

# Gestire gli eventi

Bettarello, Mendoza - Progetto SAS Laboratorio 22/23

# Informazioni generali

**Nome caso d'uso:** Gestire gli eventi

**Portata:** Sistema

**Livello:** Obiettivo Utente

**Attore primario:** Organizzatore

**Parti Interessate:** Chef, personale di servizio, cuoco

**Pre-condizioni:** L'attore deve essere autenticato come Organizzatore

**Garanzie di successo o post-condizioni:** L'evento è terminato

## Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1	Compila la scheda per l'evento	Creata la scheda per l'evento
2	Assegna uno Chef alla cucina	Chef assegnato all'evento
3	Effettua modifiche al menù	Modifiche al menù effettuate
<i>Se desidera torna al passo 3 se no prosegue</i>		
4	Assegna il personale ai turni	Personale di servizio assegnato ai turni
<i>Se parte del personale non e' disponibile ritorna al passo 4 se no prosegue</i>		
5	<b>Opzionalmente</b> , assegna un cuoco ad un determinato servizio	Cuoco assegnato per le preparazioni dell'ultimo minuto
6	<b>Opzionalmente</b> , definisce la ricorrenza dell'evento	Ricorrenza dell'evento definita
7	<b>Opzionalmente</b> , si aggiungono eventuali note e documentazione al termine dell'evento	Aggiunte la documentazione e le note riguardanti l'evento svoltosi
<i>Termine del caso d'uso</i>		

### Estensione 1a

#	Attore	Sistema
1a.1	Apri una scheda evento pre-esistente	Aperta per eventuale modifica la scheda di un evento pre-esistente

### Eccezione 1a.1a

#	Attore	Sistema
1a.1a.1	Apri una scheda evento pre-esistente	L'evento è in corso e la scheda non può essere aperta da nessuno
<i>Termine del caso d'uso</i>		

### Estensione 1b

#	Attore	Sistema
1b.1	Elimina un evento esistente	Eliminato un evento esistente
<i>Termine del caso d'uso</i>		

### Eccezione 1b.1a

#	Attore	Sistema
1b.1a.1	Elimina un evento esistente	L'evento è in corso e non può essere eliminato
<i>Termine del caso d'uso</i>		

### Estensione 1c

#	Attore	Sistema
1c.1	Annulla un evento esistente	Annullato un evento esistente

<i>Termine del caso d'uso</i>
-------------------------------

Eccezione 1c.1a

#	Attore	Sistema
1c.1a.1	Elimina un evento esistente	L'evento è in corso e non può essere annullato
<i>Termine del caso d'uso</i>		

Estensione 6a

#	Attore	Sistema
6a.1	Modifica la ricorrenza di un evento pre-esistente	Aperta per modifica la scheda di un evento ricorrente pre-esistente
<i>Termine del caso d'uso</i>		

Eccezione 6a.1a

#	Attore	Sistema
6a.1a.1	Modifica la ricorrenza di un evento pre-esistente	La ricorrenza è in corso non può essere modificata
<i>Termine del caso d'uso</i>		

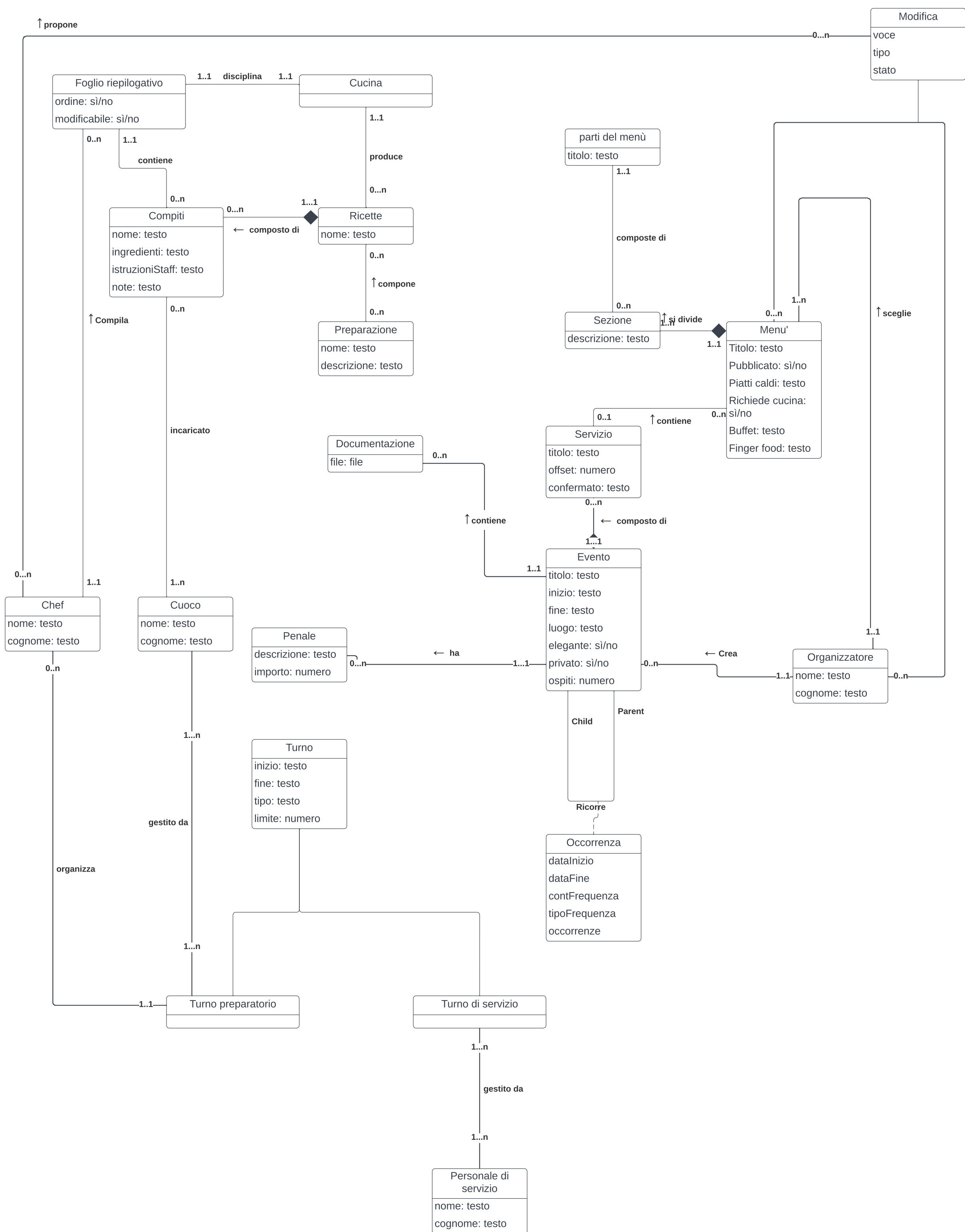
Estensione 6b

#	Attore	Sistema
6b.1	Elimina una ricorrenza di un evento esistente	Eliminata la ricorrenza di un evento esistente

## Eccezione 6b.1a

#	Attore	Sistema
6b.1a.1	Elimina una ricorrenza di un evento esistente	La ricorrenza è in corso e non può essere eliminata
<i>Termine del caso d'uso</i>		

## Modello di dominio

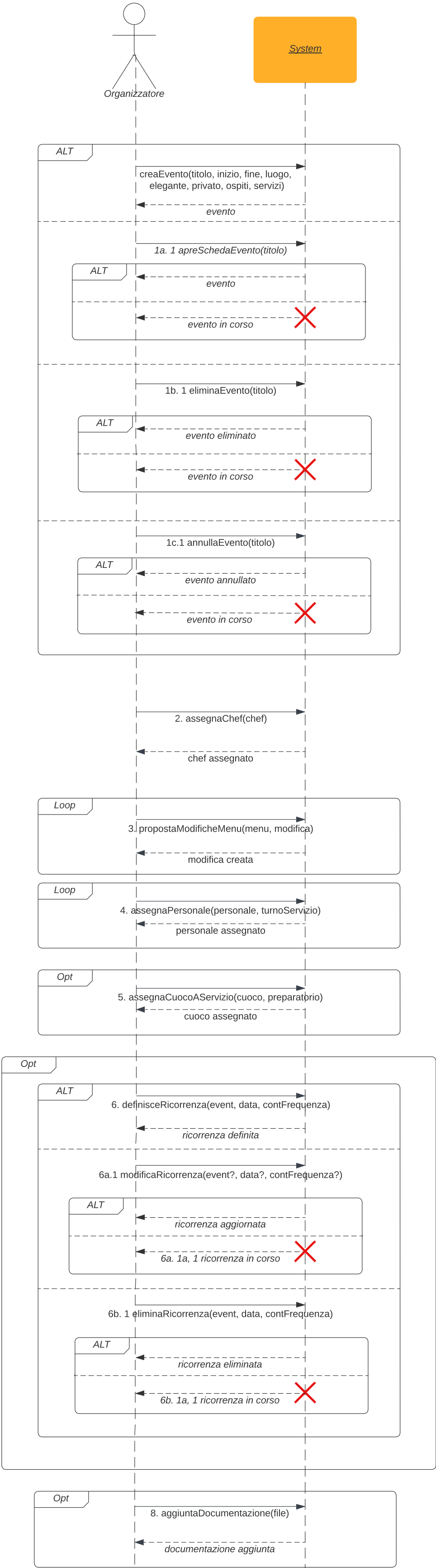




## Diagramma di sequenza di sistema

SSD Gestire gli eventi

Massimiliano Bettarello, Massimo Mendoza,, | February 3, 2024



# Modello di dominio

# Contratti

**Pre-condizione generale:** l'attore è identificato con un'istanza *or* di Organizzatore

**1. creaEvento( titolo : testo, inizio: testo, fine: testo, luogo: testo, elegante: booleano, privato: booleano, ospiti: numero, servizi: Servizio..\* )**

**pre-condizioni:**

- *L'Organizzatore or è stato assegnato a un evento*

**post-condizioni:**

- è stata creata un'istanza *e* di Evento
- *e.titolo* = titolo
- *e.inizio* = inizio
- *e.fine* = fine
- *e.luogo* = luogo
- *e.elegante* = elegante
- *e.privato* = privato
- *e.ospiti* = ospiti
- *or* è proprietario di *e*
- Per ogni elemento serv di servizi viene creata un'istanza *s* di Servizio ed viene associata ad *e*

**2. assegnaChef ( chef : Chef )**

**pre-condizioni:**

- è in corso la definizione di una evento *e*
- non esiste un *e'* evento in cui *e'.inizio* = *e.inizio* dove chef è assegnato a *e'*

**post-condizioni:**

- chef è assegnato ad *e*

### **3. propostaModificheMenu ( menu: Menu, modifica: Modifica...\* )**

#### **pre-condizioni:**

- esiste un'istanza *m* di menu tale che menu = *m*;

#### **post-condizioni:**

- è creata un'istanza della modifica chiamata *mod*
- L'istanza *mod* è associata a *m*

### **4. assegnaPersonale ( personale : Personale...\*, turnoServizio: Turno)**

#### **pre-condizioni:**

- è in corso la definizione di un evento *e*
- esiste un'istanza *sse* di Turno di servizio dove turnoServizio = *sse*

#### **post-condizioni:**

- personale è assegnato a *sse*

### **5. assegnaCuocoAServizio ( cuoco : Personale, preparatorio: Turn)**

#### **pre-condizioni:**

- è in corso la definizione di una Evento *e*
- esiste un'istanza *sp* di Turno preparatorio dove preparatorio= *sp*

#### **post-condizioni:**

- cuoco è assegnato a preparatorio

## **6. definisceRicorrenza ( event: Evento, data: testo, contFrequenza: numero )**

### **pre-condizioni:**

- L'Organizzatore *or* è stato assegnato a un evento

### **post-condizioni:**

- è stata creata un'istanza *r* di Ricorrenza
- *r.event* = event
- *r.data* = data
- *r.contFrequenza* = contFrequenza

## **7. aggiuntaDocumentazione ( file: file)**

### **pre-condizioni:**

- è in corso la definizione di una evento *e*
- se l'orario attuale - *e.inizio* è maggiore di *s.fineOffset*

### **post-condizioni:**

- è stata creata un'istanza *d* di Documentazione
- *d.file* = file

# Contratti delle estensioni

## 1a. apreSchedaEvento ( titolo: testo)

### pre-condizioni:

- *or* deve essere proprietario di evento
- la scheda evento non è in uso

## 1b. eliminaEvento ( titolo: testo)

### pre-condizioni:

- *or* deve essere proprietario di evento
- la scheda evento non è in uso

### post-condizioni:

- Se *or* è proprietario di evento e evento non è in uso:
- evento è eliminata.

## 1c annullaEvento (evento : evento)

### pre-condizioni:

- *or* deve essere proprietario di evento
- la scheda evento non è in uso

### post-condizioni:

- evento è annullato.

## 6a. modificaRicorrenza ( event?: Evento, data? : data, contFrequenza? : numero )

### pre-condizioni:

- è in corso la definizione di una ricorrenza *r*

### post-condizioni:

- [ se event è specificato ]: *r.event* = event
- [ se data è specificato ]: *r.data* = data
- [ se contFrequenza è specificato ]: *r.contFrequenza* = contFrequenza

**6b. eliminaRicorrenza (event: Evento, data: testo, contFrequenza: numero )**

**pre-condizioni:**

- è in corso la definizione di una ricorrenza *r*

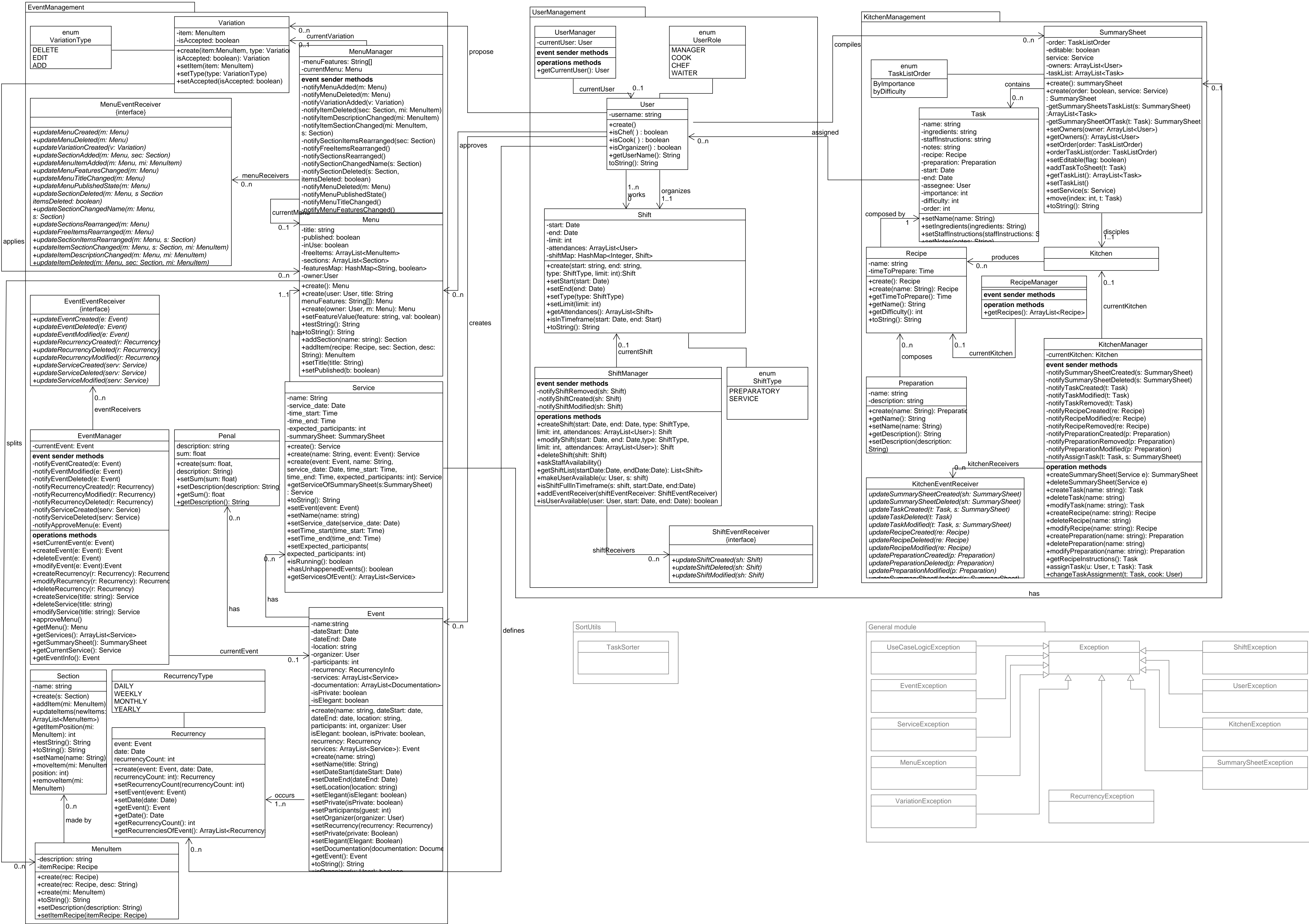
**post-condizioni:**

- *r.evento*, *r.data*, *r.contFrequenza* sono eliminati dall'oggetto *r*

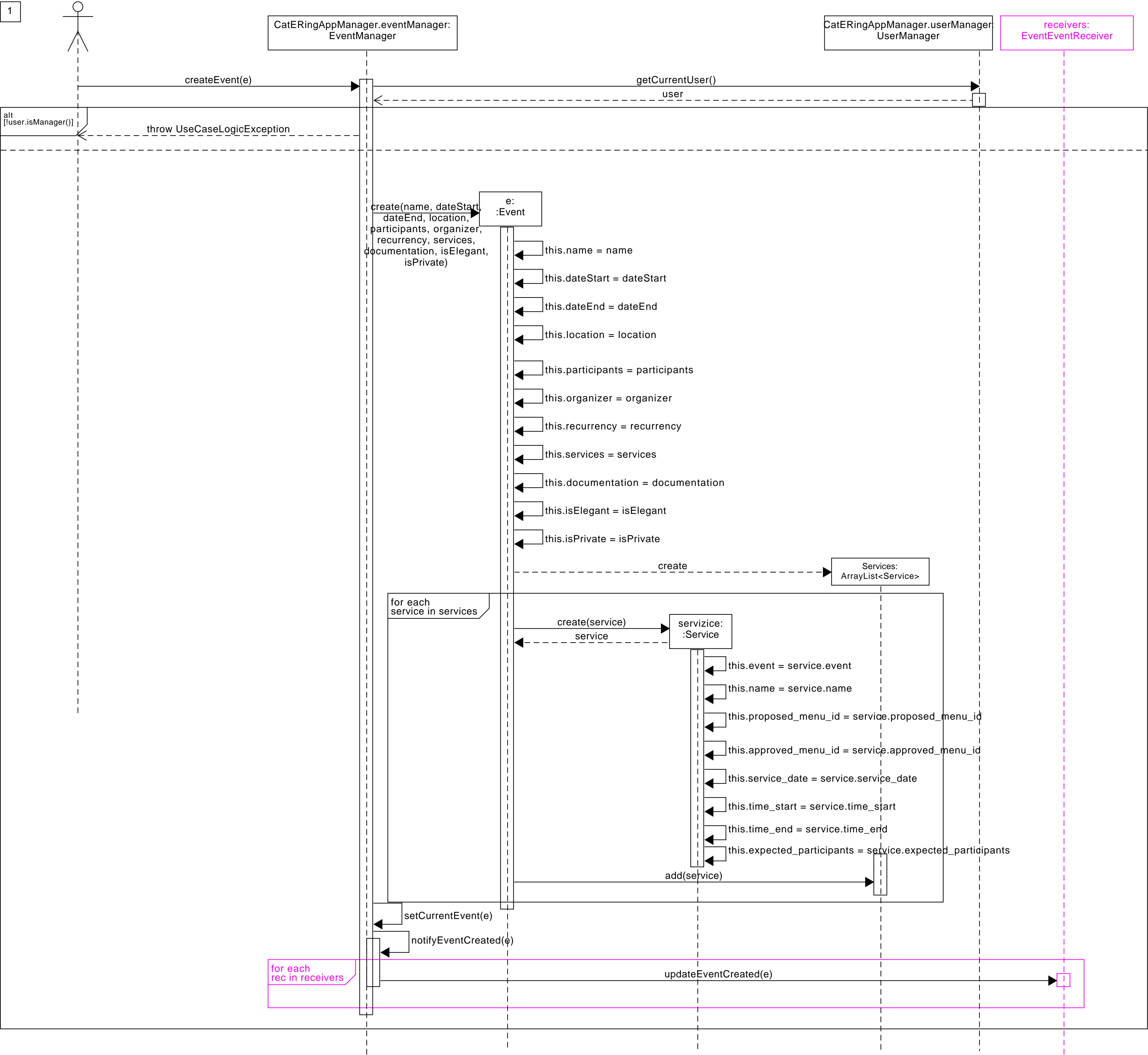


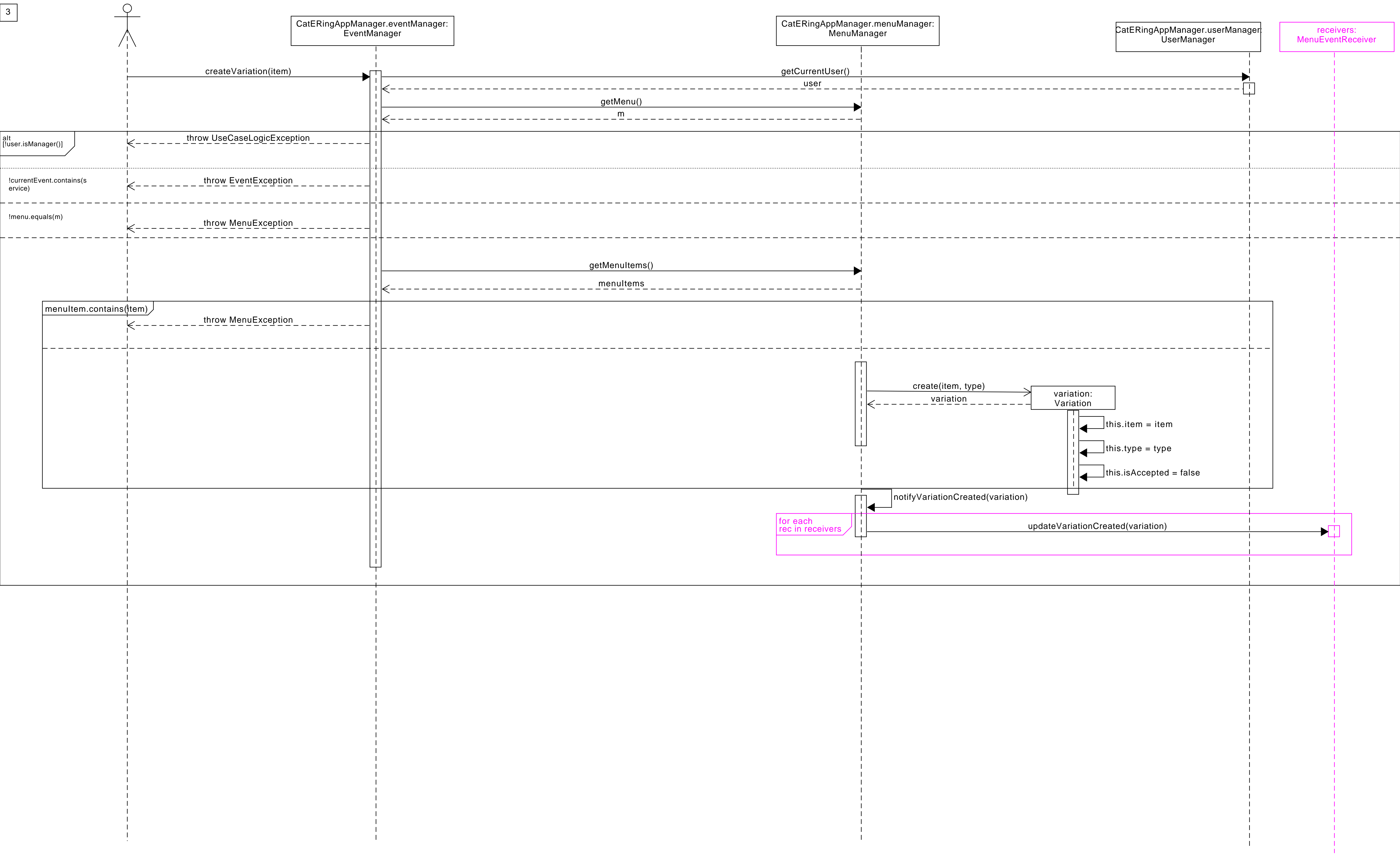
# Design Class Diagram

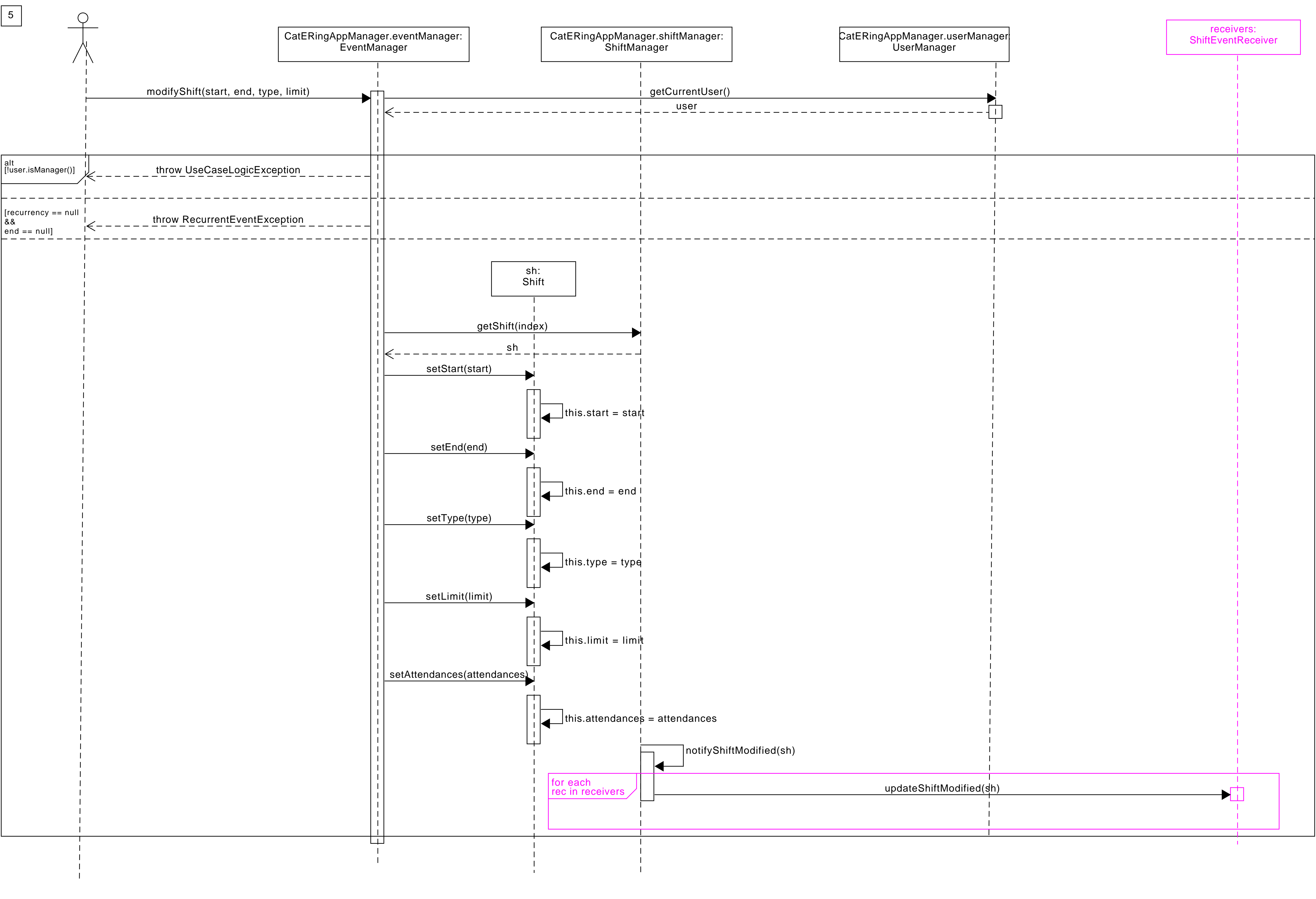
Design Class Diagram (DCD)

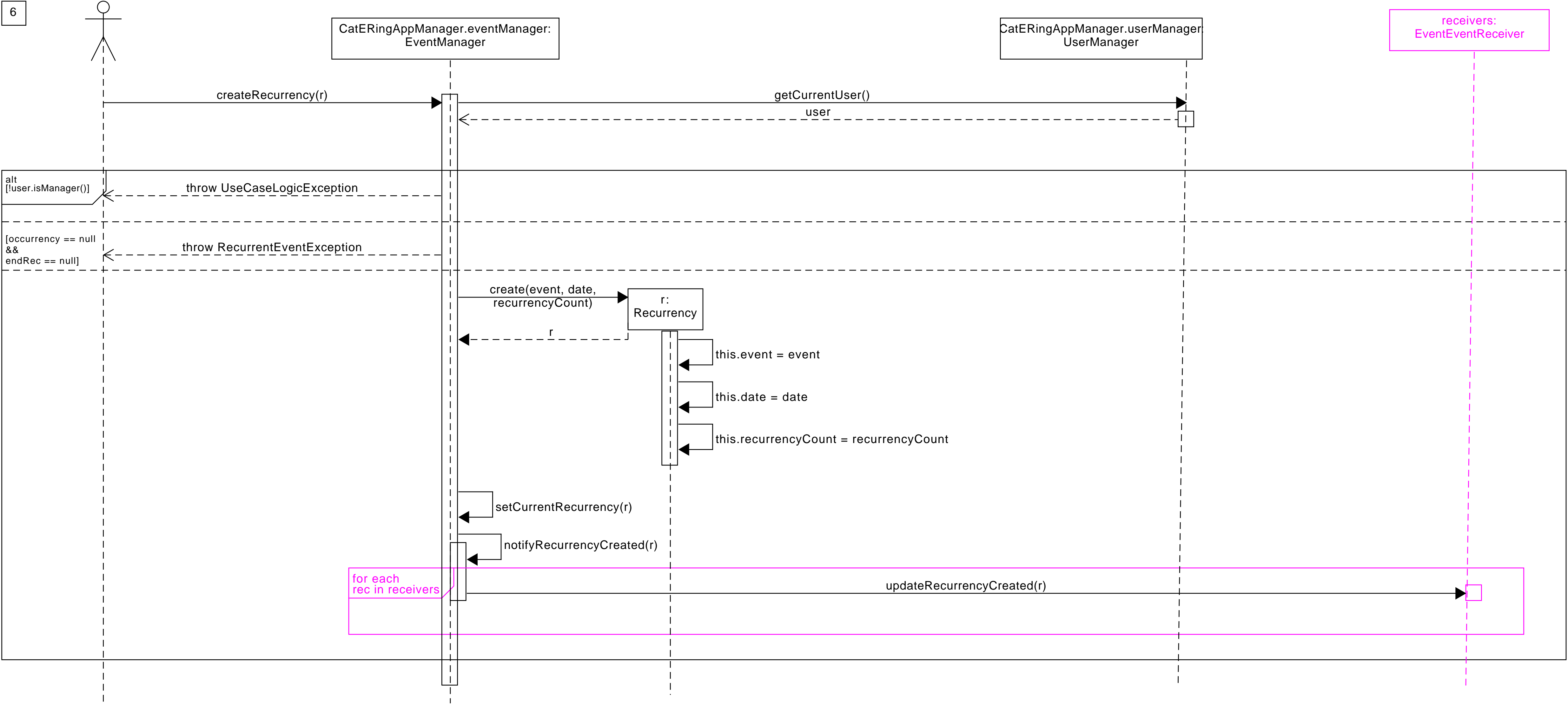


# System Sequence Diagram









6a

