

# **Allegato Tecnico**

## **UC "Gestire Eventi"**

### **Analisi dei requisiti**

Michele Colombino, Lorenzo Favaro, Sofiane El Marhani  
Sviluppo delle applicazioni software  
AA 2018-19

# Gestire eventi

## Informazioni generali

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

**Portata** : Sistema

**Livello** : Obiettivo utente

**Attore primario** : Organizzatore

**Parti Interessate** : Chef, Cuoco, Personale di servizio

**Pre-condizioni** :

- L'attore deve essere autenticato come organizzatore
- La richiesta di organizzazione dell'evento dev'essere assegnata all'attore

**Garanzie di successo o post-condizioni** :

- L'evento risulta assegnato all'attore dopo la data dell'evento
- L'evento non risulta "Annullato" o "Rifiutato"

## Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1	Crea scheda evento	Registra la nuova scheda evento assegnando l'evento all'attore
2	Annota data, location, numero previsto di partecipanti [opzionalmente allestimento, tipo di servizio, tipologia]	Registra le informazioni sulla scheda evento
	Opzionalmente salta al passo 4	
3	Sceglie chef	Aggiorna scheda evento e assegna l'evento allo chef
4	Opzionalmente, consulta menu deciso da chef	Fornisce menu'
5	Sceglie membro del personale [opzionalmente indicando ruolo]	Aggiorna scheda evento e assegna il membro scelto all'evento
	Ripete 5 finchè non soddisfatto	
	Termina il caso d'uso	

## Estensione 1a: Apre scheda evento

#	Attore	Sistema
1a.1	Apre scheda evento esistente	Mostra scheda evento

## Estensione (2-5)a : Chiude evento

#	Attore	Sistema
(2-5)a.1	Segna evento come terminato	Mostra scheda evento
(2-5)a.2	[Opzionalmente] Segna note per eventi successivi	Aggiorna scheda evento
	Termina il caso d'uso	

## Estensione (2-5)b : Annulla evento

#	Attore	Sistema
(2-5)b.1	Annulla evento	Segna evento come "Annullato" e rimuove assegnazioni
	Termina il caso d'uso	

## Estensione 2a: Rimanda evento

#	Attore	Sistema
2a.1	Modifica data evento	Aggiorna scheda evento

## Eccezione (2a.1)a: data errata

#	Attore	Sistema
(2a.1)a.1	Modifica data evento	La data inserita è minore della data corrente
	Termina il caso d'uso	

## Estensione 2b: Modifica attributi evento

#	Attore	Sistema
2b.1	Modifica attributi dell'evento	Aggiorna scheda evento
	<i>Opzionalmente, salta al passo 4</i>	

### Eccezione (2b.1)a: lavori iniziati

#	Attore	Sistema
(2b.1)a. 1	Modifica attributi dell'evento	I lavori sono già iniziati

### Eccezione (2b.1)b: troppi partecipanti

#	Attore	Sistema
(2b.1)b. 1	Modifica attributi dell'evento	Il numero di partecipanti indicato non rientra nel range del 30% di variazione
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

## Estensione 3a: Modifica *Chef*

#	Attore	Sistema
3a.1	Modifica chef	Sovrascrive il nuovo chef nella scheda evento assegnandolo all'evento; rimuove l'assegnazione all'evento allo chef precedente
	<i>Opzionalmente, salta al passo 4</i>	

### **Eccezione (3a.1)a: chef non è disponibile**

#	Attore	Sistema
<b>(3a.1)a.1</b>	Modifica chef	Lo chef deciso non è disponibile nella data selezionata

### **Eccezione 3a : chef non è disponibile**

#	Attore	Sistema
<b>3a.1</b>	sceglie chef	Lo chef deciso non è disponibile nella data selezionata

### **Estensione 4a: Conferma menu'**

#	Attore	Sistema
<b>4a.1</b>	Conferma menù dello chef	Cambia stato evento a "in corso"

### **Estensione 4b: Rifiuta menu'**

#	Attore	Sistema
<b>4b.1</b>	Rifiuta menu` dello chef	il menu deciso non è più in uso nell'evento corrente

### **Estensione 5a: Rimuovi membro del Personale**

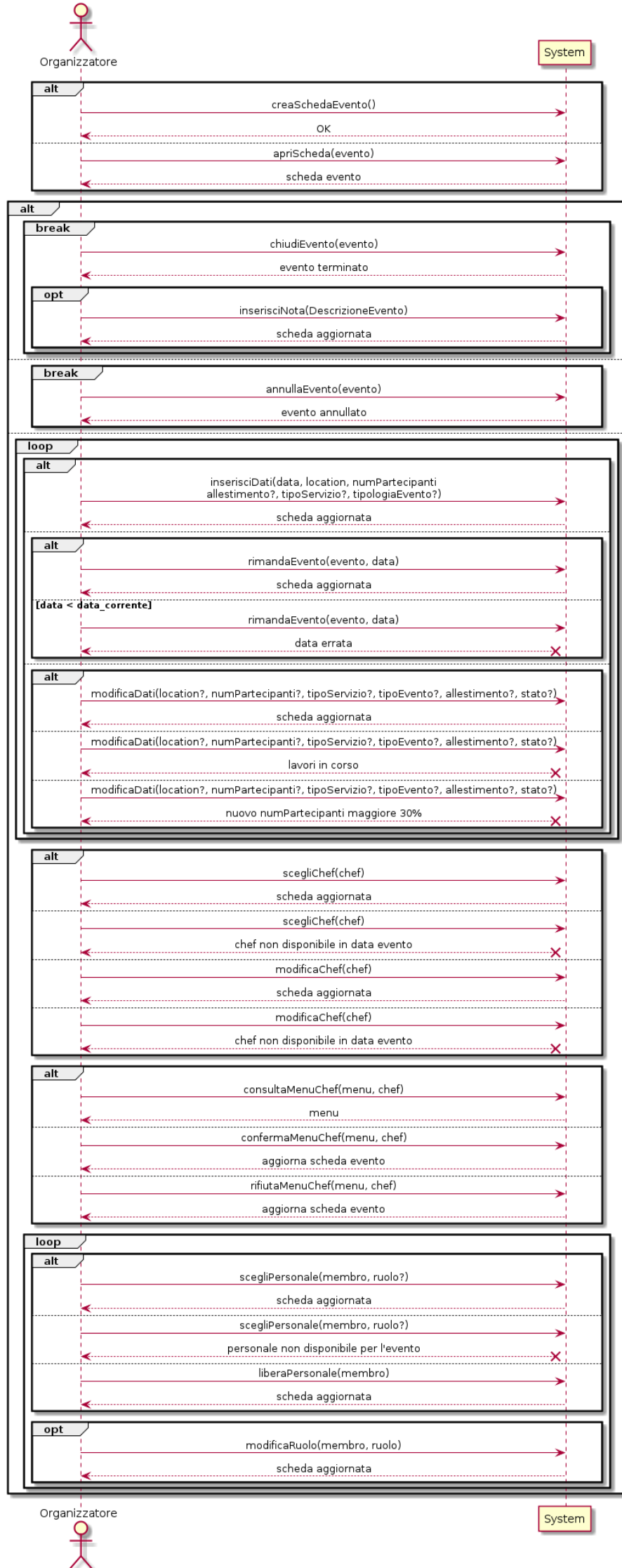
#	Attore	Sistema
<b>5a.1</b>	Elimina membro del personale	Aggiorna la scheda e rimuove l'assegnazione all'evento al membro eliminato

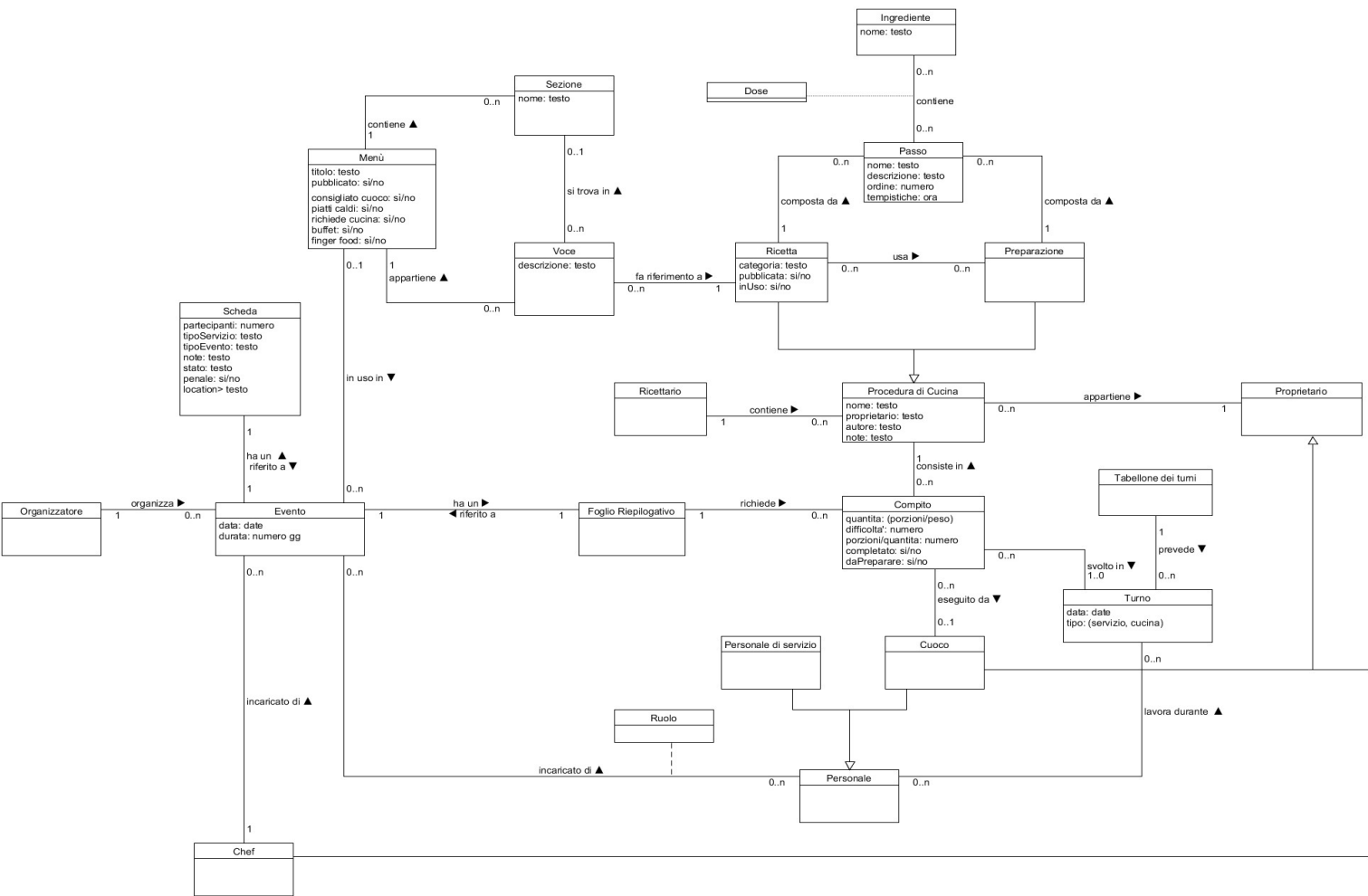
## Estensione 5b: Modifica ruolo *Personale*

#	Attore	Sistema
5b.1	[Opzionalmente] Modifica il ruolo di un membro del personale	Sovrascrive il nuovo membro nella scheda evento assegnandolo all'evento; rimuove l'assegnazione all'evento al membro precedente

## Eccezione 5a: membro non disponibile

#	Attore	Sistema
5a.1	Sceglie membro del personale [opzionalmente indicando il ruolo]	Il nuovo membro selezionato non è disponibile per l'evento
	<i>Ripete 4a finchè il membro selezionato non è disponibile per l'evento</i>	







# Contratti - Gestire Eventi

## Pre-condizioni generali:

- L'attore è identificato con un'istanza *org* di Organizzatore

## 1 - creaSchedaEvento()

### Pre-condizioni:

- esiste un'istanza *evento* di Evento e *org* **organizza** *evento*

### Post-condizioni:

- è stata creata un'istanza *s* di SchedaEvento
- *s* è **riferito a** *evento*
  - *s.stato* = "creato"

## 1a - apriSchedaEvento(evento:Evento)

### Pre-condizioni:

- esiste un'istanza *s* di SchedaEvento tale che *s* è **riferito a** evento e *org* **organizza** evento

### Post-condizioni:

## (2-5)a - chiudiEvento(note:Testo)

### Pre-condizioni:

- è in corso la gestione dell'evento *ev* tale che *org* **organizza** *ev*
- esiste un'istanza *s* di SchedaEvento **riferita\_a** Evento *ev*

### Post-condizioni:

- *s.stato* = "terminato"
- *s.note* = note

## **(2-5)b - annullaEvento(evento:Evento)**

### **Pre-condizioni:**

- è in corso la gestione dell'evento evento
- esiste un'istanza *s* di SchedaEvento **riferita\_a** evento

### **Post-condizioni:**

- *s.stato* = "annullato"
- è eliminato ogni Personale *pers* **incaricato\_di** evento
- è eliminato Chef *ch* **incaricato\_di** evento
- è eliminato Foglio Riepilogativo *foglio* **riferito\_a** evento

## **2 - inserisciDati (data?: testo, location?: testo, numPartecipanti?: numero, tipoServizio?: testo, tipoEvento?: testo, allestimento?: testo)**

### **Pre-condizioni:**

- è in corso la gestione dell'evento *ev* tale che *org* **organizza** *ev*
- esiste un'istanza *s* di SchedaEvento **riferita\_a** Evento *ev*
- *s.stato* = "creato"

### **Post-condizioni:**

- [*s.data* = data]
- [*s.location* = location]
- [*s.numPartecipanti* = numPartecipanti]
- [*s.tipoServizio* = tipoServizio]
- [*s.tipoEvento* = tipoEvento]
- [*s.allestimento* = allestimento]

## 2a - rimandaEvento(evento:Evento, data: Testo)

### Pre-condizioni:

- è in corso la gestione dell'evento evento
- esiste un'istanza *s* di SchedaEvento **riferita\_a** evento
- *s.stato* = "creato"

### Post-condizioni:

- evento.data = data
- per ogni Personale *pers* **incaricato\_di** evento
  - se esiste *pers* **lavora\_durante** Turno *t* avente *t.data*=data
    - è eliminato *pers* **incaricato\_di** evento
- se esiste *ch* **incaricato\_di** Evento evento avente evento.data = data
  - è eliminato *ch* **incaricato\_di** evento

## 2b - modificaAttributi(location?: testo, numPartecipanti?: numero, tipoServizio?: testo, tipoEvento?: testo, allestimento?: testo, stato: testo)

### Pre-condizioni:

- è in corso la gestione dell'evento *ev* tale che *org* **organizza** *ev*
- esiste un'istanza *s* di SchedaEvento **riferita\_a** Evento *ev*
- *s.stato* = "creato"

### Post-condizioni:

- [*s.location* = location]
- [*s.numPartecipanti* = numPartecipanti]
- [*s.tipoServizio* = tipoServizio]
- [*s.tipoEvento* = tipoEvento]
- [*s.allestimento* = allestimento]
- [*s.stato* = stato]

## 3 - scegliChef(chef: Chef)

### Pre-condizioni:

- è in corso la gestione dell'Evento *ev* tale che *org* **organizza** *ev*
- esiste un'istanza *s* di SchedaEvento **riferita\_a** Evento *ev*
- *chef* *disponibile* in *ev.data*

### Post-condizioni:

- *chef* **incaricato\_di** *e*

### 3a - modificaChef(chef: Chef)

#### Pre-condizioni:

- è in corso la gestione dell'evento *ev* tale che *org organizza ev*
- esiste già un'altra istanza *ch* di Chef assegnato all'evento *ev*
- chef *disponibile in ev.data*

#### Post-condizioni:

- è eliminato *ch incaricato\_di e*
- chef *incaricato\_di e*

### 4 - consultaMenuChef(chef:Chef, menu:Menu)

#### Pre-condizioni:

- è in corso la gestione dell'evento *ev* tale che *org organizza ev* e chef *è incaricato di ev* e chef *è proprietario di menu*

#### Post-condizioni:

### 4a - confermaMenuChef(chef:Chef, menu:Menu)

#### Pre-condizioni:

- è in corso la gestione dell'evento *ev* tale che *org organizza ev* e chef *è incaricato di ev* e chef *è proprietario di menu*
- esiste un'istanza *s* di SchedaEvento *riferita\_a ev*

#### Post-condizioni:

- menu *in\_uso\_in ev*
- *s.stato* = "in uso"

### 4b - rifiutaMenuChef(chef:Chef, menu:Menu)

#### Pre-condizioni:

- è in corso la gestione dell'evento *ev* tale che *org organizza ev* e chef *è incaricato di ev* e chef *è proprietario di menu* e menu *in\_uso\_in ev*

#### Post-condizioni:

- è eliminato menu *in\_uso\_in ev*

## 5 - scegliPersonale(membro: Personale, ruolo?: testo)

### Pre-condizioni:

- è in corso la gestione dell'Evento *e* tale che *org* **organizza** *e*
- esiste un'istanza *s* di SchedaEvento **riferita\_a** Evento *e*

### Post-condizioni:

- membro **incaricato\_di** evento
- [*se specificato*] membro **svolge** ruolo

## 5a- rimuoviPersonale (personale: Personale)

### Pre-condizioni:

- è in corso la gestione dell'Evento *e* tale che *org* **organizza** *e*
- personale **incaricato\_di** *e*

### Post-condizioni:

- è eliminato personale **incaricato\_di** *e*

## 5b -modificaRuolo(membro:Personale, ruolo: Ruolo)

### Pre-condizioni:

- è in corso la gestione dell'Evento *e* tale che *org* **organizza** *e*
- *ruolo* si riferisce a Evento *e*

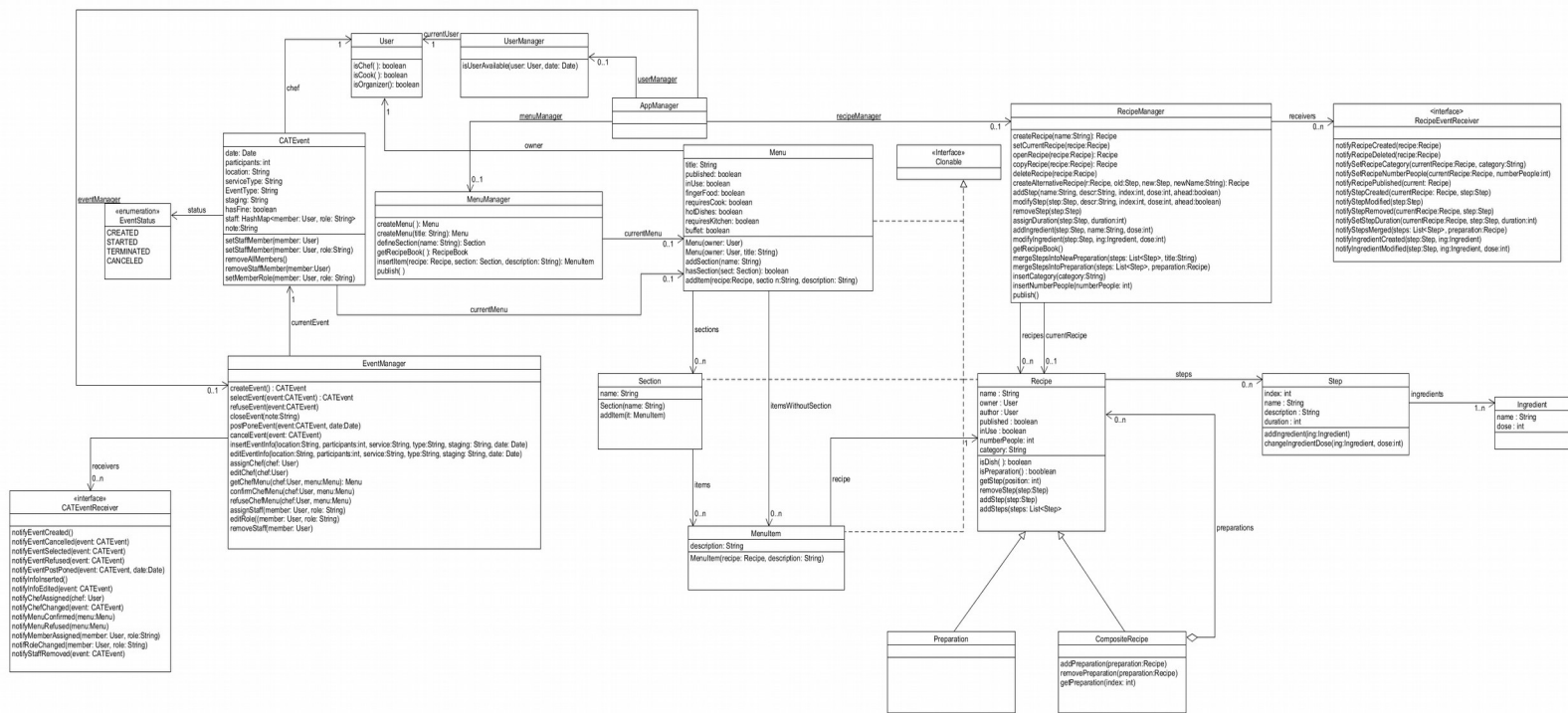
### Post-condizioni:

- membro **svolge** ruolo

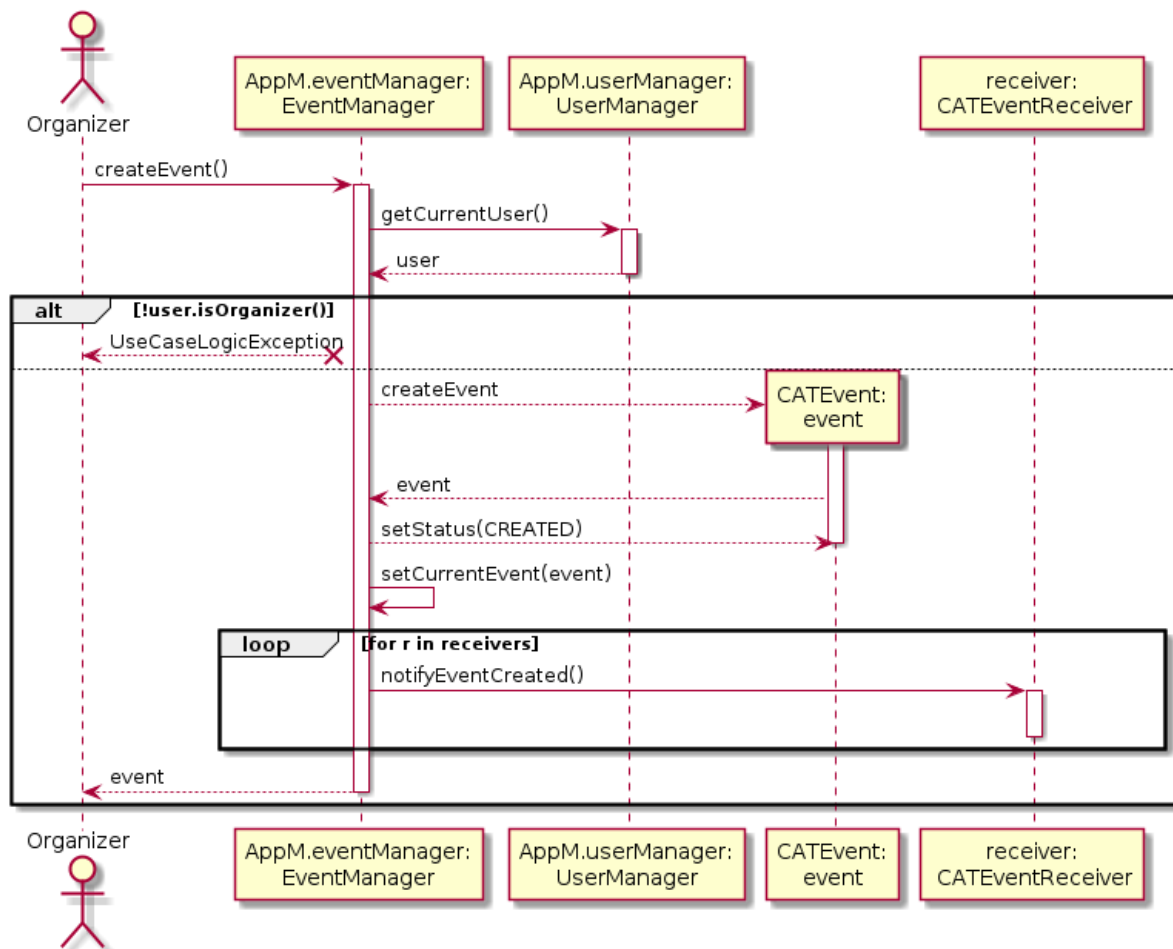
# **Allegato Tecnico**

## **UC "Gestire Eventi"**

### **Progettazione**

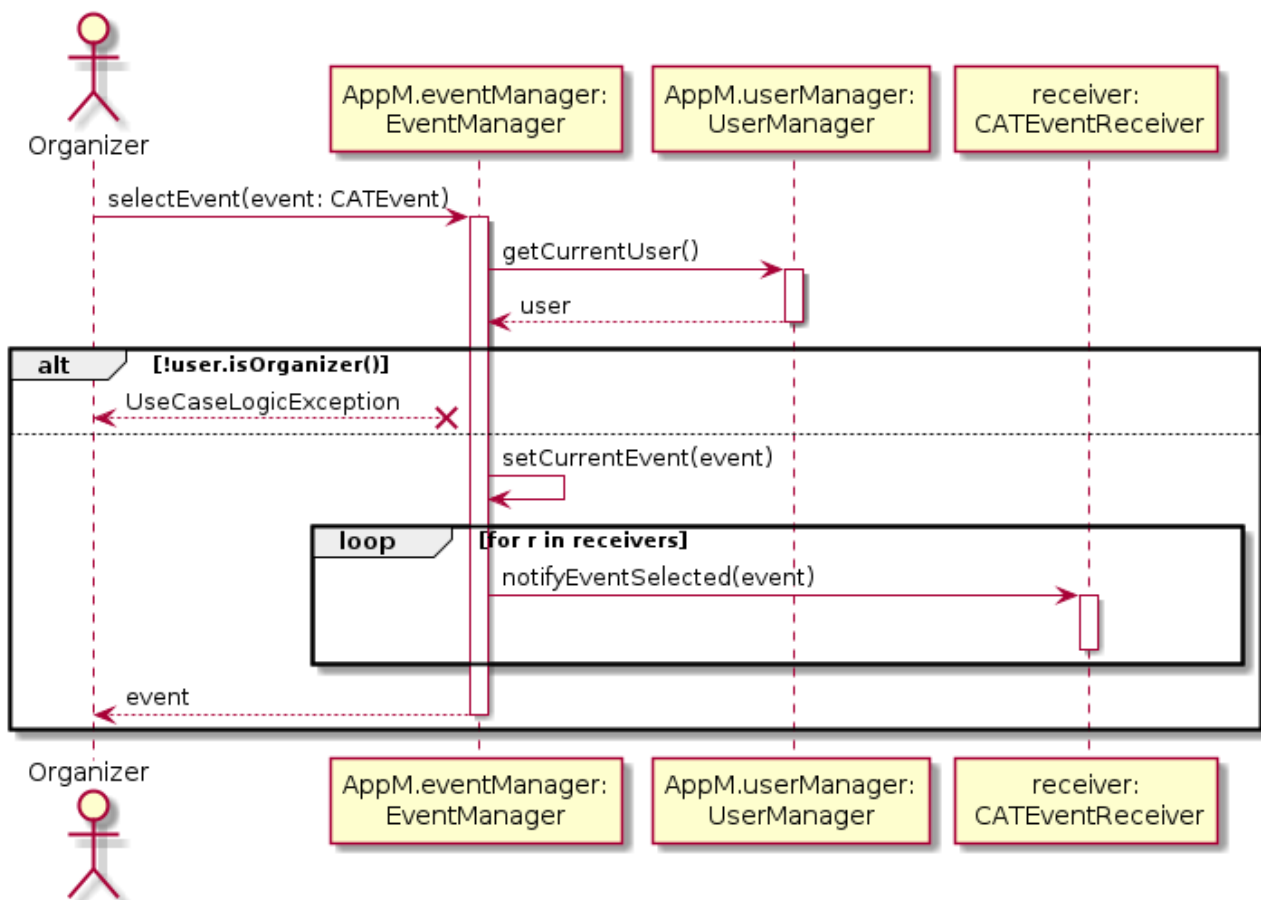


## DSD - 1 - Create Event

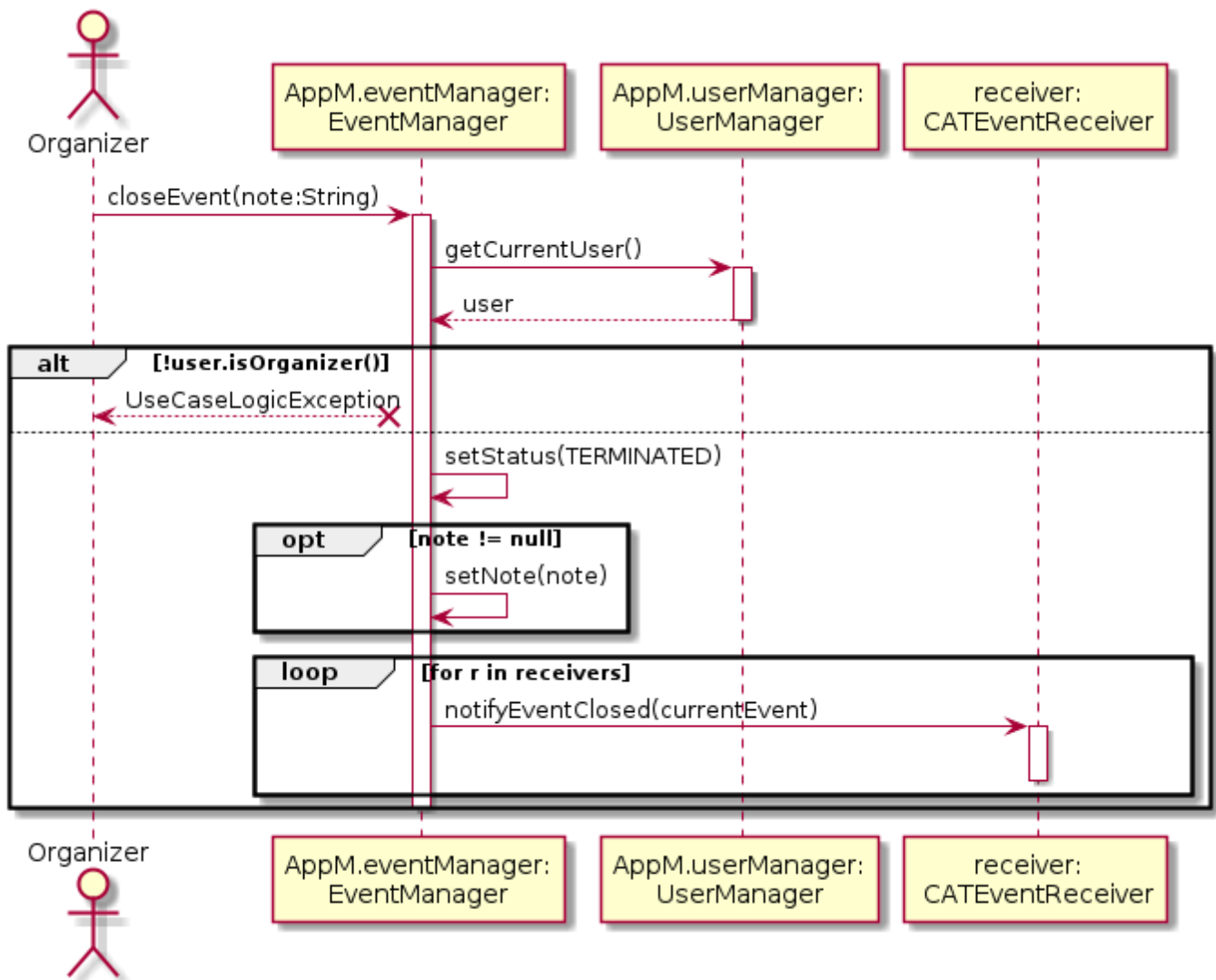




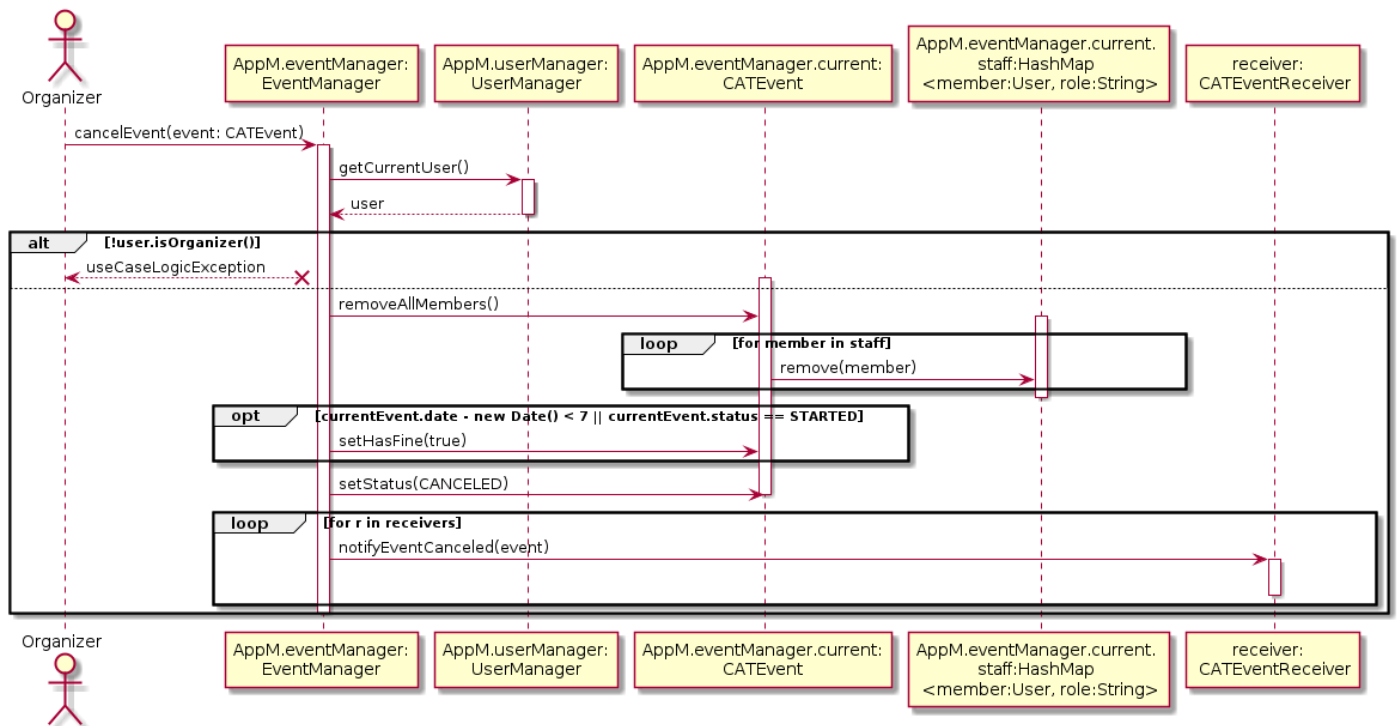
## DSD - 1a - Select Event



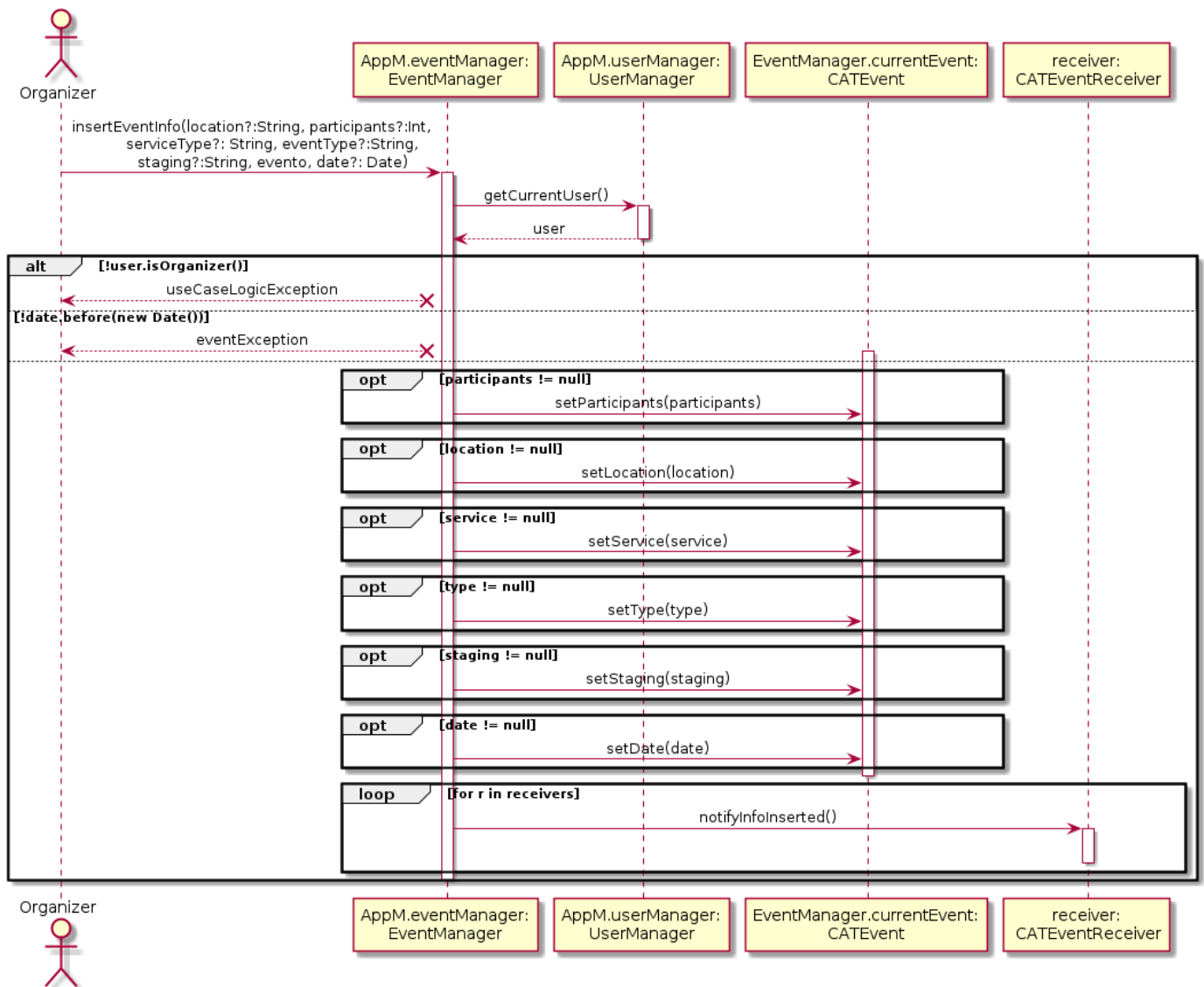
## DSD - (2-5)a - Close Event



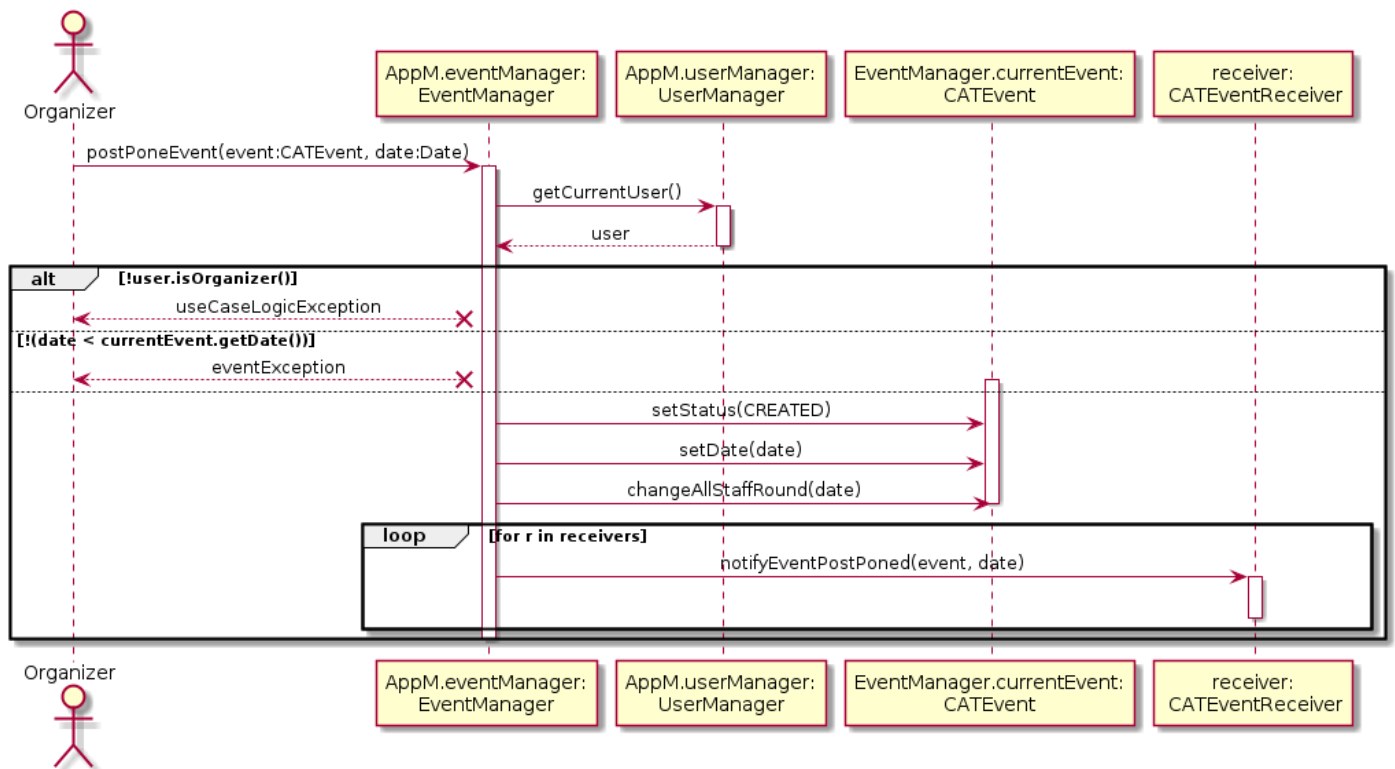
## DSD - (2-5)b - Cancel Event



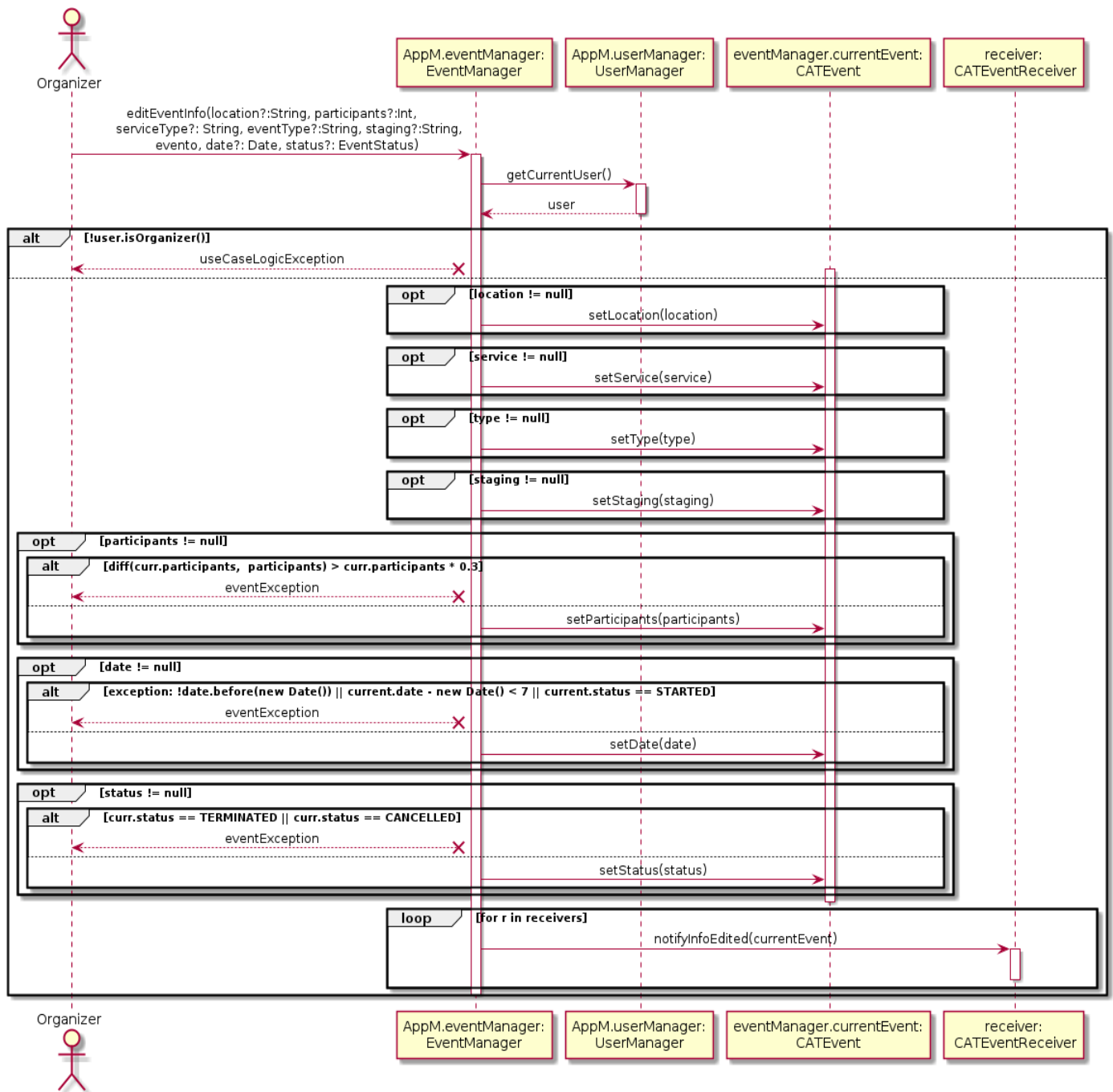
## DSD - 2 - Insert Event Info



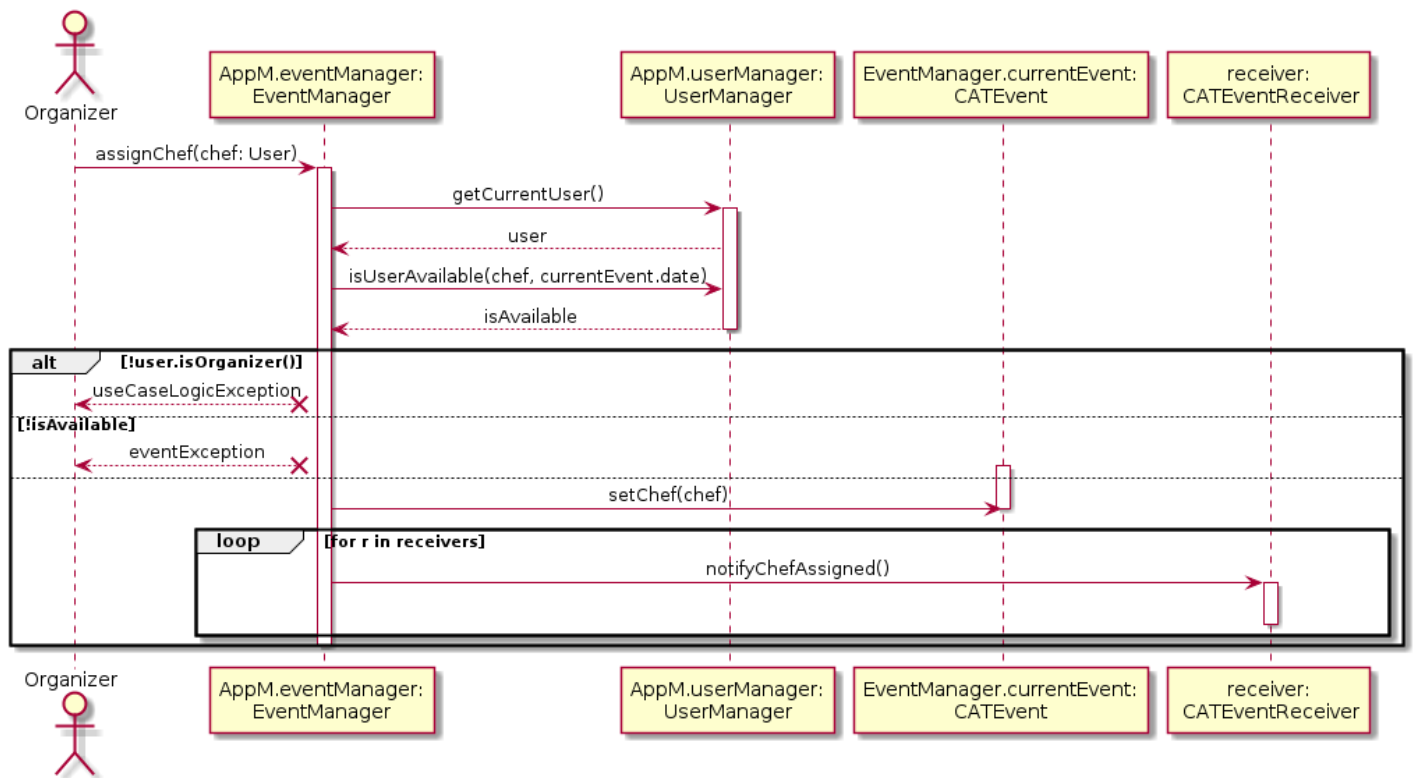
## DSD - 2a - Postpone Event



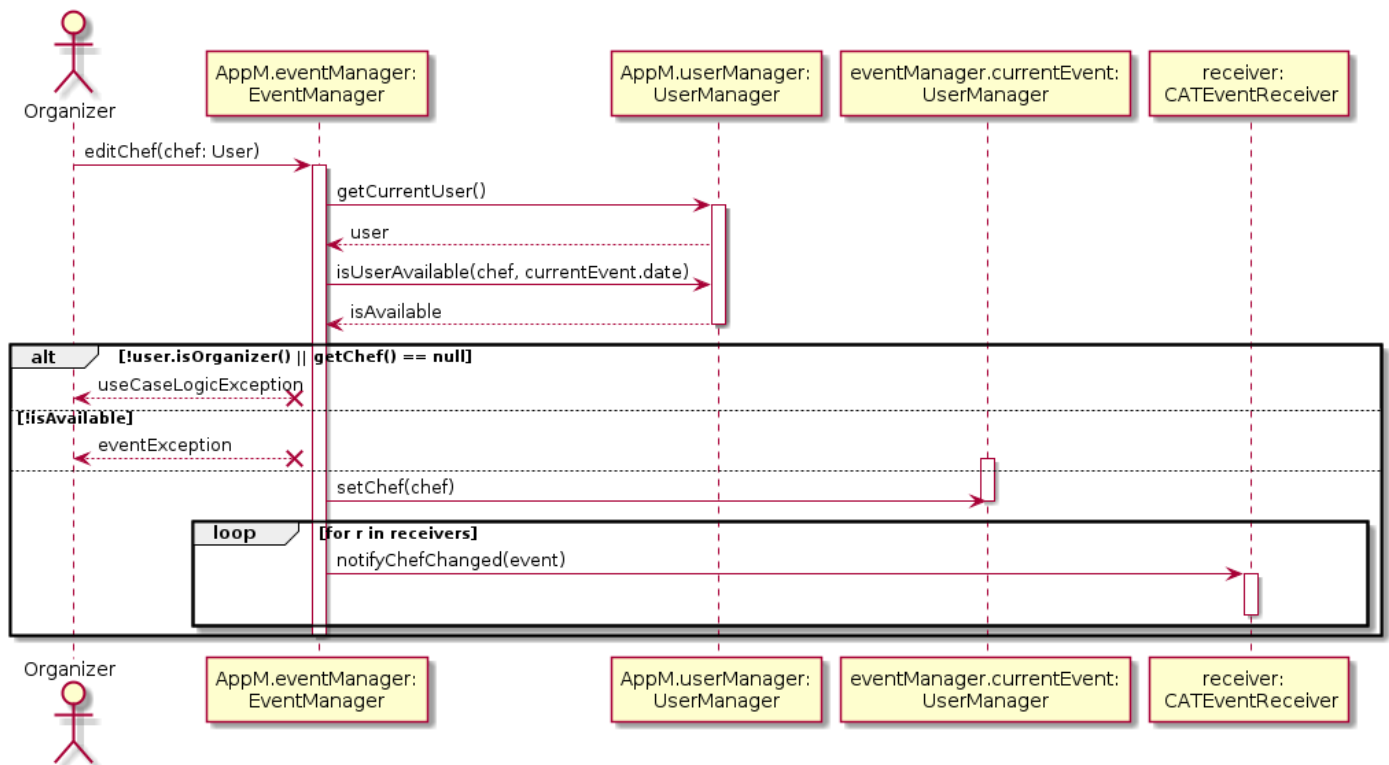
## DSD - 2b - Edit Event Info



### DSD - 3 - Assign Chef

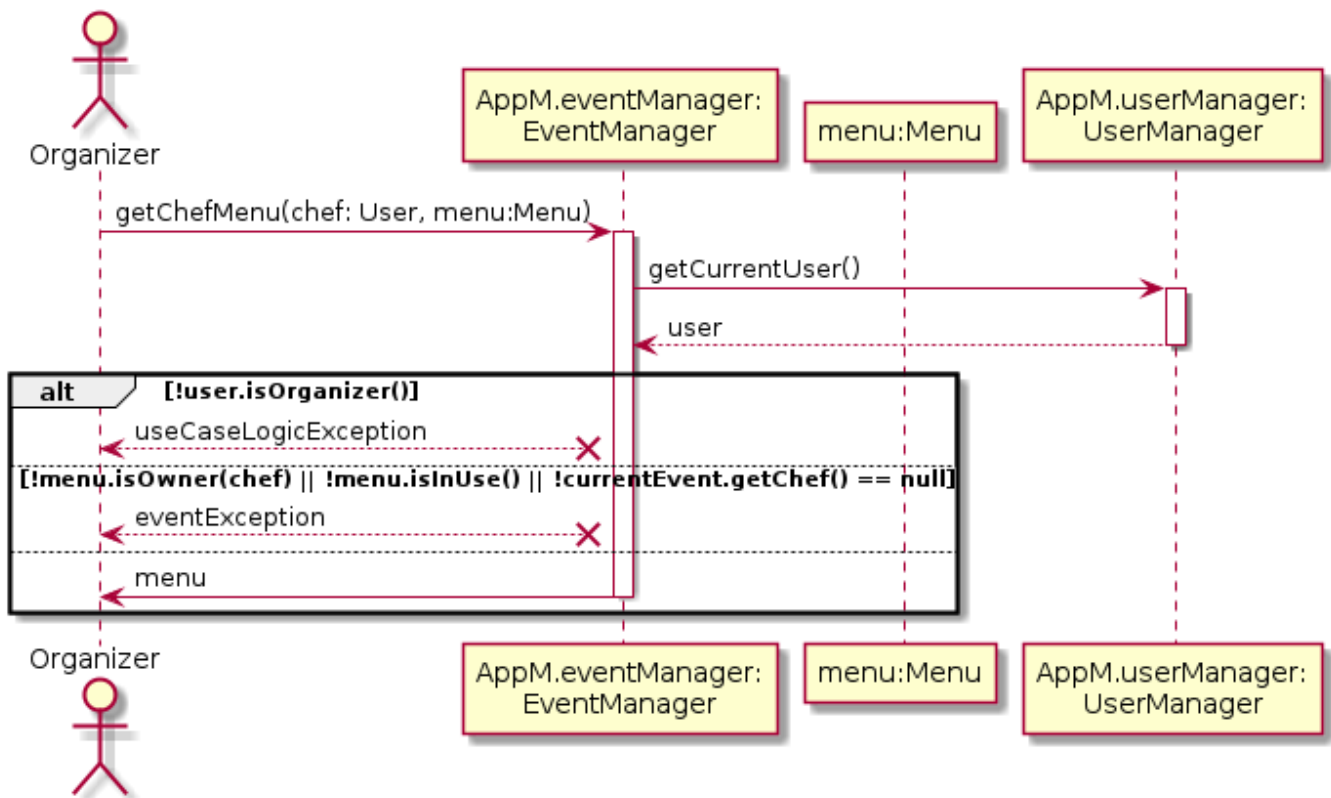


## DSD - 3a - Edit Chef

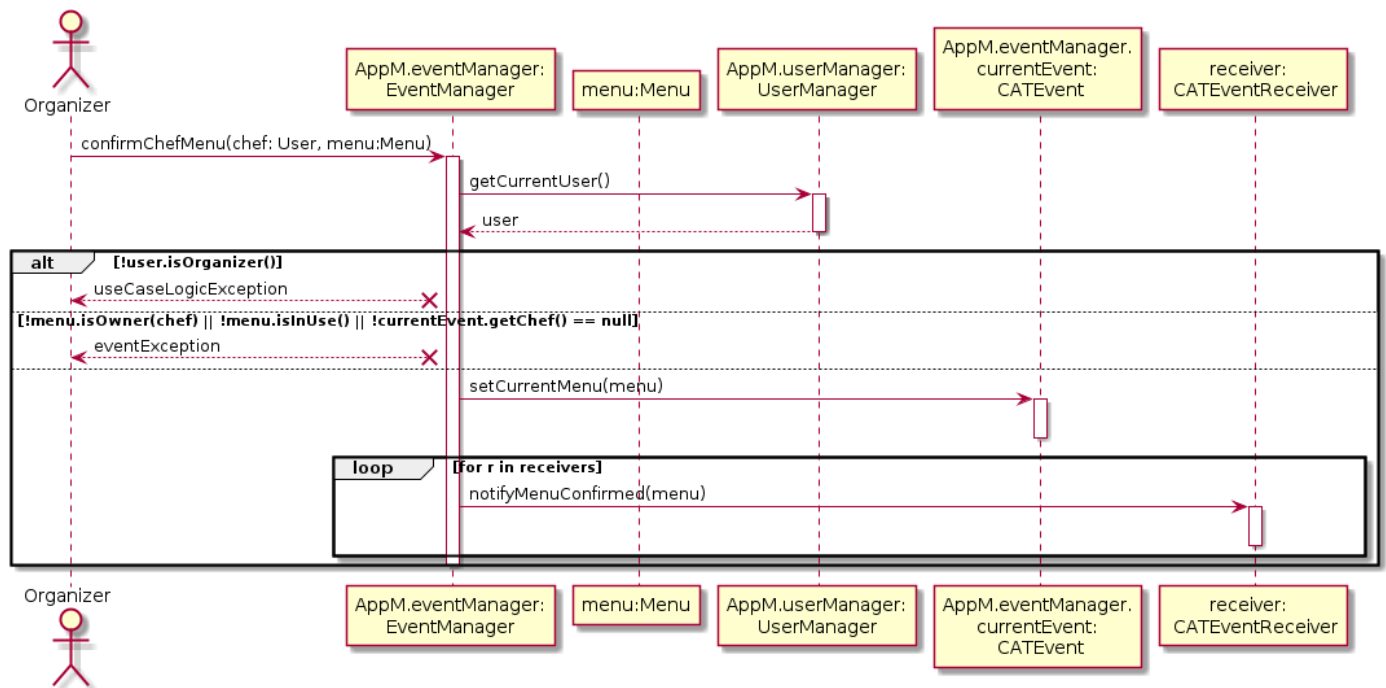




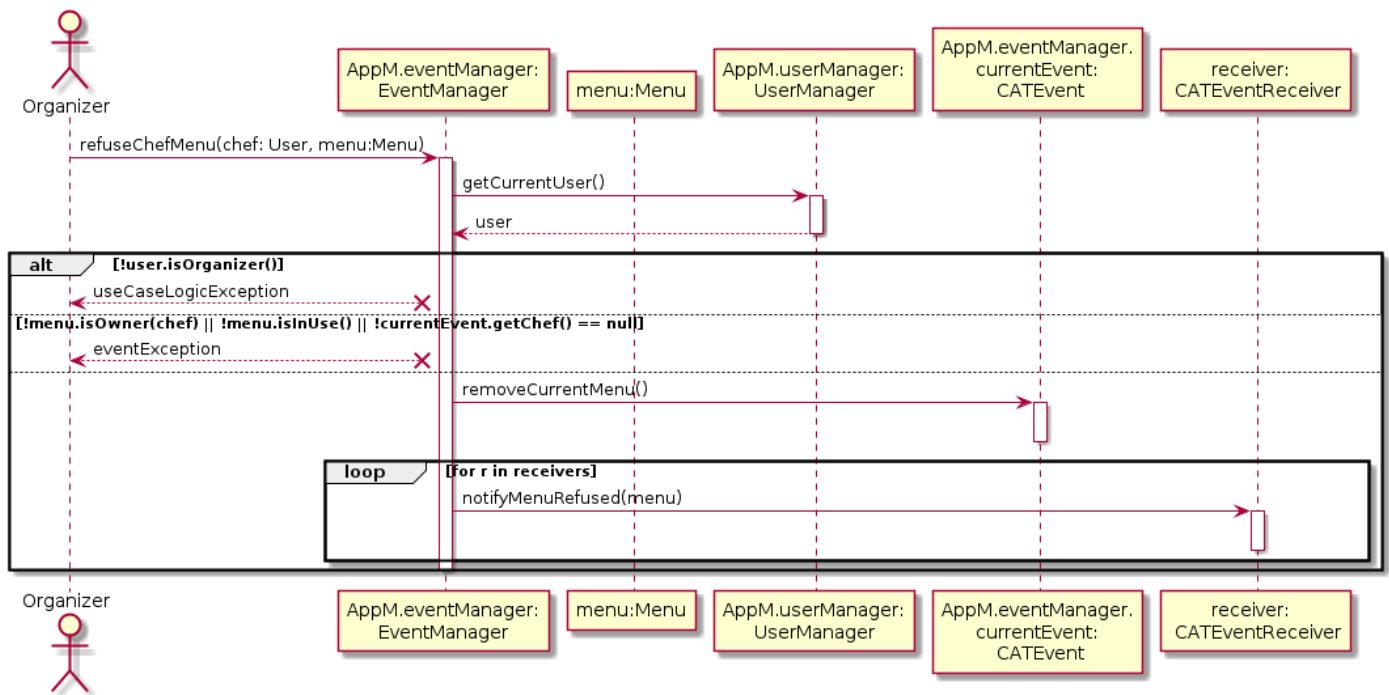
## DSD - 4 - Get Chef Menu



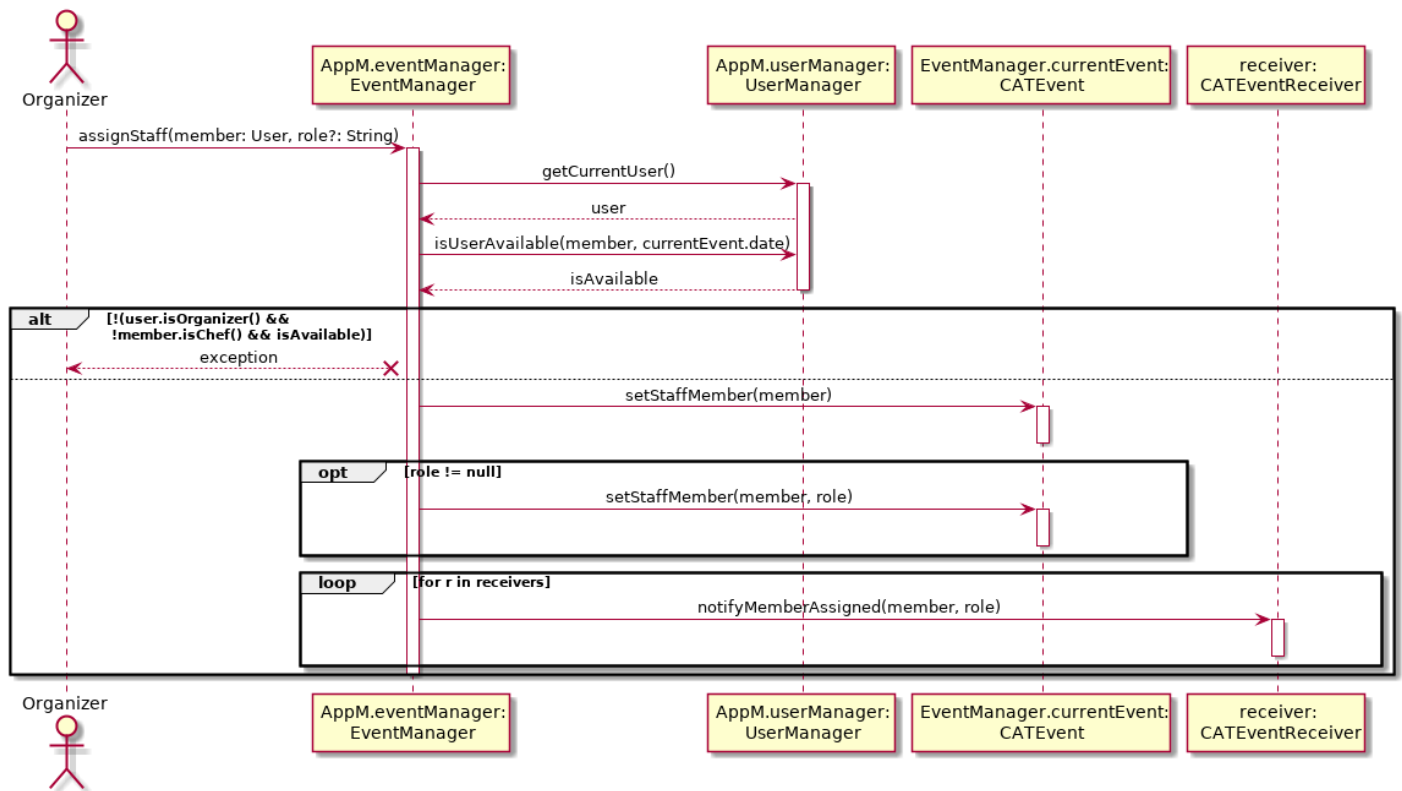
## DSD - 4a - Confirm Chef Menu



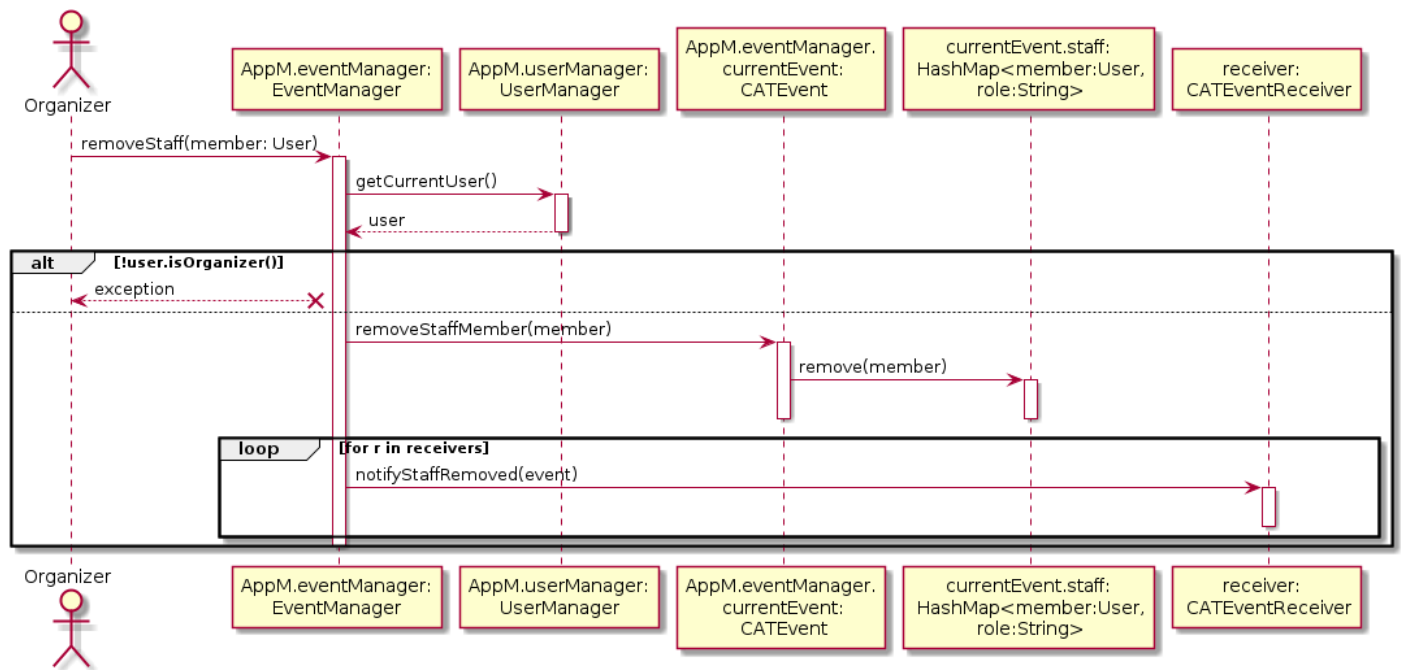
## DSD - 4b - Refuse Chef Menu



## DSD - 5 - Assign Staff



## DSD - 5a - Remove Staff



## DSD - 5b - Edit Role

