

Indice :

1. Analisi dei requisiti

- UC dettagliato
- SSD
- Modello di dominio
- Contratti delle operazioni

2. Progettazione

- DCD
- DSD delle operazioni

1. Analisi dei requisiti

UC DETTAGLIATO

Assegnare compiti

Informazioni generali

Nome caso d'uso: Assegnare compiti

Portata: Sistema

Livello: Obiettivo utente

Attore primario: Chef

Parti Interessate: Organizzatore, Cuoco

Pre-condizioni: L'attore deve essere autenticato come chef e l'evento desiderato è selezionato.

Garanzie di successo o post-condizioni: Tabellone turni pubblicato e consultabile

Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1	Genera il foglio riepilogativo per un evento (di cui ha ricevuto l'incarico)	Registra foglio riepilogativo del nuovo evento
	<i>Se desidera prosegue con il passo 2, altrimenti termina il caso d'uso.</i>	
2	Opzionalmente aggiunge preparazioni e ricette all'elenco delle cose da fare	
3	Opzionalmente, ordina l'elenco	
4	Opzionalmente, consulta tabellone dei turni	Visualizza tabellone dei turni
	<i>Se desidera torna al passo 2</i>	
	<i>Se vuole lavorare su più fogli riepilogativi ripete dal passo 1</i>	
5	Assegna un compito specificando cosa(ricetta/preparazione), quando(turno),	Registra assegnazione al cuoco

	opzionalmente chi(cuoco)	
6	Opzionalmente, indica una stima del tempo richiesto per lo svolgimento del compito appena assegnato, e la quantità/porzioni preparate in un dato assegnamento	
	<i>Ripete dal passo 5, sinché non è soddisfatto</i>	
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Estensione 1a

#	Attore	Sistema
1a.1	Sceglie il foglio riepilogativo di un evento già esistente	Fornisce il foglio riepilogativo dell'evento scelto
	<i>Prosegue al passo 2</i>	

Eccezione 1a.1a

#	Attore	Sistema
1a.1a.1	Sceglie il foglio riepilogativo di un evento già esistente	Il foglio riepilogativo è in uso e non può essere selezionato
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 1a.1b

#	Attore	Sistema
1a.1b.1	Sceglie il foglio riepilogativo di un evento già esistente	Il foglio riepilogativo non è di proprietà dell'attore che sta cercando di selezionarlo, pertanto non si può proseguire.
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Estensione 1b

#	Attore	Sistema
1b.1	Elimina il foglio riepilogativo di un evento già esistente	Elimina tutti i compiti dell'evento e il foglio riepilogativo
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Estensione 2a

#	Attore	Sistema
2a.1	Elimina tutti i compiti che fanno riferimento ad una ricetta o procedura di cucina	Elimina i compiti

Estensione 2b

#	Attore	Sistema
2b.1	Elimina un compito dall'elenco delle cose da fare	Elimina il compito

Estensione 5a

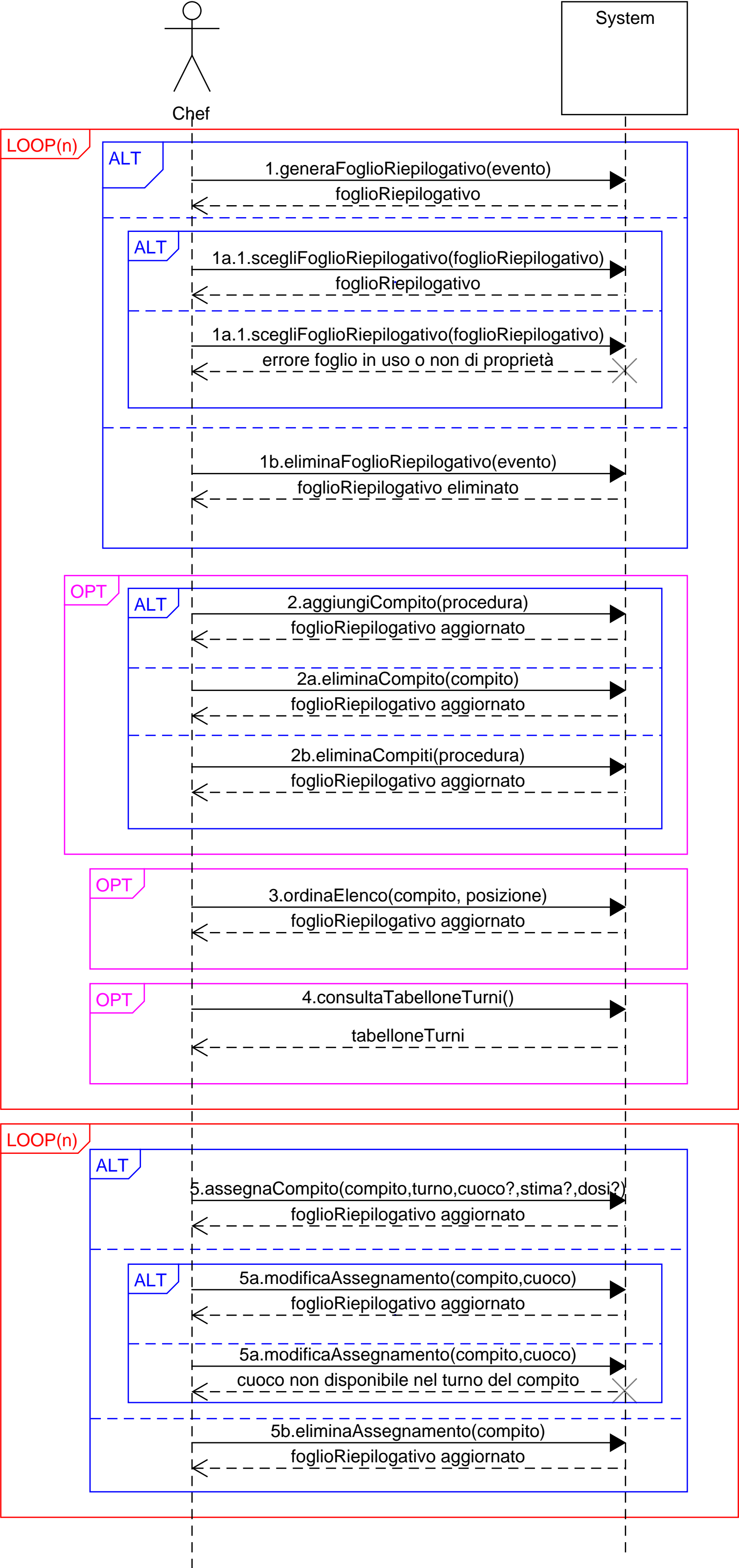
#	Attore	Sistema
5a.1	Modifica assegnamento di una procedura di cucina ad un altro cuoco	Registra assegnazione
	<i>Se desidera torna al passo 4, altrimenti termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 5a.1a

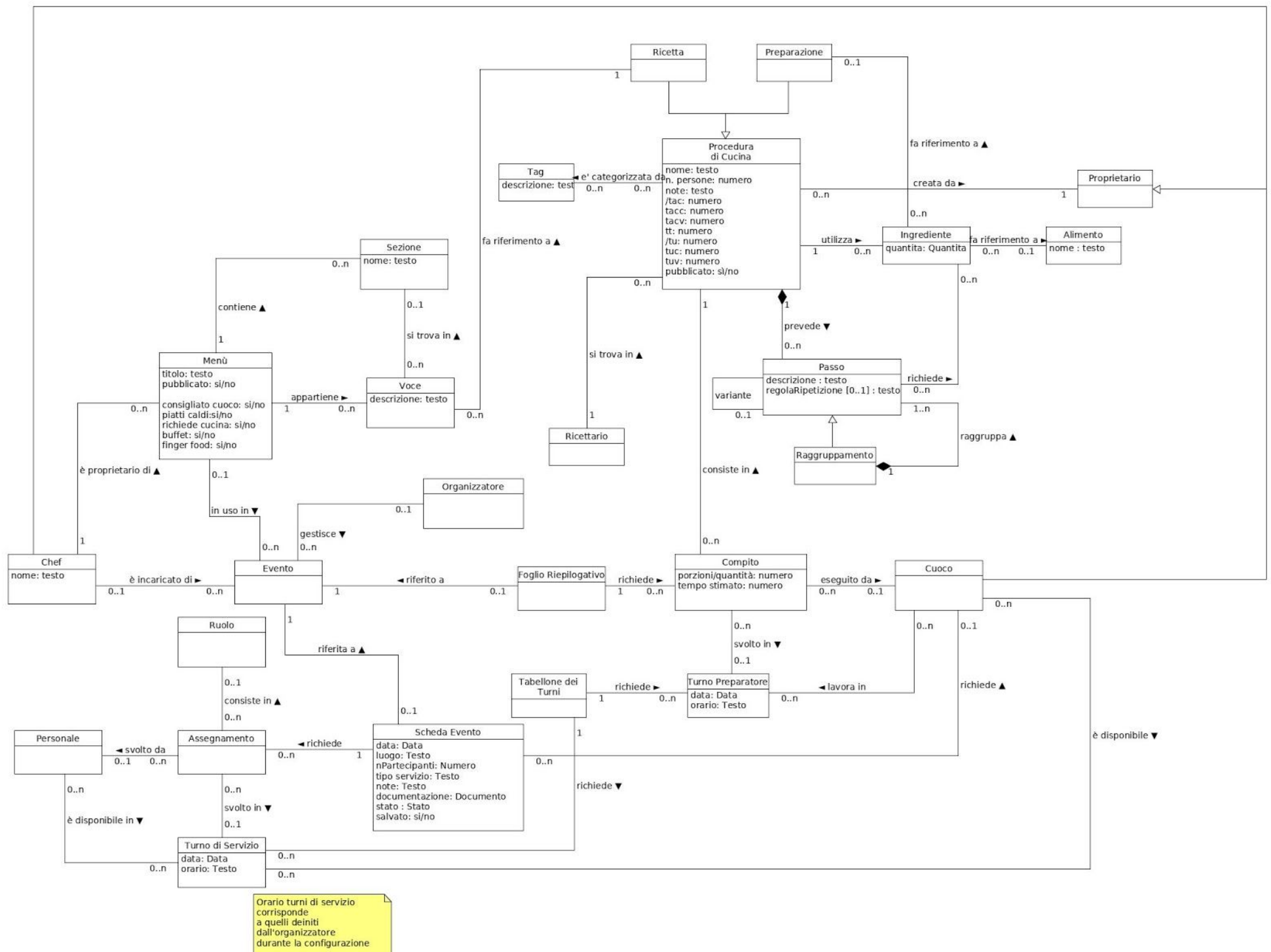
#	Attore	Sistema
5a.1a.1	Modifica assegnamento di una procedura di cucina ad un altro cuoco	Non è possibile svolgere l'attività assegnata al cuoco poiché non è disponibile nel turno selezionato.
	<i>Se desidera torna al passo 4, altrimenti termina il caso d'uso</i>	

Estensione 5b

#	Attore	Sistema
5b.1	Elimina assegnamento di un compito ad un cuoco	Elimina assegnamento
	<i>Se desidera torna al passo 4, altrimenti termina il caso d'uso</i>	



LOOP(n) è per lavorare su più fogli riepilogativi



Contratti delle operazioni

Precondizione generale: Esiste un'istanza *ch* di Chef che identifica l'attore.

1. generaFoglioRiepilogativo(evento: Evento)

Pre-condizioni:

- *ch* gestisce *evento*

Post-condizioni:

- è stata creata un'istanza *foglio* di FoglioRiepilogativo
- *ch* è **proprietario di** *foglio*
- *evento* **fa riferimento a** *foglio*

1a. sceglieFoglioRiepilogativo(evento : Evento)

Pre-condizioni: --

Post-condizioni: --

1b. eliminaFoglioRiepilogativo(evento : Evento)

Pre-condizioni: *ch* gestisce *evento* e *evento* **fa riferimento a** *foglio*

Post-condizioni:

- è eliminato ogni Compito *comp* tale che *foglio* **richiede** *comp*
- *foglio* è eliminato

2.aggiungiCompito(procedura:ProceduraDiCucina)

Pre-condizioni:

- è in corso la compilazione del FoglioRiepilogativo *foglio*

Post-condizioni:

- è stata creata un'istanza *comp* di Compito
- *comp* **consiste in** *procedura*
- *foglio* **richiede** *comp*

2a.1 eliminaCompiti(procedura:ProceduraDiCucina)

Pre-condizioni: è in corso l'assegnamento dei compiti relativi all'evento *e* e *foglio* è il FoglioRiepilogativo **referito a** *e*

Post-condizioni:

- è eliminato ogni Compito *comp* tale che *f* **richiede** *comp* e *comp* **consiste in** *procedura*

2b.1 eliminaCompito(compito:Compito)

Pre-condizioni: è in corso l'assegnamento dei compiti relativi all'evento *e* e *foglio* è il FoglioRiepilogativo **referito a e**

Post-condizioni:

- l'istanza compito è eliminata

3.ordinaElenco(ordinamento)

Pre-condizioni:

- è in corso la compilazione del FoglioRiepilogativo *foglio*

Post-condizioni:

- l'associazione **richiede** tra *foglio* e i Compiti è stata modificata in accordo a ordinamento

4. consultaTabelloneTurni()

Pre-condizioni: --

Post-condizioni: --

5 assegnaCompito(compito:Compito, turno:Turno, cuoco?:Cuoco, stima?:numero, dosi?:numero, completo?:testo)

Pre-condizioni: è in corso la compilazione del FoglioRiepilogativo *foglio*

Post-condizioni:

- [se turno è definito] compito è svolto in turno
- [se cuoco è definito] compito è eseguito da cuoco
- [se stima è definito] compito.tempo_stimato=stima
- [se dosi è definito] compito.porzioni=dosi
- [se completo è definito] compito.da_preparare=completo

5a.modificaAssegnamentoCuoco(com:Compito,c:Cuoco)

Pre-condizioni:

- è in corso la compilazione del FoglioRiepilogativo *foglio* e *foglio* **richiede** com

Post-condizioni:

- com è eseguito da c

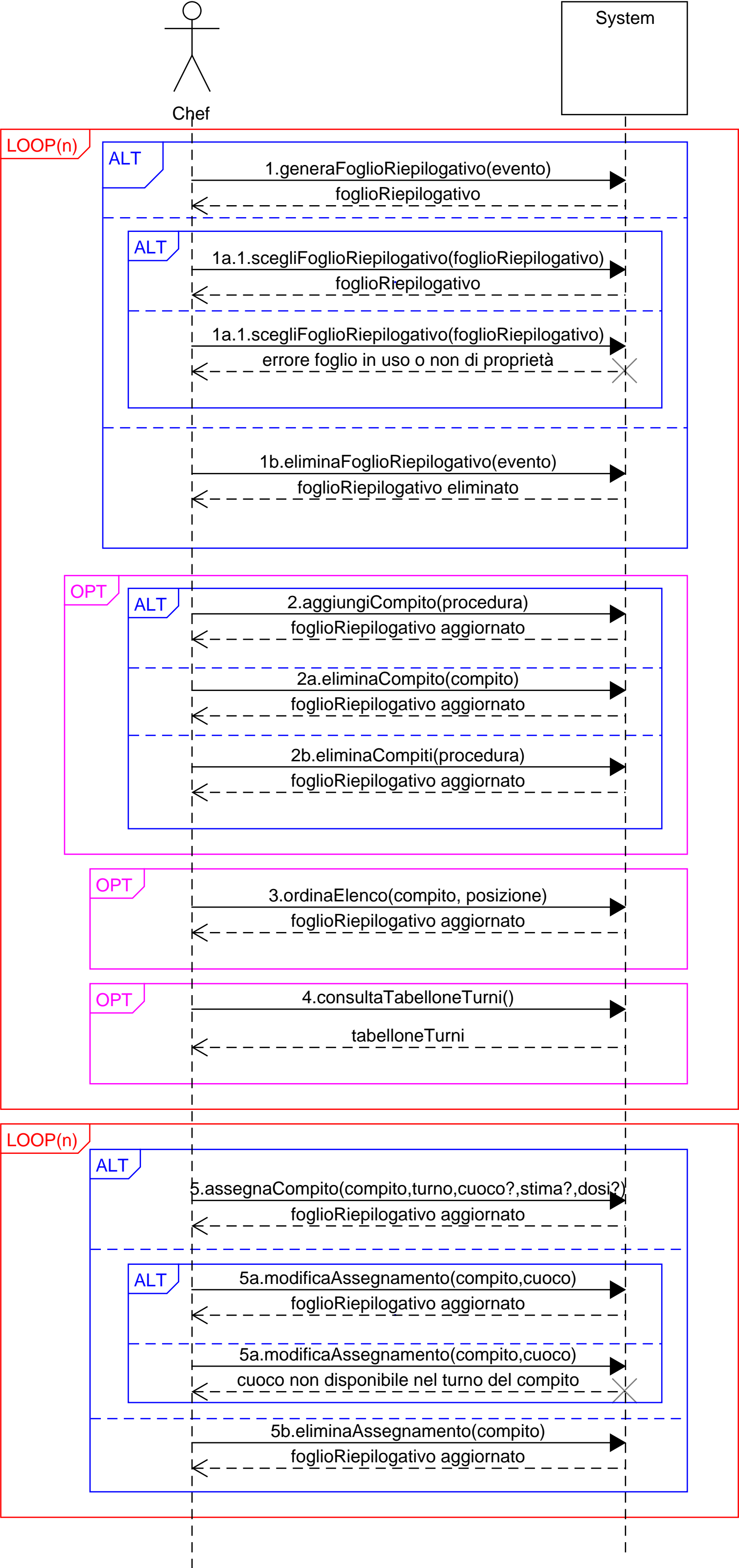
5b.eliminaAssegnamento(com:Compito)

Pre-condizioni:

- è in corso la compilazione del FoglioRiepilogativo *foglio* e *foglio* **richiede** com, com è svolto in un Turno *t*, com è eseguito da un Cuoco *c*

Post-condizioni:

- è eliminata l'associazione fra compito e t
- è eliminata l'associazione fra compito e c



LOOP(n) è per lavorare su più fogli riepilogativi

Contratti delle operazioni

Precondizione generale: Esiste un'istanza *ch* di Chef che identifica l'attore.

1. generaFoglioRiepilogativo(evento: Evento)

Pre-condizioni:

- *ch* gestisce *evento*

Post-condizioni:

- è stata creata un'istanza *foglio* di FoglioRiepilogativo
- *ch* è **proprietario di** *foglio*
- *evento* **fa riferimento a** *foglio*

1a. sceglieFoglioRiepilogativo(evento : Evento)

Pre-condizioni: --

Post-condizioni: --

1b. eliminaFoglioRiepilogativo(evento : Evento)

Pre-condizioni: *ch* gestisce *evento* e *evento* **fa riferimento a** *foglio*

Post-condizioni:

- è eliminato ogni Compito *comp* tale che *foglio* **richiede** *comp*
- *foglio* è eliminato

2.aggiungiCompito(procedura:ProceduraDiCucina)

Pre-condizioni:

- è in corso la compilazione del FoglioRiepilogativo *foglio*

Post-condizioni:

- è stata creata un'istanza *comp* di Compito
- *comp* **consiste in** *procedura*
- *foglio* **richiede** *comp*

2a.1 eliminaCompiti(procedura:ProceduraDiCucina)

Pre-condizioni: è in corso l'assegnamento dei compiti relativi all'evento *e* e *foglio* è il FoglioRiepilogativo **referito a** *e*

Post-condizioni:

- è eliminato ogni Compito *comp* tale che *f* **richiede** *comp* e *comp* **consiste in** *procedura*

2b.1 eliminaCompito(compito:Compito)

Pre-condizioni: è in corso l'assegnamento dei compiti relativi all'evento *e* e *foglio* è il FoglioRiepilogativo **referito a** *e*

Post-condizioni:

- l'istanza compito è eliminata

3.ordinaElenco(ordinamento)

Pre-condizioni:

- è in corso la compilazione del FoglioRiepilogativo *foglio*

Post-condizioni:

- l'associazione **richiede** tra *foglio* e i Compiti è stata modificata in accordo a ordinamento

4. consultaTabelloneTurni()

Pre-condizioni: --

Post-condizioni: --

5 assegnaCompito(compito:Compito, turno:Turno, cuoco?:Cuoco, stima?:numero, dosi?:numero, completo?:testo)

Pre-condizioni: è in corso la compilazione del FoglioRiepilogativo *foglio*

Post-condizioni:

- [se turno è definito] compito è svolto in turno
- [se cuoco è definito] compito è eseguito da cuoco
- [se stima è definito] compito.tempo_stimato=stima
- [se dosi è definito] compito.porzioni=dosi
- [se completo è definito] compito.da_preparare=completo

5a.modificaAssegnamentoCuoco(com:Compito,c:Cuoco)

Pre-condizioni:

- è in corso la compilazione del FoglioRiepilogativo *foglio* e *foglio* **richiede** com

Post-condizioni:

- com è eseguito da c

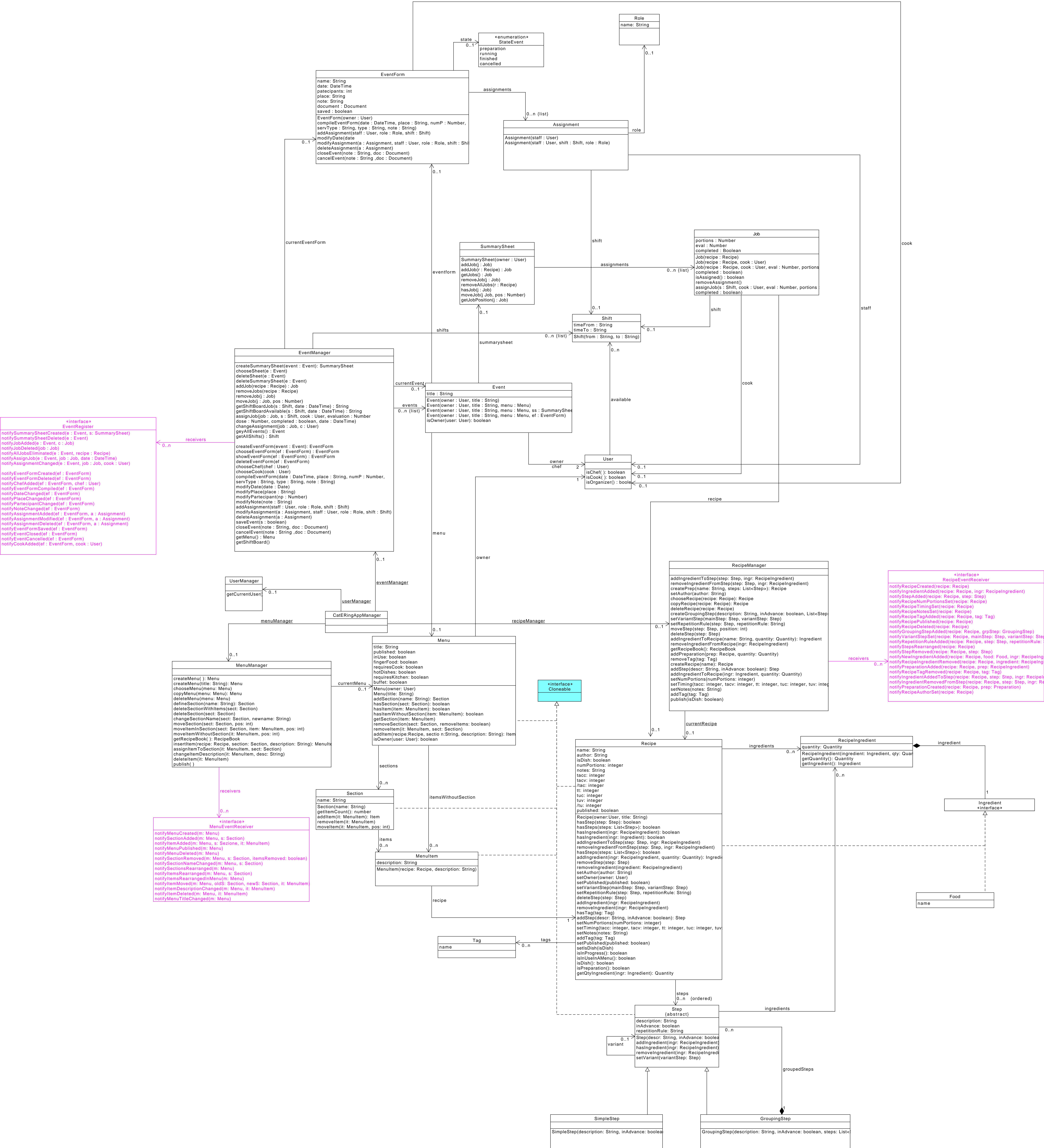
5b.eliminaAssegnamento(com:Compito)

Pre-condizioni:

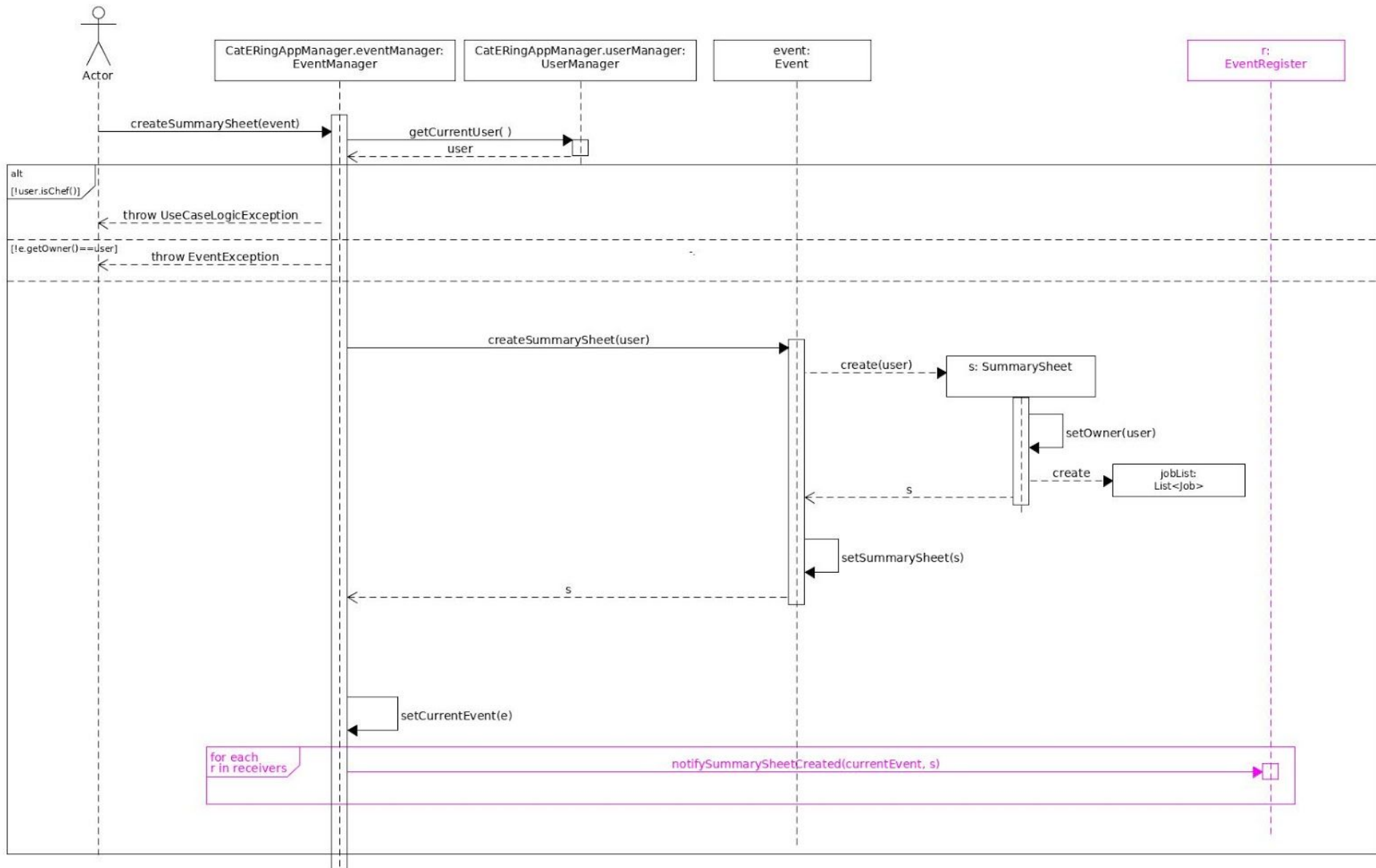
- è in corso la compilazione del FoglioRiepilogativo *foglio* e *foglio* **richiede** com, com è svolto in un Turno *t*, com è eseguito da un Cuoco *c*

Post-condizioni:

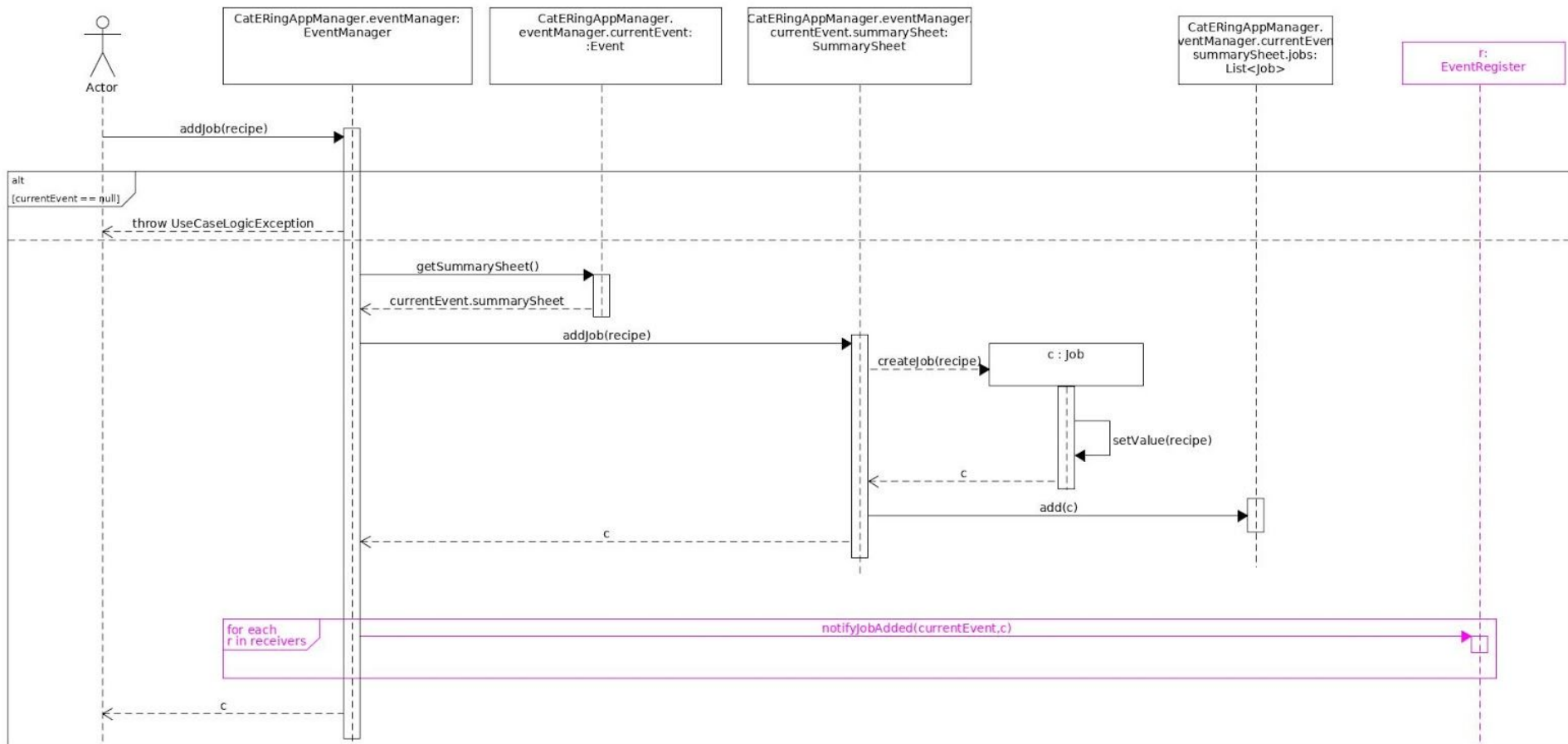
- è eliminata l'associazione fra compito e t
- è eliminata l'associazione fra compito e c



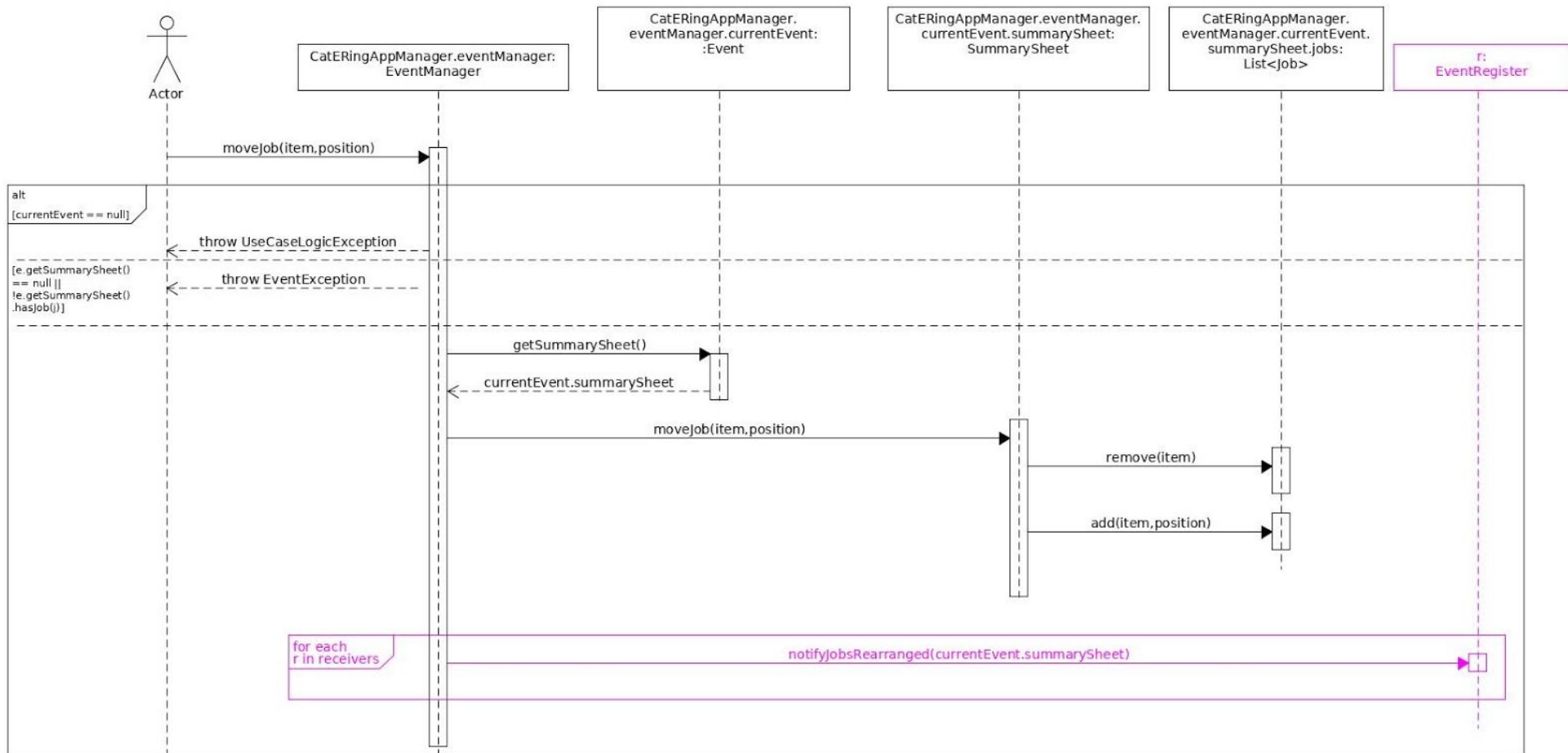
1 - createSummarySheet



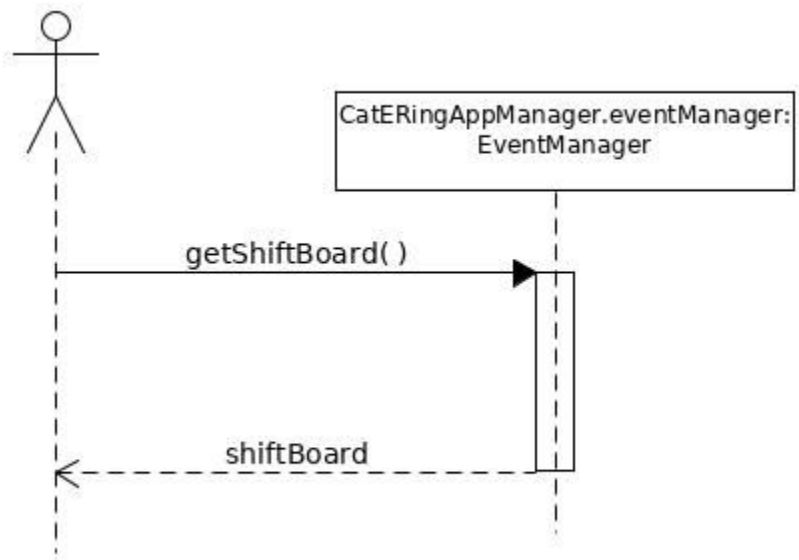
2 - addJob



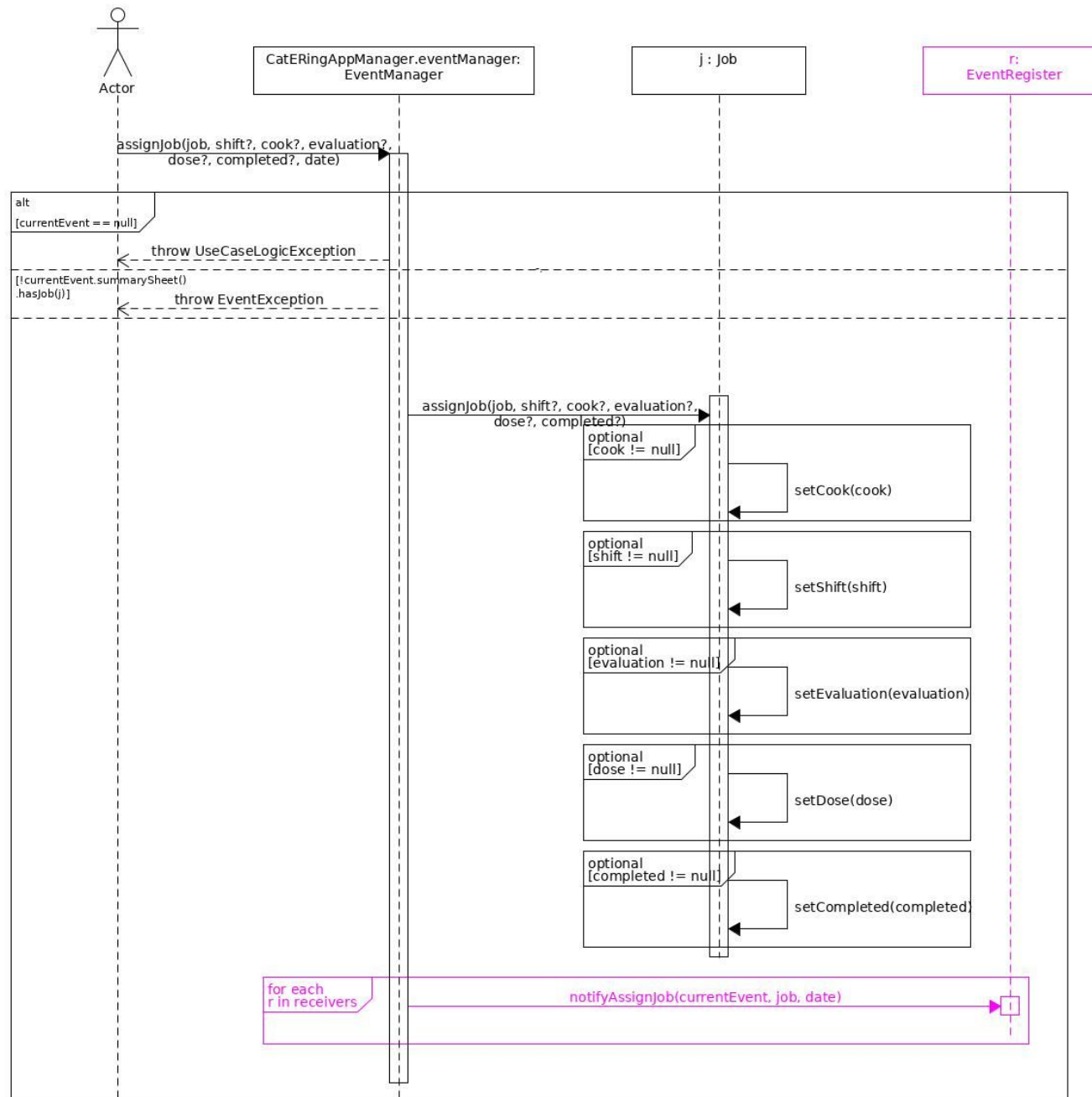
3 - orderList



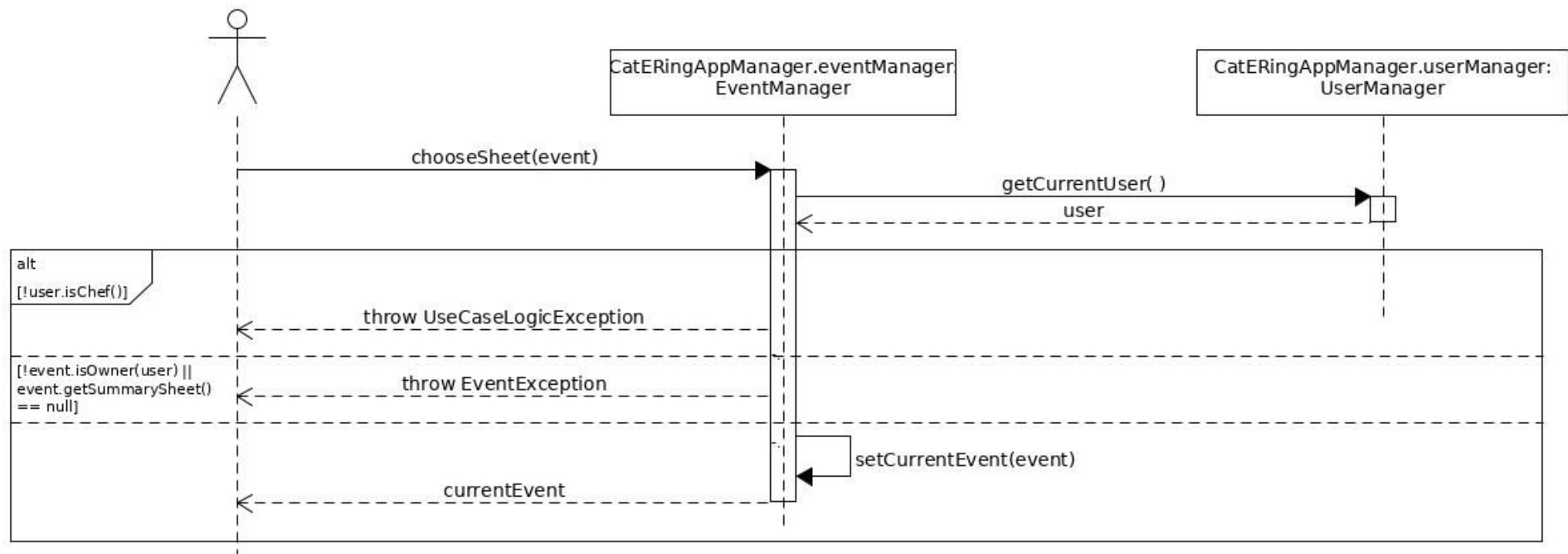
4 - shiftBoard



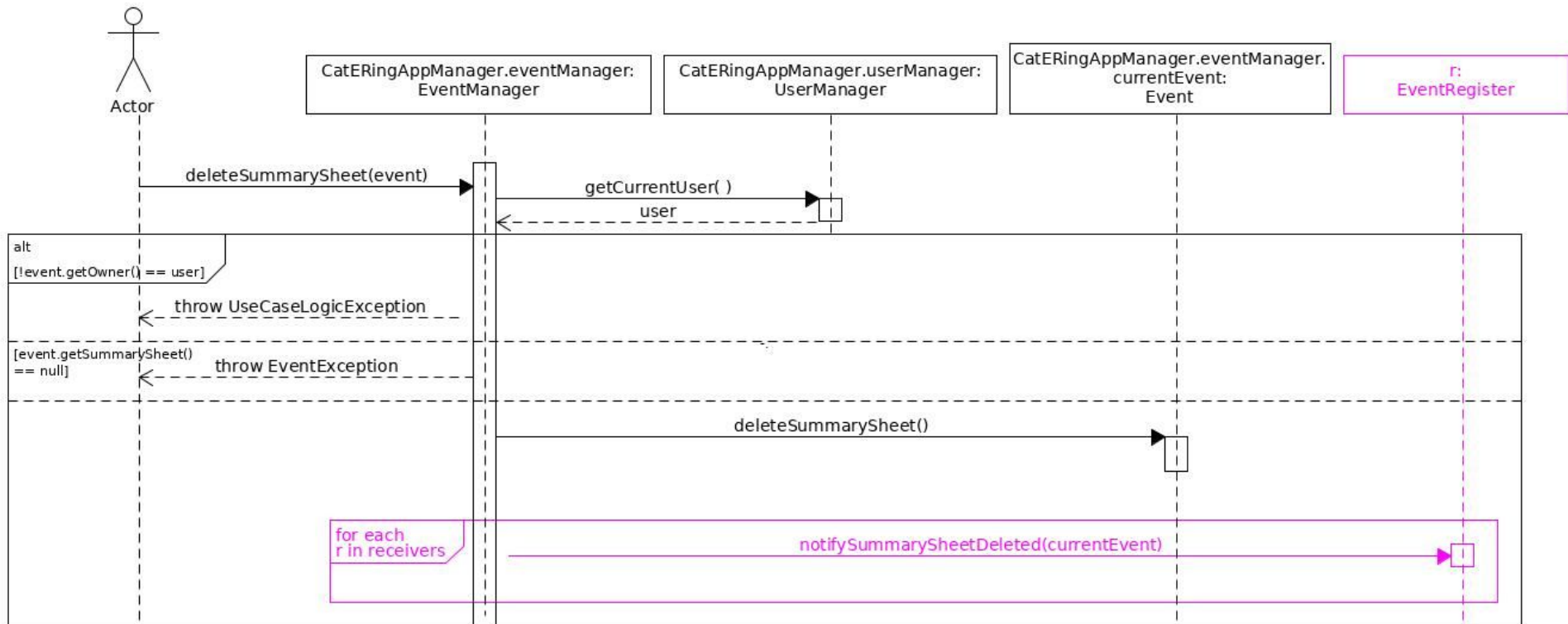
5 - assignJob



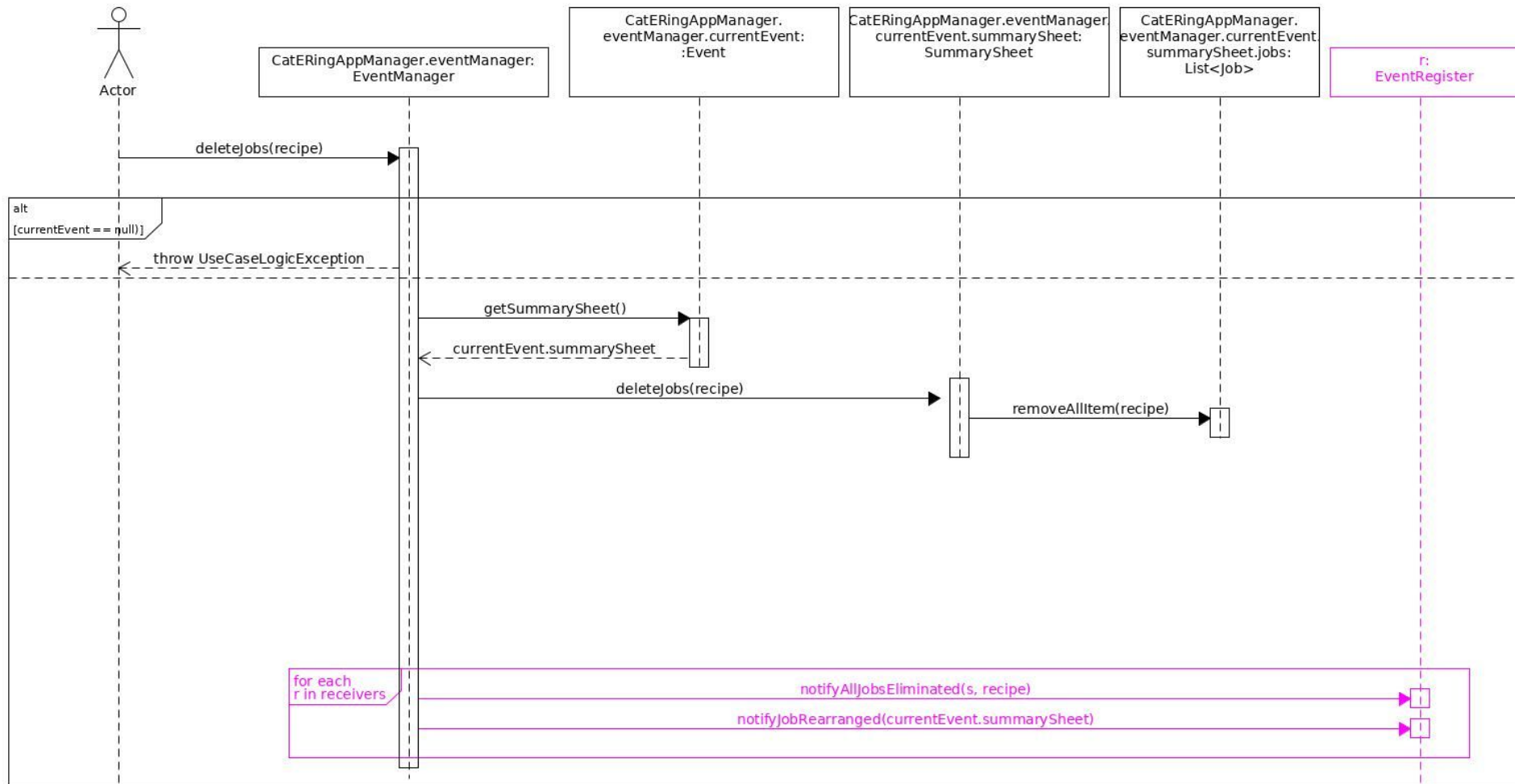
1a.1 - chooseSheet



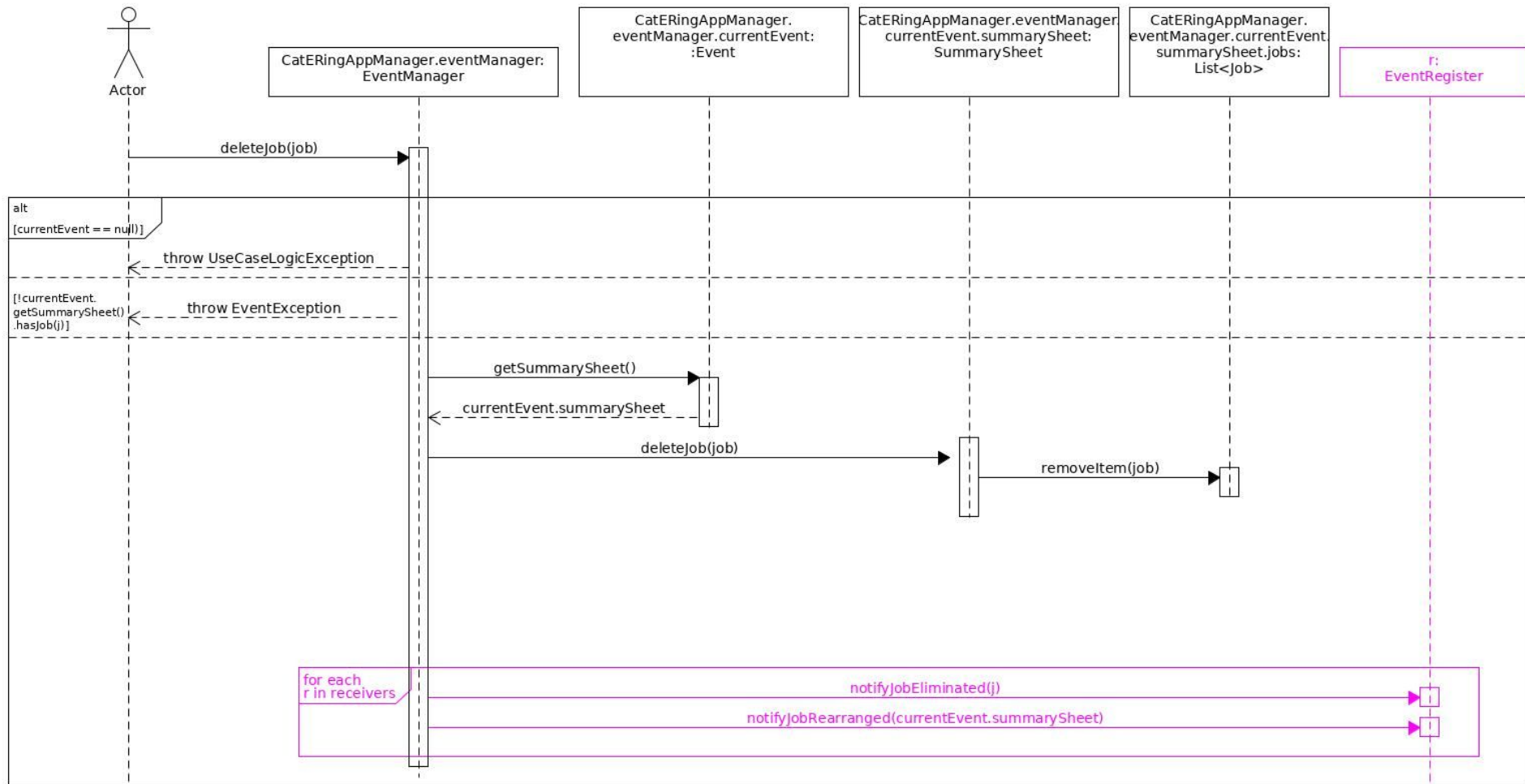
1b.1 - deleteSheet



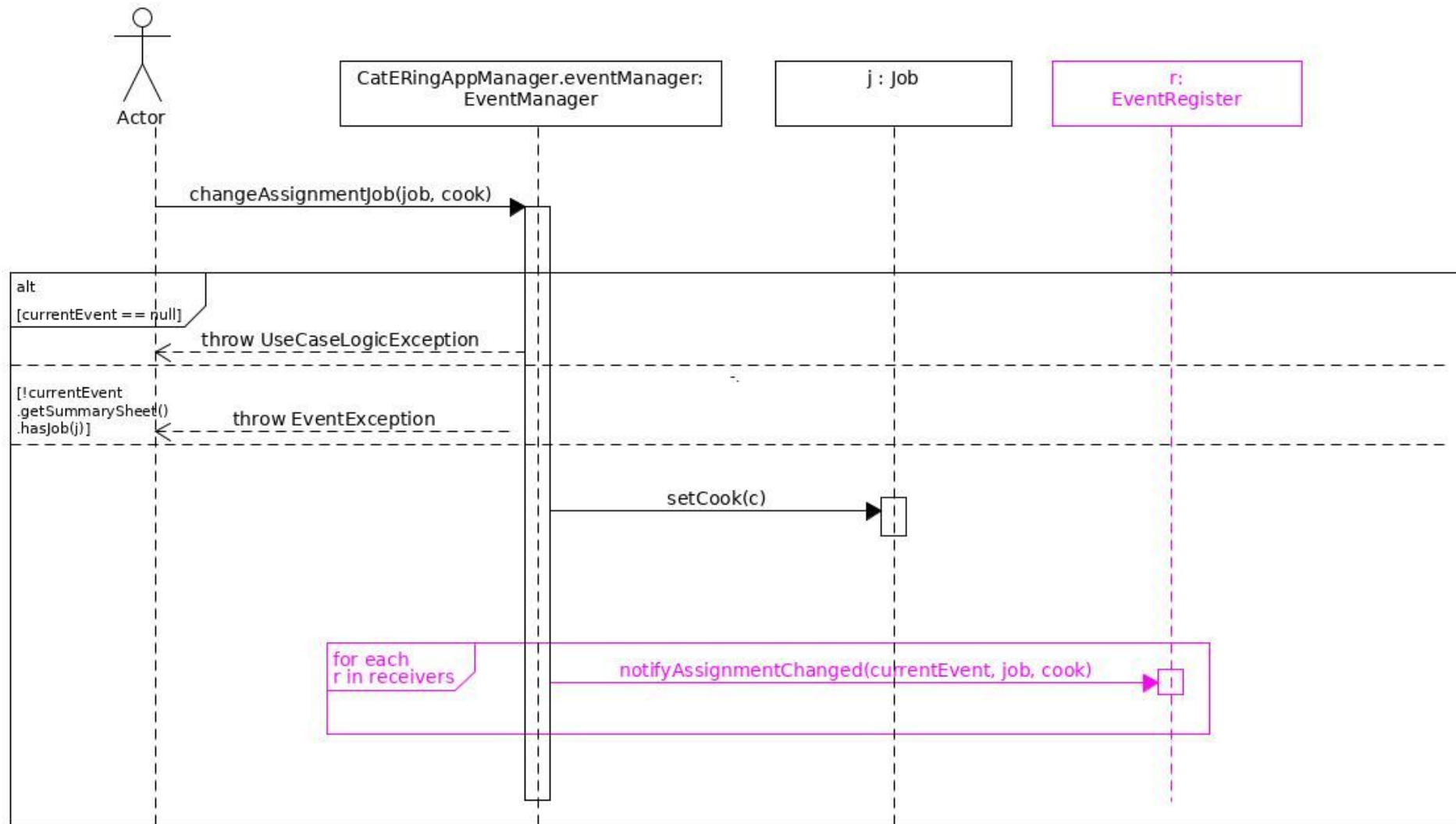
2a.1 - deleteJobs



2b.1 - deleteJob



5a.1 - changeAssignment



5b.1 - deleteAssignment

