.awt.event.ActionEvent)
- DeleteStufrCourseActionPerformed(evt : java.awt.event.ActionEvent)
- SubmitAddStuActionPerformed(evt : java.awt.event.ActionEvent)
- TextCourseNameFocusLost(evt : java.awt.event.FocusEvent)
- TimeComboCourseItemStateChanged(evt : java.awt.event.ItemEvent)
- StuPhNumAreaFocusLost(evt : java.awt.event.FocusEvent)
- StuPhNumFocusLost(evt : java.awt.event.FocusEvent)
- StudFNameFocusLost(evt : java.awt.event.FocusEvent)
- StuLNameFocusLost(evt : java.awt.event.FocusEvent)
- StuComboItemStateChanged(evt : java.awt.event.ItemEvent)
- LoadMenuActionPerformed(evt : java.awt.event.ActionEvent)
- SaveMenuActionPerformed(evt : java.awt.event.ActionEven)
- + main(args[] : String)

JFrame

- title : String
- width : int
- height : int
- visible : boolean
- - - - - - -
+ JFrame()
+ JFrame(String)
+ getHeight() : int
+ getWidth() : int
+ isVisible() : boolean
+ setSize(int, int)
+ setVisible(boolean)

<<Interface>>
Serializable

CRSS

- numRooms : int
- room_i : int
- roomList : ArrayList<Room>
- timeSlotPop : int[]
- courseList : ArrayList<Course>
- studentList : ArrayList<Student>
- - - - - - -
<<constructor>> CRSS()
+ getTimeSlotPop() : int[]
+ getCourseList() : ArrayList<Course>
+ getStudentList() : ArrayList<Student>
+ getRoomList() : ArrayList<Room>
+ getNumRooms() : int
+ setNumRooms(i : int)
+ AddRoom(roomID : int)
+ DeleteRoom(num : int)
+ AddCourse(name : String, rmID : int, timeC : int)
+ DeleteCourse(num : int)
+ AddStudent(fName : String, lName : string, phoneArea : int, phoneNum : int)
+ DeleteStudent(num : int)
+ AddStuCourse(num1 : int, num2 : int)
+ RemoveStuCourse(num1 : int, num2 : int)
+ DispTimeCourse(num : int) : ArrayList<Course>
+ DispStuCourse(num : int) : ArrayList<Course>

Course

- name : String
- r : Room
- time : int
- s : ArrayList<Student>
- - - - - - -
<<constructor>> Course(n : String, rm : Room, t : int, stu : ArrayList<Student>)
+ getName() : String
+ getRoom() : Room
+ getTime() : int
+ getStudentL() : ArrayList<Student>
+ setRoom(rm : Room)
+ setName(n : String)
+ addStudent(stu : Student)
+ removeStudent(stu : Student)
+ toString() : String

Student

- firstName : String
- lastName : String
- phoneNum : long
- phoneArea : int
- - - - - - -
<<constructor>> Student(f : String, l : String, area : int, p : long)
+ getFName() : String
+ getLName() : String
+ getPhoneNum() : long
+ getPhoneArea() : int
+ toString() : String

Room

- number : int
- courseL : ArrayList<Course>
- timeSlot : int[]
- - - - - - -
<<constructor>>Room()
<<constructor>> Room(n : int, c : ArrayList<Course>, t : int[])
+ getNumber() : int
+ getCourseList : ArrayList<Course>
+ getTimeSlot() : int[]
+ addTime(t : int)
+ removeTime(t : int)
+ addCourse(c : Course)
+ toString() : String