

Alert
description : String
date : LocalDateTime
getAlert() : String
getDate() : LocalDateTime
editAlert(new desc : String) : void
editDate(new date: LocalDateTime) : void

Calendar
calendarName : String
events ; ArrayList<Event>
alerts : ArrayList<Alert>
series : ArrayList<Series>
months : ArrayList<Month>
day : ArrayList<Day>
getCurrentMonth() : Month
setCurrentMonth(d : LocalDate) : void
addEventsToDays() : void
loadTags(ArrayList<String>) : void
loadAlerts(ArrayList<Alert>) : void
loadMemos(ArrayList<Memo>) : void
loadSeries(ArrayList : String)
addEvent(Event e) : void
createDurationSeries(List<String>) : void
createLinkedSeries(List<String>) : void
deleteEvent(Event e) : void
search(String, Date) : ArrayList<Event>

Event
name : String
startTime : LocalDateTime
endTime : LocalDateTime:
tags : List<String>
alerts : List<Alert>
linkedSeriesNames : List<String>
durationSeriesNames : List<String>
memos : List<Memo>
getStartTime
getName() : String
getTags : List<String>
getAlerts : List<Alert>
getMemos : List<Memo>
getSeries : List<String>
addTag(s : String) : void
removeTag(s : String) : void
addAlert(a : Alert) : void
removeAlert(a : Alert) : void
addMemo(m : Memo) : void
removeMemo(m : Memo) : void
addSeries(seriesName : String) : void
removeSeries(seriesName : String) : void
compareTo(e : Event) : int

EventManager
createEvent(Calendar, name,
startTime, endTime, tags, alerts,
series, duration, endSeriesTime) : void
deleteEvent(Calendar, e : Event) : void

Memo
associatedEvents : List<Event>
associatedMemos: List<Memo>
text : String
idNum : int
getText() : String
getId() : int
addAssociate(e : Event) : void
addAssociate(m : Memo) : void
removeAssociate(e : Event) : void
removeAssociate(m : Memo) : void
editText(s : String) : void
getAssociatedMemos() : List<Memo>
getAssociatedEvents() : List<Event>

Day
date : LocalDate
events : List<Event>
alerts : List<Alert>
name : String
month : String
getDay() : LocalDate
getDayName() : String
getWeekNum() : int
getMonthDayNumber() : String
addEvent(e : Event) : void
getEvents() : List<Event>
compareTo(d : Day) : int

User
username : String
password : String
emailAddress : String
calendars : Array<Calendar>
getUsername() : String
createCalendar(name : String) : void

UserManager
createAccount(username, password) : void
createCalendar() : void
login(username, password) : boolean

Series
series_name : String
set_series_name(s : String) : void

Linked Series
events : ArrayList<Event>
add_events(e : Event) : void

Duration_Series
numSeries : int
startTime : LocalDateTime
endTime : LocalDateTime
frequency : int
events : ArrayList<Event>
getEvents() : ArrayList<Event>
setFrequency(t : int) : void
setNumSeries(num : int) : void
setStartTime(d : LocalDateTime) : void
setEndTime(d : LocalDateTime) : void
addEvent(e : Event) : void

