Visual Paradigm Standard(chuaqindi(Nanyang Technological University)) FriendRequest -requestID : string -sender : string -receiver : string -status : string +sendFriendRequest(sender : string, receiver : string) : void +acceptFriendRequest(requestID : string) : void Notification +rejectFriendRequest(requestID : string) : void -notificationID : string -message : string -timestamp : Date -sender : string -receiver : string +sendNotification(message : string, receiver : string) : void +receiveNotification(notificationID : string) : Notification User -username : string -password : string -email : string -friendList : List<User> -courseList : List<Course> -taskList : List<Task> -studyGroupList : List<StudyGroup> **Timetable** +register(username : string, password : string, email : string) : void -userID : string +login(username : string, password : string) : boolean -tasks : List<Task> +updateProfile(name : string, email : string, password : string) : void -timeSlots : Map<Date, Task> +viewTimetable(userID : string) : Timetable +viewFriendTimetable(friendUsername : string) : Timetable Course -courseName : string -subject : string -lectures : List<String> -tutorials : List<String> -labs : List<String> Task -courseID : string -taskID : string +addCourse(courseID : string, courseName : string, subject : string) : void -description : string +removeCourse(courseID : string) : void -deadline : Date +viewCourse(): string ProgressBar -status : boolean -userID : string +addTask(taskID : string, description : string, deadline : Date) : void -completionRate : double +removeTask(taskID : string) : void +markTaskCompleted(taskID : string) : void +updateProgress(userID : string, completionRate : double) : void +displayProgress(userID : string) : double +viewTask(taskID : string) : Task