

# **Allegato Tecnico**

## **UC "Assegnamento Compiti"**

### **Analisi dei requisiti**

**Aldo Bushaj, Antonino Bushaj, Silvestro Stefano Frisullo**

**Sviluppo delle applicazioni software AA 2018-19**

# Assegnamento Compiti

## Informazioni generali

**Nome caso d'uso:** Assegnamento dei Compiti

**Portata:** Sistema

**Livello:** Obiettivo utente

**Attore primario:** Chef

**Parti Interessate:** Chef/Cuoco

**Pre-condizioni:** L'attore deve autenticato come chef, deve essere inoltre presente l'evento con in uso un menù

**Garanzie di successo o post-condizioni:** è stato creato il foglio riepilogativo dell'evento e questo deve essere visualizzabile

## Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1	Crea il foglio riepilogativo, inserendoci un compito per ogni procedura presente nel menù in uso dall'evento e per ogni sua sub-procedura.	Crea il foglio riepilogativo dell'Evento
2	Opzionalmente aggiunge un compito al foglio riepilogativo	Inserisce il compito al foglio riepilogativo
	<i>Ripete 2 finché non è soddisfatto</i>	
3	Opzionalmente ordina l'elenco dei compiti contenuti nel foglio riepilogativo	Registra la modifica del foglio riepilogativo
	<i>Ripete 3 finché non è soddisfatto</i>	
4	Opzionalmente visualizza un compito	Mostra la scheda del compito
5	Opzionalmente assegna un Turno al compito selezionato inserendo una data di Inizio, una data di Fine ed opzionalmente un Cuoco	Registra il nuovo turno nel compito
	<i>Ripete 5 finché non è soddisfatto</i>	
6	Opzionalmente assegna una stima del tempo al compito selezionato	Registra le modifiche al Compito selezionato
	<i>Ripete 6 finché non è soddisfatto</i>	
7	Opzionalmente assegna il numero di Porzioni da preparare al compito selezionato	Registra le modifiche al Compito selezionato
	<i>Ripete 7 finché non è soddisfatto</i>	

	Se desidera torna al passo 5, altrimenti continua	
8	Opzionalmente Salva le modifiche del Compito	Salva le modifiche al compito selezionato
	Se desidera torna al passo 2, altrimenti continua	
	Termina il caso d'uso	

## Eccezione 2.1a

#	Attore	Sistema
2.1a.1	Aggiunge un compito al foglio riepilogativo	Il foglio riepilogativo non è di proprietà dell'attore che sta cercando di modificarlo, pertanto non si può proseguire.
	Termina il caso d'uso	

## Eccezione 3.1a

#	Attore	Sistema
3.1a.1	Ordina l'elenco dei compiti contenuti nel foglio riepilogativo	Il foglio riepilogativo non è di proprietà dell'attore che sta cercando di modificarlo, pertanto non si può proseguire.
	Termina il caso d'uso	

## Eccezione 5.1a

#	Attore	Sistema
5.1a.1	Assegna un Turno al compito selezionato inserendo una data di Inizio, una data di Fine ed opzionalmente un Cuoco	Il Compito non è di proprietà dell'attore che sta cercando di modificarlo, pertanto non si può proseguire.
	Termina il caso d'uso	

## Eccezione 5.1b

#	Attore	Sistema
5.1b.1	Assegna un Turno al compito selezionato inserendo una data di Inizio, una data di Fine ed opzionalmente un Cuoco	Il Cuoco non è disponibile nel dato orario, pertanto non si può proseguire
	Termina il caso d'uso	

## Estensione 5a

#	Attore	Sistema
5a.1	Elimina il Turno selezionato al compito selezionato	Registra le modifiche al Compito selezionato

### Eccezione 5a.1a

#	Attore	Sistema
5a.1a.1	Elimina il Turno selezionato del compito selezionato	Il Compito non è di proprietà dell'attore che sta cercando di eliminarlo, pertanto non si può proseguire.
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

## Estensione 5b

#	Attore	Sistema
5b.1	Modifica il turno selezionato al compito selezionato, opzionalmente modificando la data Inizio, la data Fine e il Cuoco	Registra le modifiche al turno e al compito selezionato

### Eccezione 5b.1a

#	Attore	Sistema
5b.1a.1	Modifica il Turno selezionato al compito selezionato, opzionalmente modificandoci la data Inizio, la data Fine e il Cuoco	Il Compito non è di proprietà dell'attore che sta cercando di modificarlo, pertanto non si può proseguire.
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

### Eccezione 5b.1b

#	Attore	Sistema
5b.1b.1	Modifica il Turno selezionato al compito selezionato, opzionalmente modificandoci la data Inizio, la data Fine e il Cuoco	Il Cuoco non è disponibile nel dato orario, pertanto non si può proseguire
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

## Eccezione 6.1a

#	Attore	Sistema
6.1a.1	Assegna una stima del tempo al compito selezionato	Il Compito non è di proprietà dell'attore che sta cercando di modificarlo, pertanto non si può proseguire.
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

## Eccezione 7.1a

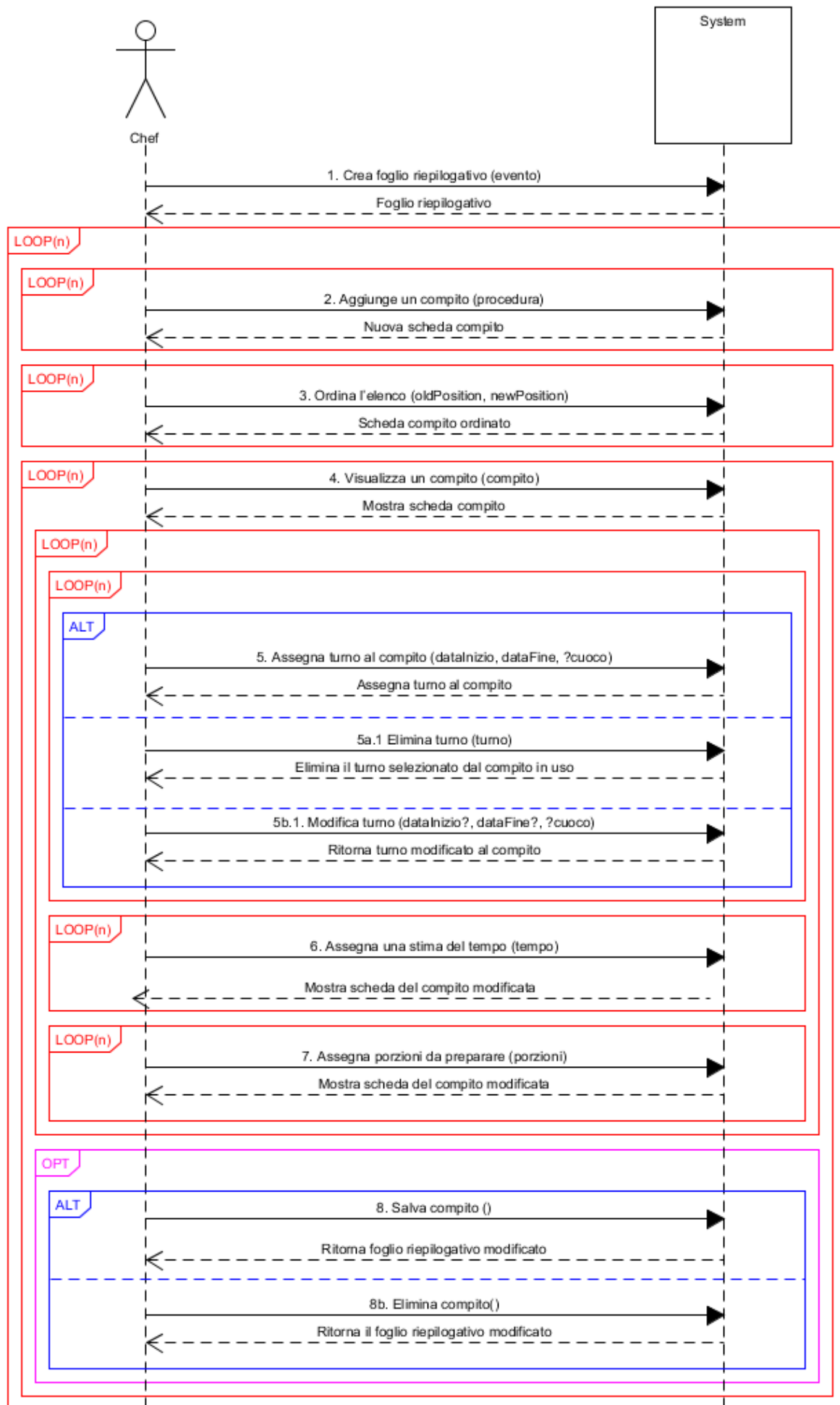
#	Attore	Sistema
7.1a.1	Assegna il numero di Porzioni da preparare al compito selezionato	Il Compito non è di proprietà dell'attore che sta cercando di modificarlo, pertanto non si può proseguire.
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

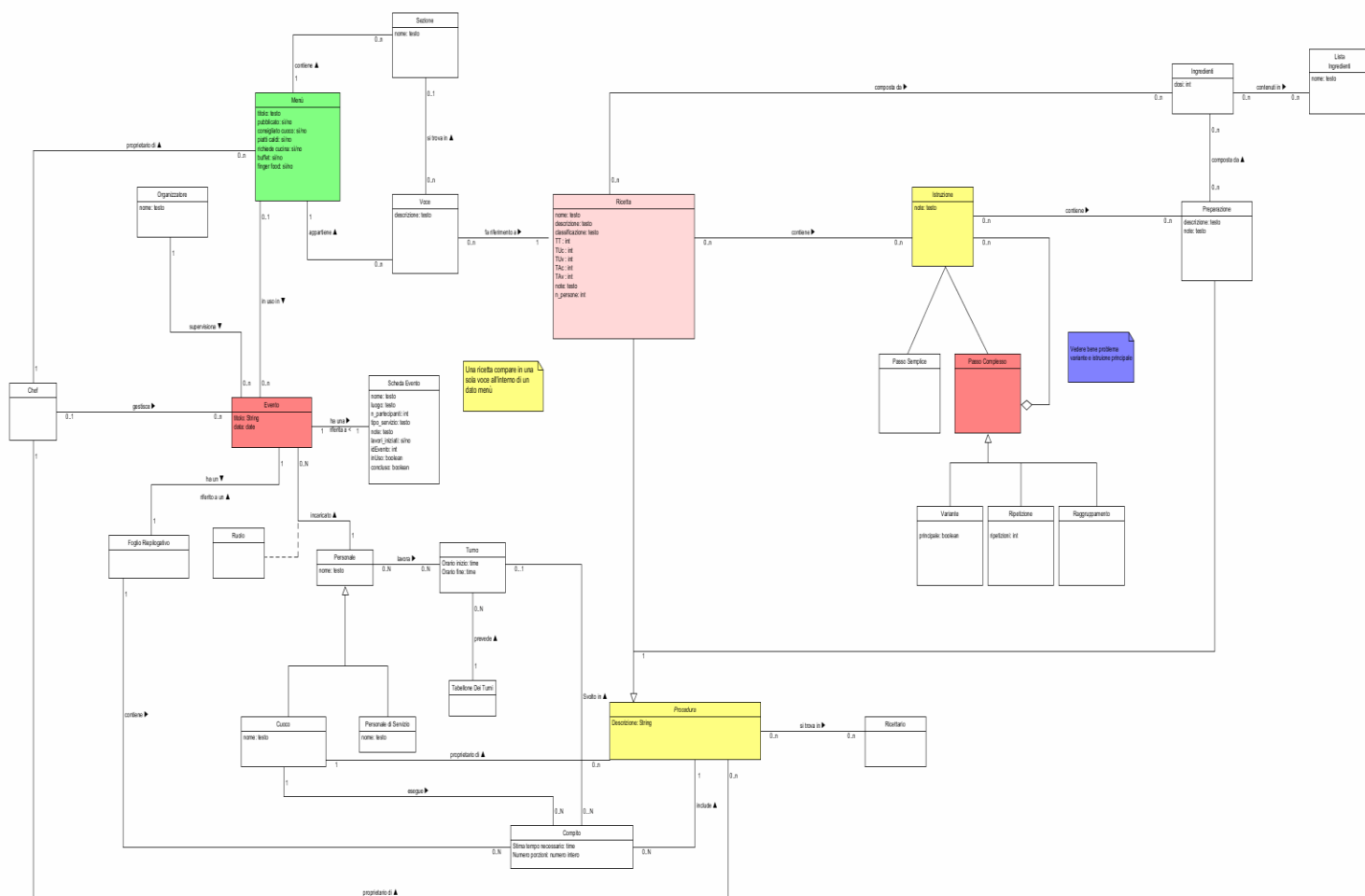
## Estensione 8a

#	Attore	Sistema
8a.1	Elimina Compito	Registra le modifiche al foglio riepilogativo

## Eccezione 8a.1a

#	Attore	Sistema
8a.1a.1	Elimina Compito	Il compito non è di proprietà dell'attore che sta cercando di eliminarlo, pertanto non si può proseguire.
	<i>Termina il caso d'uso</i>	





# Contratti per lo UC “Assegnamento Compiti”

**Pre-condizione generale:** l'attore è identificato con un'istanza *ch* di Chef

## 1. Crea Foglio Riepilogativo (menu: Menu)

**Pre-condizioni:** È stata creata un'istanza *evento* di Evento e *ch* è incaricato di *evento*

**Post-condizioni:**

- È stata creata un'istanza *fr* di Foglio Riepilogativo che **indicizza** evento
- È stato creato un Compito *c* per ogni Procedura contenuta nel menu, *c* è **contenuto** in *fr*

## 2. Aggiunge Compito (procedura: Procedura)

**Pre-condizioni:**

- È stata creata un'istanza *evento* di Evento e *ch* è incaricato di *evento*
- È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr*

**Post-condizioni:**

- È stato creato un Compito *c* che **include** procedura, *fr* **contiene** *c*

## 3. Ordina l'elenco (oldPosition: int, newPosition: int)

**Pre-condizioni:**

- È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr*
- È stata creata un'istanza *evento* di Evento e *ch* è incaricato di *evento*

**Post-condizioni:**

- È stato ordinato *fr* cambiando il compito in posizione oldPosition con quello in newPosition

## 4. Visualizza un compito (compito: Compito)

**Pre-condizioni:**

- È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr*

**Post-condizioni:** ---



## 5. Assegna Turno Ad Un Compito (dataInizio : Data, dataFine: Data, cuoco? : Cuoco)

### Pre-condizioni:

- È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr*
- È in corso la modifica di un compito *c*
- È stata creata un'istanza *evento* di Evento e *ch* è incaricato di *evento*

### Post-condizioni:

- È stato creato un Turno *t*
- [se è specificato cuoco] *t.cuoco* = cuoco
- *t.dataInizio* = dataInizio
- *t.dataFine* = dataFine
- È stato aggiunto *t* al compito *c*

## 5a. Elimina turno (turno: Turno)

### Pre-condizioni:

- È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr*
- È in corso la modifica di un compito *c*
- È stata creata un'istanza *evento* di Evento e *ch* è incaricato di *evento*

### Post-condizioni:

- È stato rimosso il turno dall'elenco dei turni del compito *c*

## 5b. Modifica turno (dataInizio: Data, dataFine: Data, cuoco? : Cuoco)

### Pre-condizioni:

- È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr*
- È stata creata un'istanza *evento* di Evento e *ch* è incaricato di *evento*

### Post-condizioni:

- [se è specificato cuoco] *t.cuoco* = cuoco
- *t.dataInizio* = dataInizio
- *t.dataFine* = dataFine

## 6. Assegna Una Stima Del Tempo (tempo: Time)

### Pre-condizioni:

- È in corso la definizione del *foglio riepilogativo fr*
- È in corso la modifica di un compito *c*
- È stata creata un'istanza *evento* di Evento e *ch* è incaricato di *evento*

### Post-condizioni:

- *c.stima\_tempo* = **tempo**

## 7. Assegna Porzioni Da Preparare (porzioni: int)

### Pre-condizioni:

- È in corso la definizione del *foglio riepilogativo fr*
- È in corso la modifica di un compito *c*
- È stata creata un'istanza *evento* di Evento e *ch* è incaricato di *evento*

### Post-condizioni:

- *c.numero\_porzioni* = **porzioni**

## 8. Salva Compito ()

### Pre-condizioni:

- È in corso la definizione del *foglio riepilogativo fr*
- È in corso la modifica di un compito *c*
- È stata creata un'istanza *evento* di Evento e *ch* è incaricato di *evento*

### Post-condizioni:

- Sono state salvate le modifiche al compito *c*

## 8a. Elimina Compito ()

### Pre-condizioni:

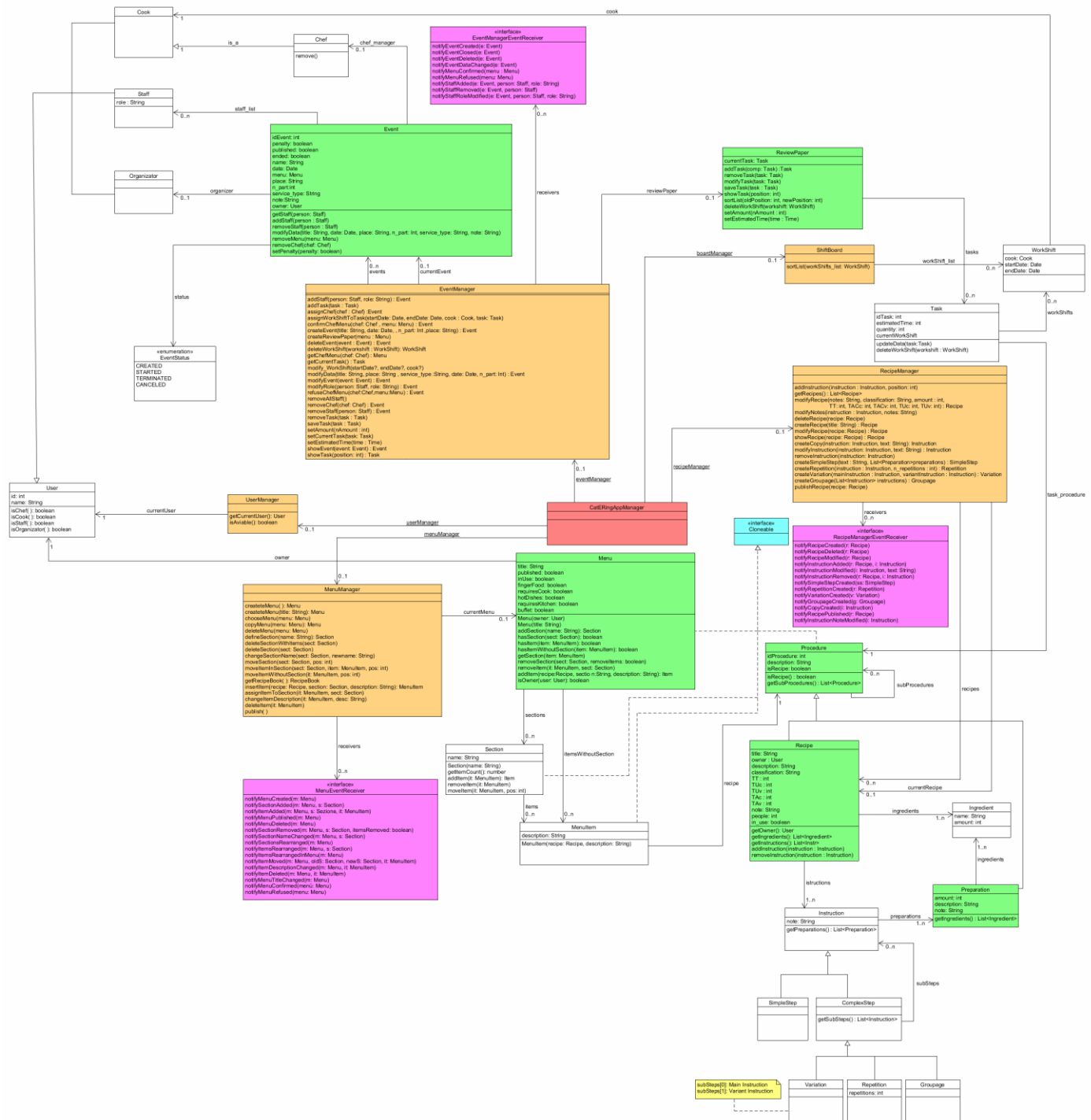
- È in corso la definizione del *foglio riepilogativo fr*
- È in corso la modifica di un compito *c*
- È stata creata un'istanza *evento* di Evento e *ch* è incaricato di *evento*

### Post-condizioni:

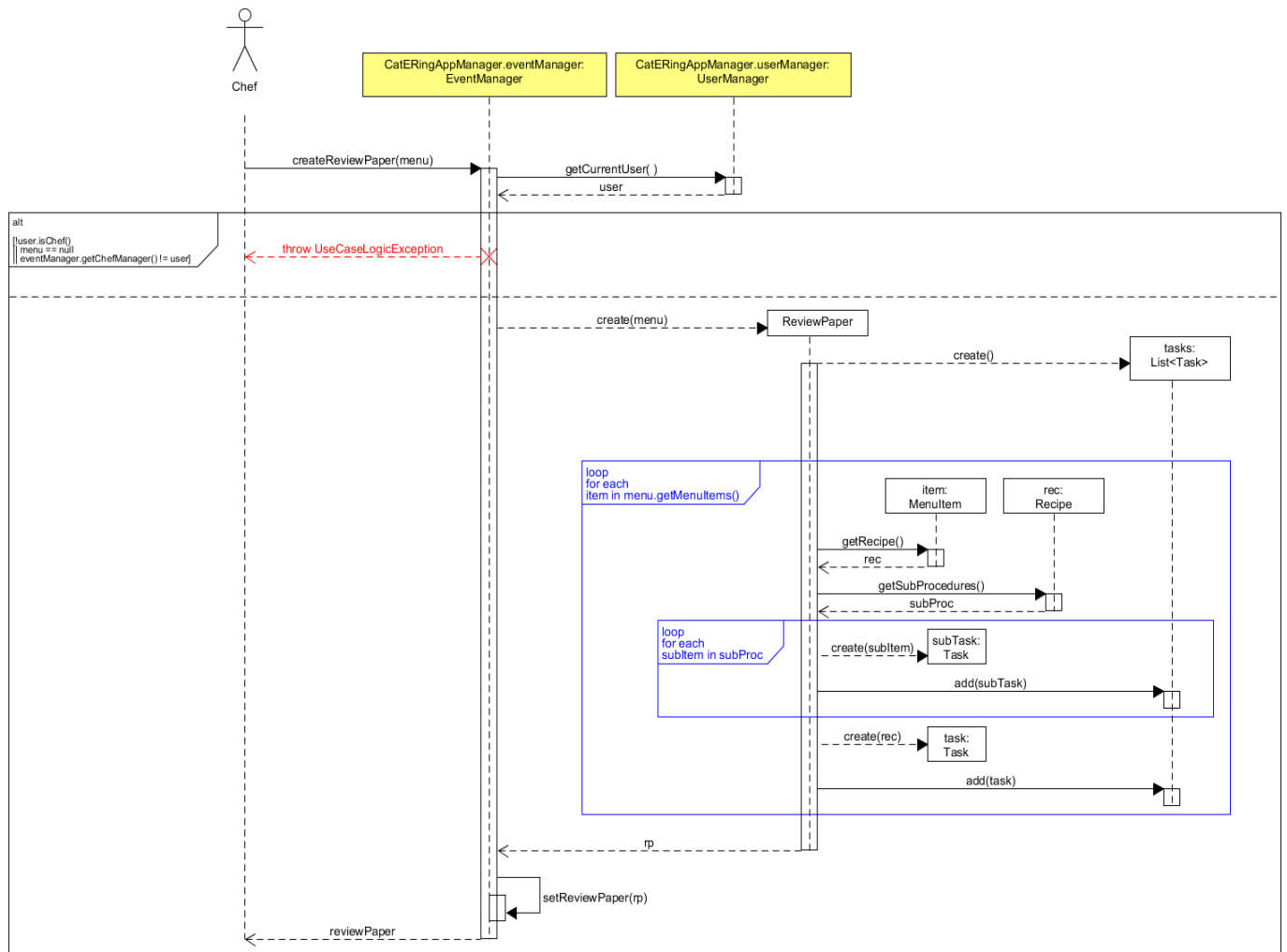
- È stato rimosso il compito *c* dal *foglio riepilogativo fr*

**Allegato Tecnico**  
**UC " Assegnamento Compiti "**

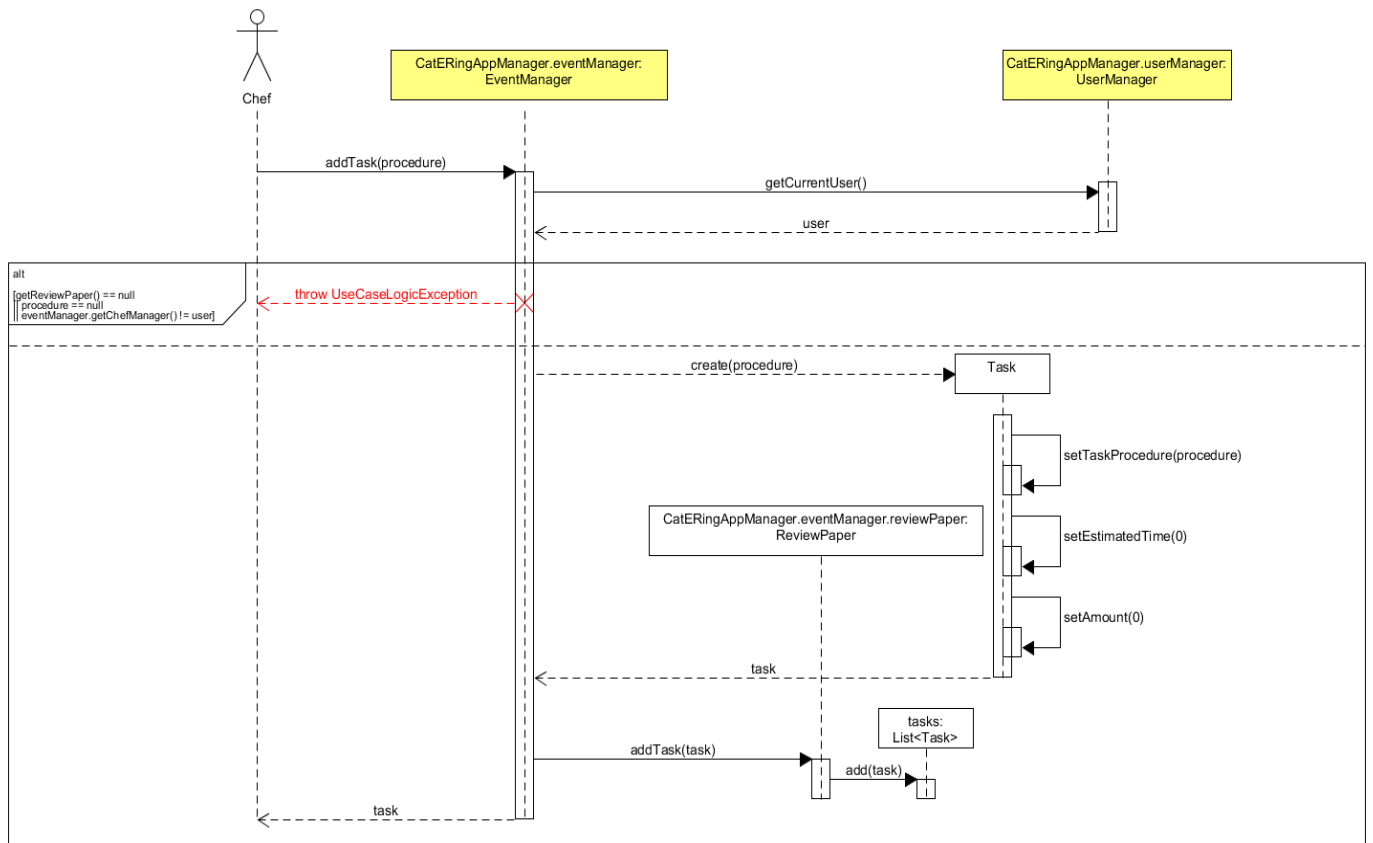
**Progettazione**



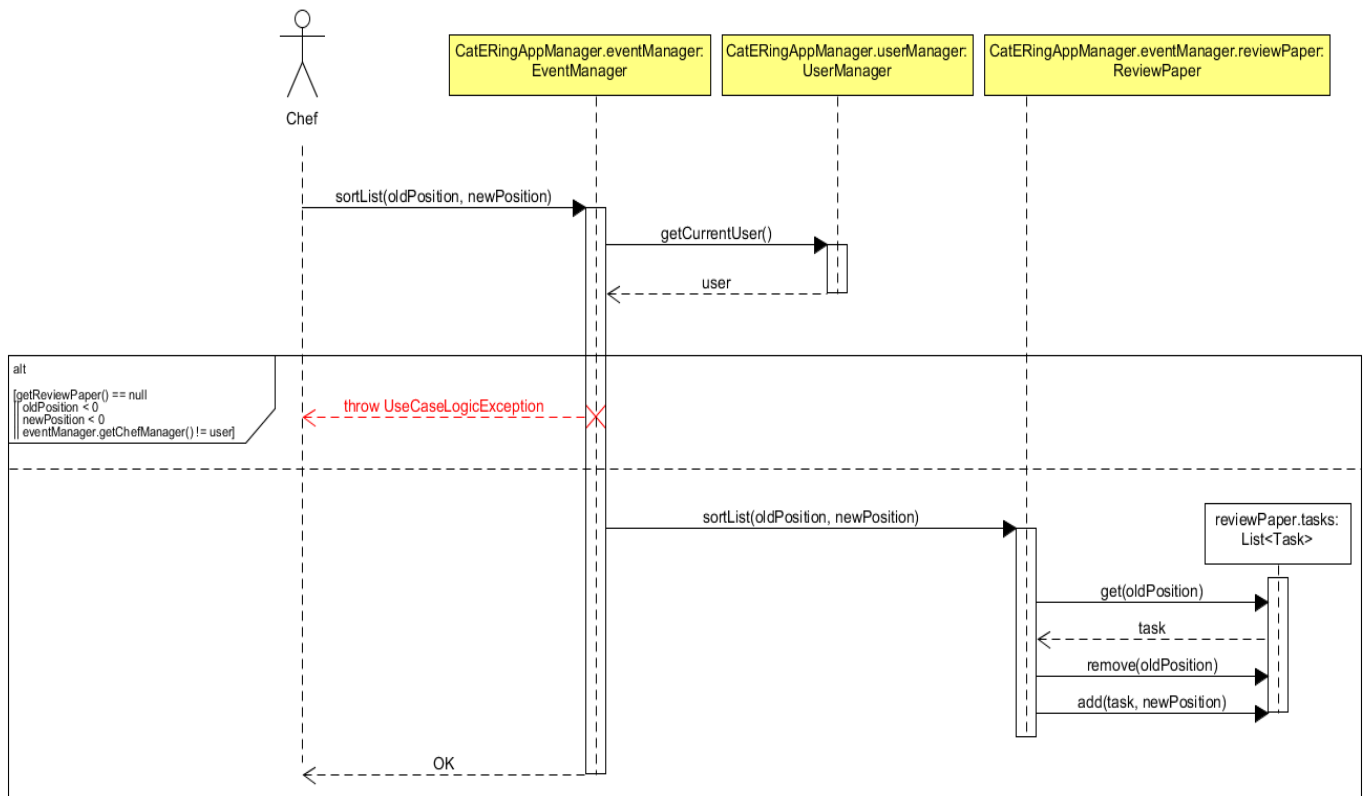
## DSD – 1 – Create Review Paper



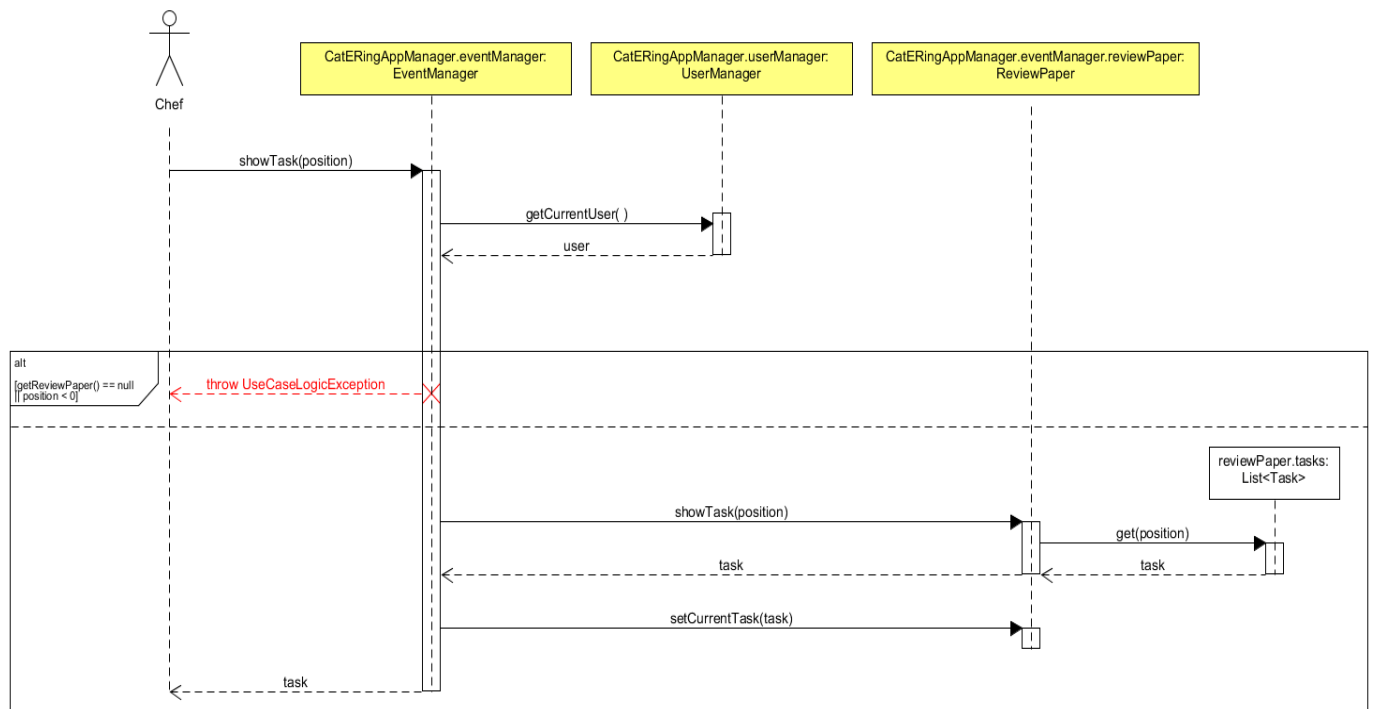
## DSD – 2 – Add Task



## DSD – 3 – Sort List

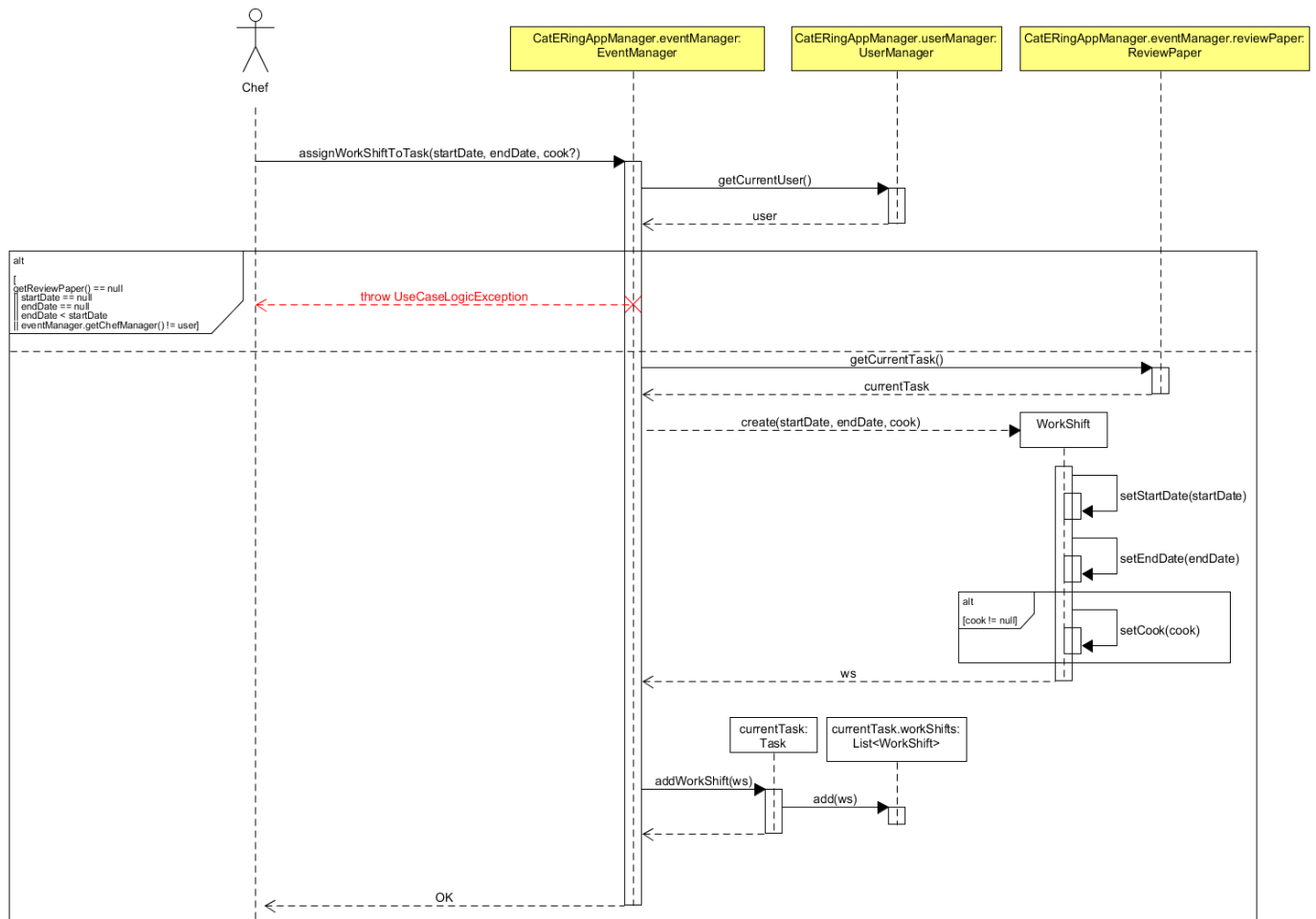


## DSD – 4 – Show task

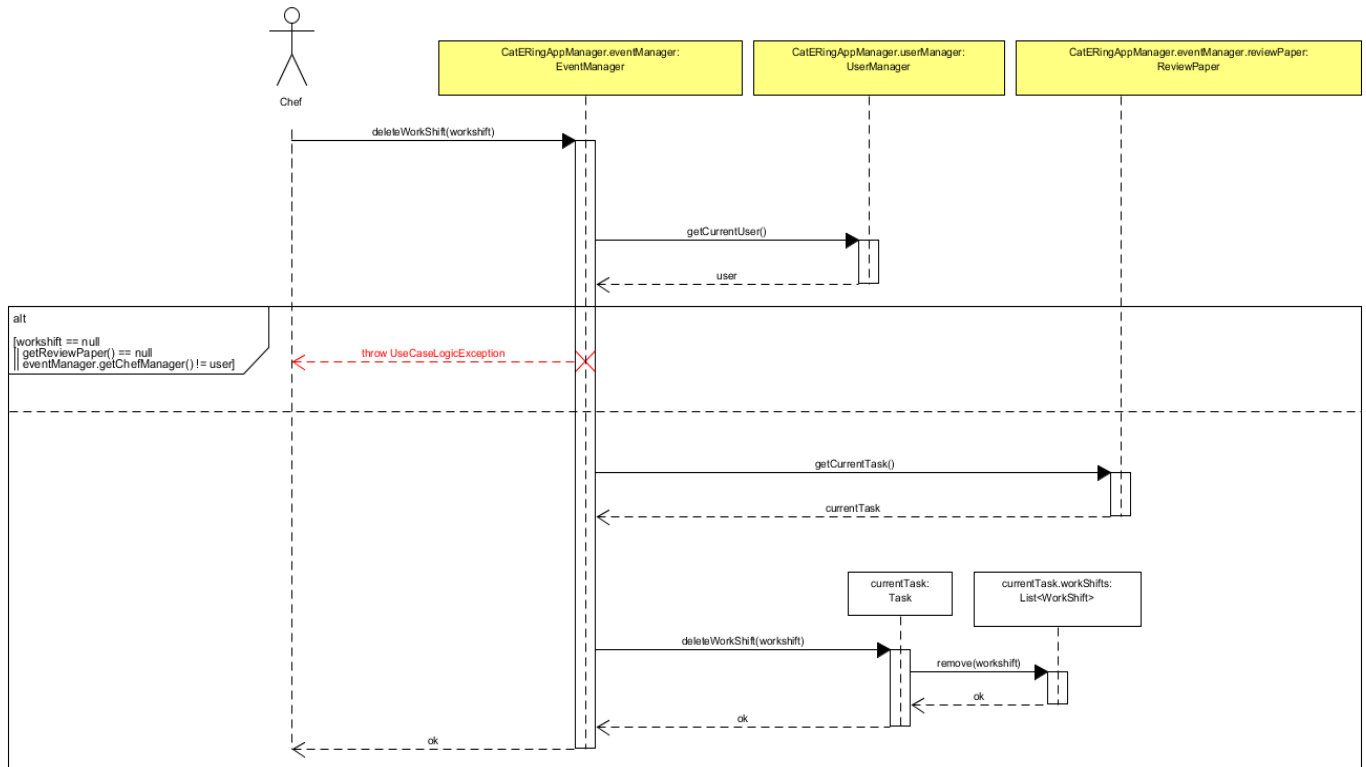




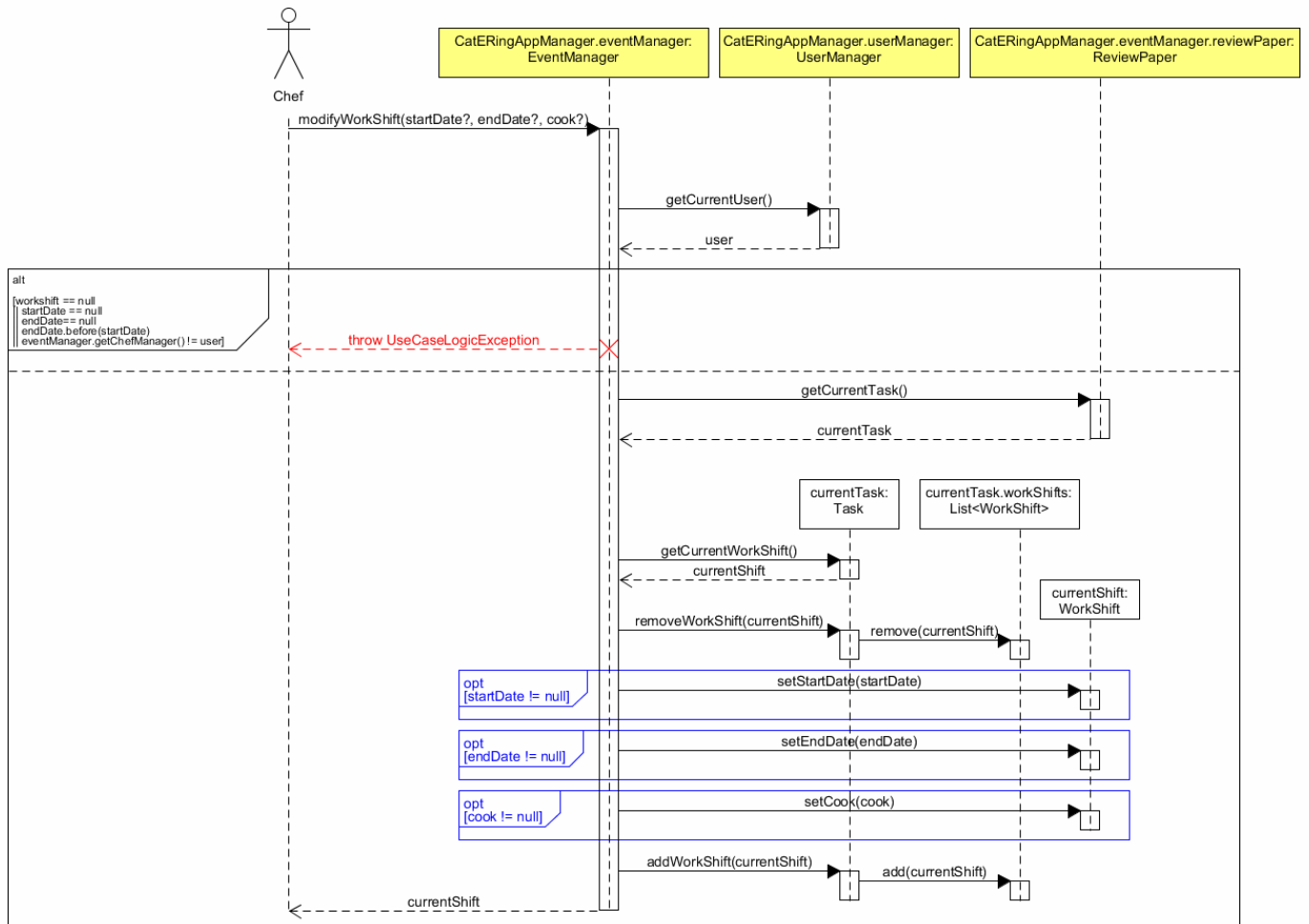
## DSD – 5 – Assign Workshift to Task



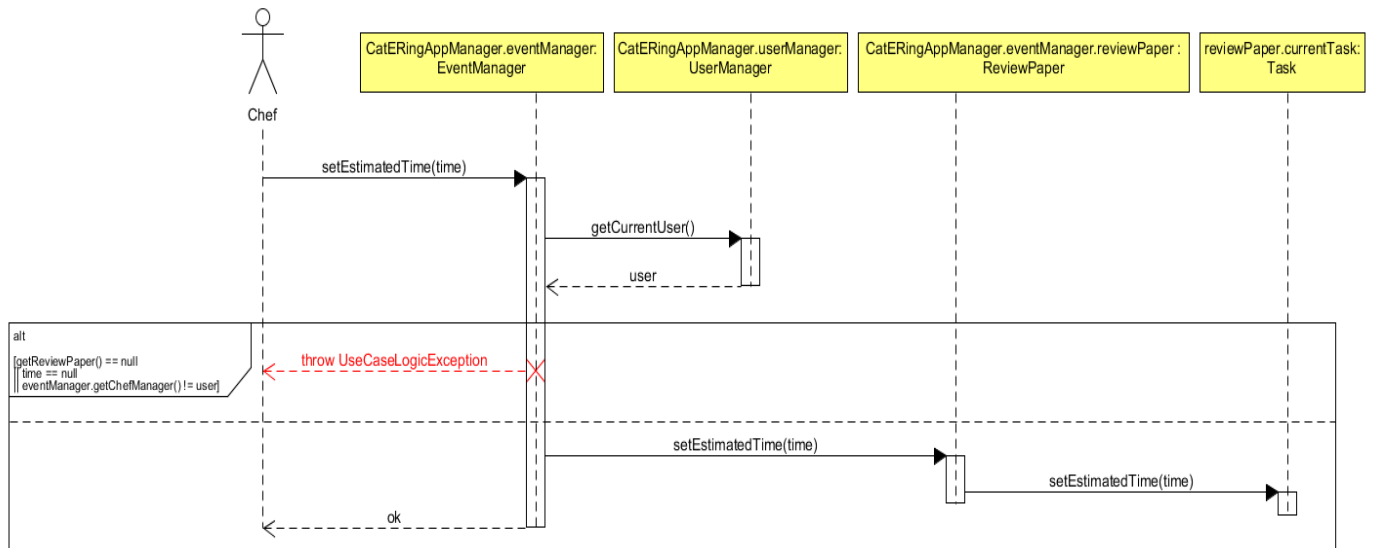
## DSD – 5a – DeleteWorkShift



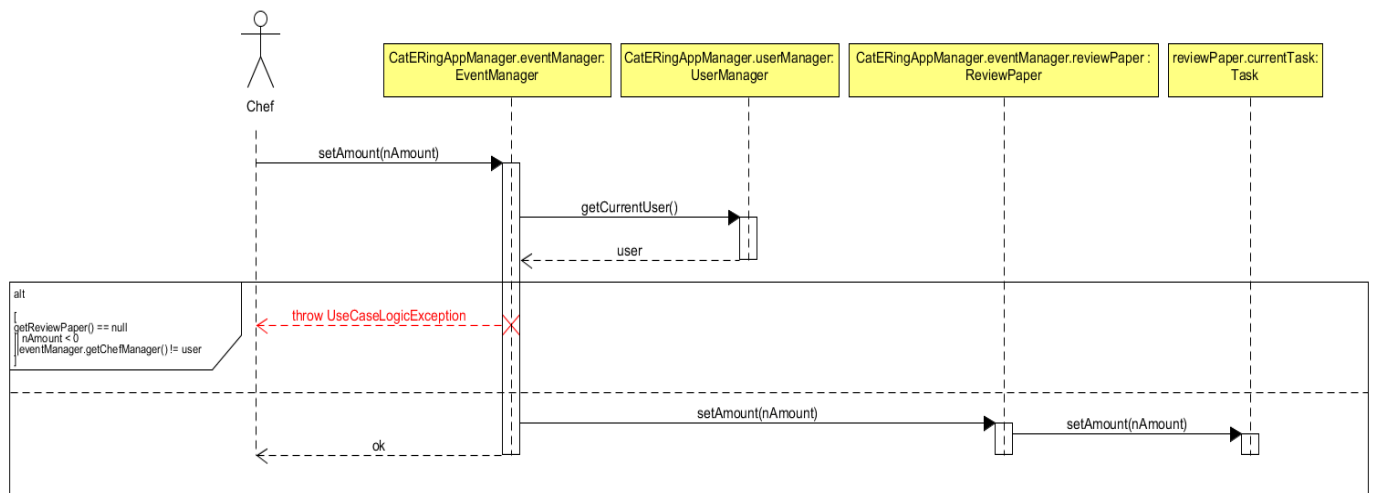
## DSD – 5b – Modify WorkShift



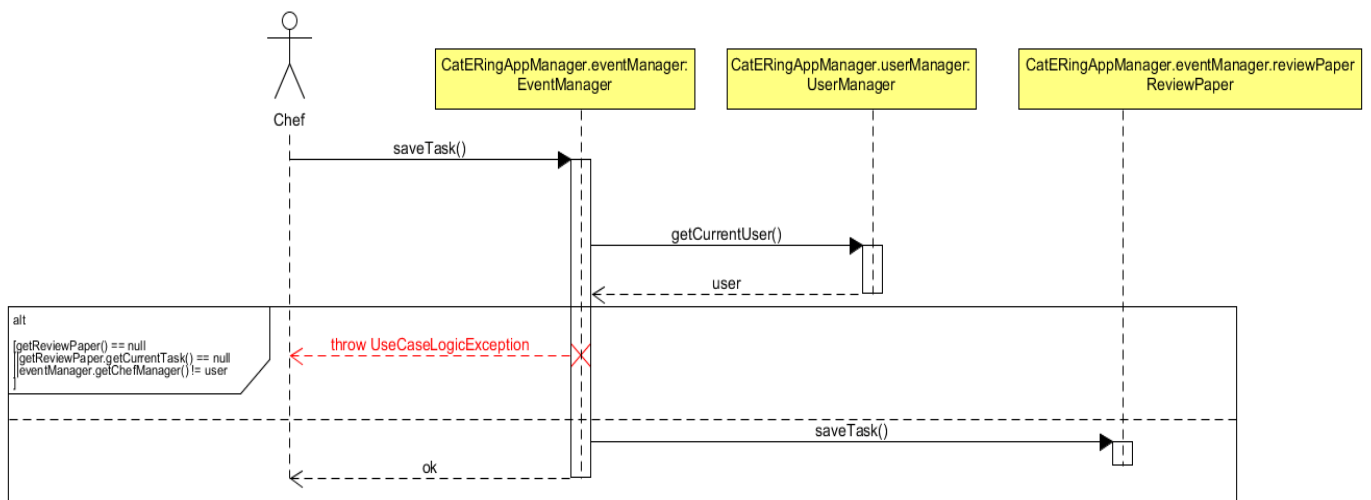
## DSD – 6 – Assign estimated time



## DSD – 7 – Assign amount



## DSD – 8 – Save Task



## DSD – 8a– Delete Task

