

Sviluppo delle Applicazioni Software Laboratorio

a.a. 2020/21

Luca Rosso 887433, Andrea Mattone 882956

Gestire i compiti

Informazioni generali

Nome caso d'uso: Gestire i compiti della cucina
Portata: Sistema
Livello: Obiettivo utente
Attore primario: Chef
Parti Interessate: Cuochi
Pre-condizioni: L'attore deve essere autenticato come Chef.
Garanzie di successo o post-condizioni: Il foglio riepilogativo è registrato e consultabile dai cuochi e dallo chef

Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1	Genera il foglio riepilogativo per un servizio di un evento assegnato	Registra il nuovo foglio riepilogativo
	<i>Se desidera prosegue con il passo 2, se no termina il caso d'uso.</i>	
2	Opzionalmente consulta il ricettario	
3	Opzionalmente aggiunge preparazioni e ricette all'elenco delle cose da fare	Registra le nuove preparazioni e ricette nell'elenco
4	Opzionalmente , ordina l'elenco	Fornisce una diversa visualizzazione dell'elenco
	<i>Se vuole lavorare su più fogli riepilogativi ripete dal passo 1.</i>	
5	Opzionalmente , consulta il tabellone dei turni	Fornisce una scheda con il tabellone dei turni
6	Opzionalmente assegna un compito specificando di che mansione si tratta e opzionalmente: quando deve essere cucinata (turno), da chi (cuoco), in che quantità, quante porzioni e in quanto tempo	Registra le nuove informazioni relative ad un compito assegnato
	<i>Ripete dal passo 5 sinché non è soddisfatto</i>	

Eccezione (1-1a).1a

#	Attore	Sistema
(1-1a).1a.1	Genera/apri un foglio riepilogativo per un servizio	Il foglio riepilogativo relativo a quel servizio riguarda un evento di cui lo chef non ha ricevuto l'incarico
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Estensione 1a

#	Attore	Sistema
1a.1	Apertura di un foglio riepilogativo esistente	Fornisce il foglio riepilogativo

Eccezione (6-6a).1a

#	Attore	Sistema
(6-6a).1a.1	Assegna un compito specificando di che mansione si tratta e opzionalmente: quando deve essere cucinata (turno), da chi (cuoco), in che quantità, quante porzioni e in quanto tempo	Il cuoco a cui è stato assegnato il compito non è presente nel turno indicato
	<i>Se desidera ripete dal passo 5, altrimenti termina il caso d'uso</i>	

Eccezione (6-6a).1b

#	Attore	Sistema
(6-6a).1b.1	Modifica le informazioni di un assegnamento	Il nuovo cuoco incaricato deve lavorare in un turno di servizio (per il turno indicato)
	<i>Se desidera ripete dal passo 5, altrimenti termina il caso d'uso</i>	

Eccezione (6-6a).1c

#	Attore	Sistema
(6-6a).1c.1	Modifica un assegnamento	Il turno specificato è precedente alla data corrente
	<i>Se desidera ripete dal passo 5, altrimenti termina il caso d'uso</i>	

Estensione 6a

#	Attore	Sistema
6a.1	Modifica un compito	Registra l'aggiornamento
	<i>Se si desidera ripete dal passo 5, altrimenti termina il caso d'uso</i>	

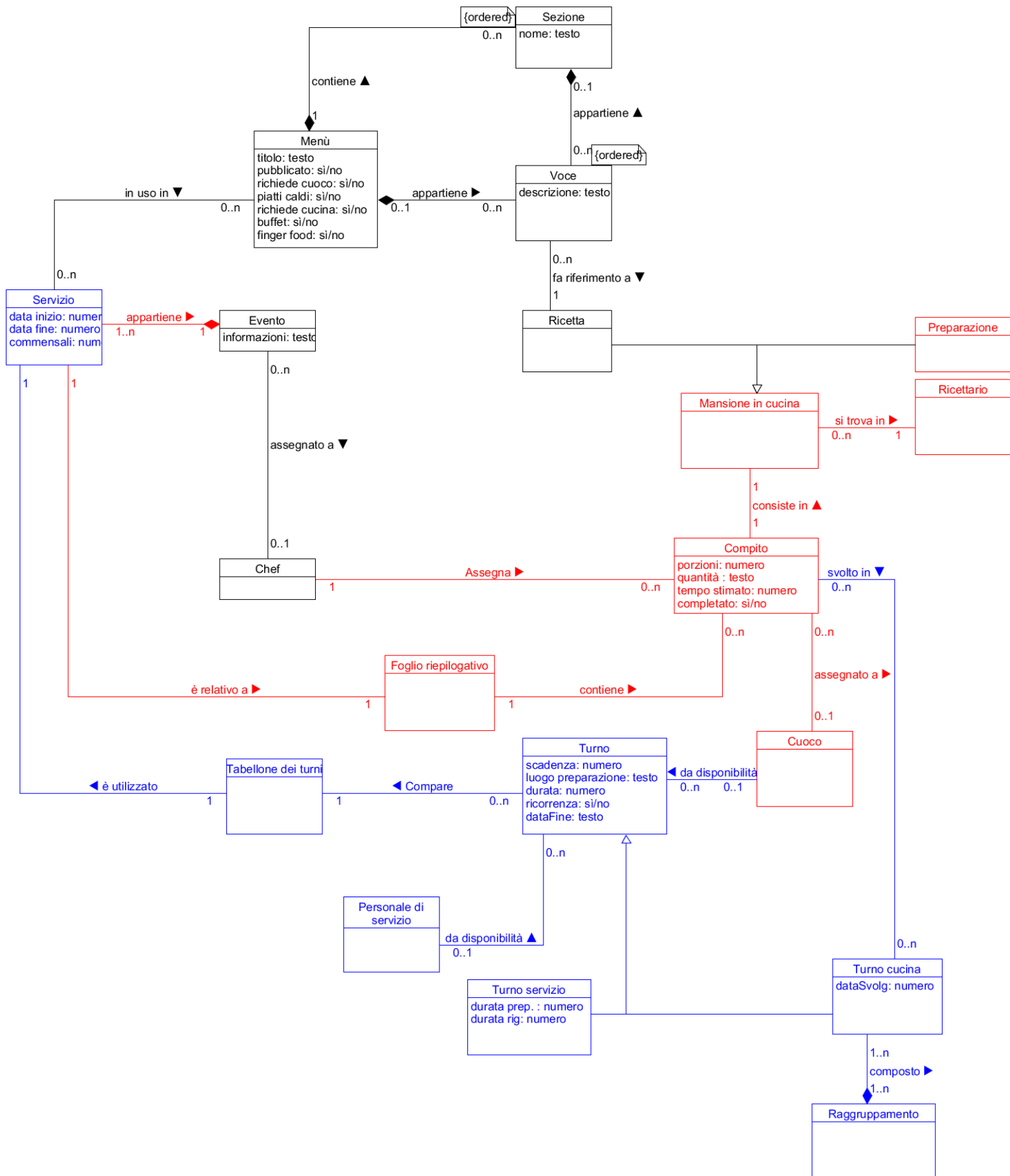
Estensione 6b

#	Attore	Sistema
6b.1	Specifica che una ricetta o preparazione è già stata cucinata	Registra lo stato della voce
	<i>Se si desidera ripete dal passo 5, altrimenti termina il caso d'uso</i>	

Estensione 6c

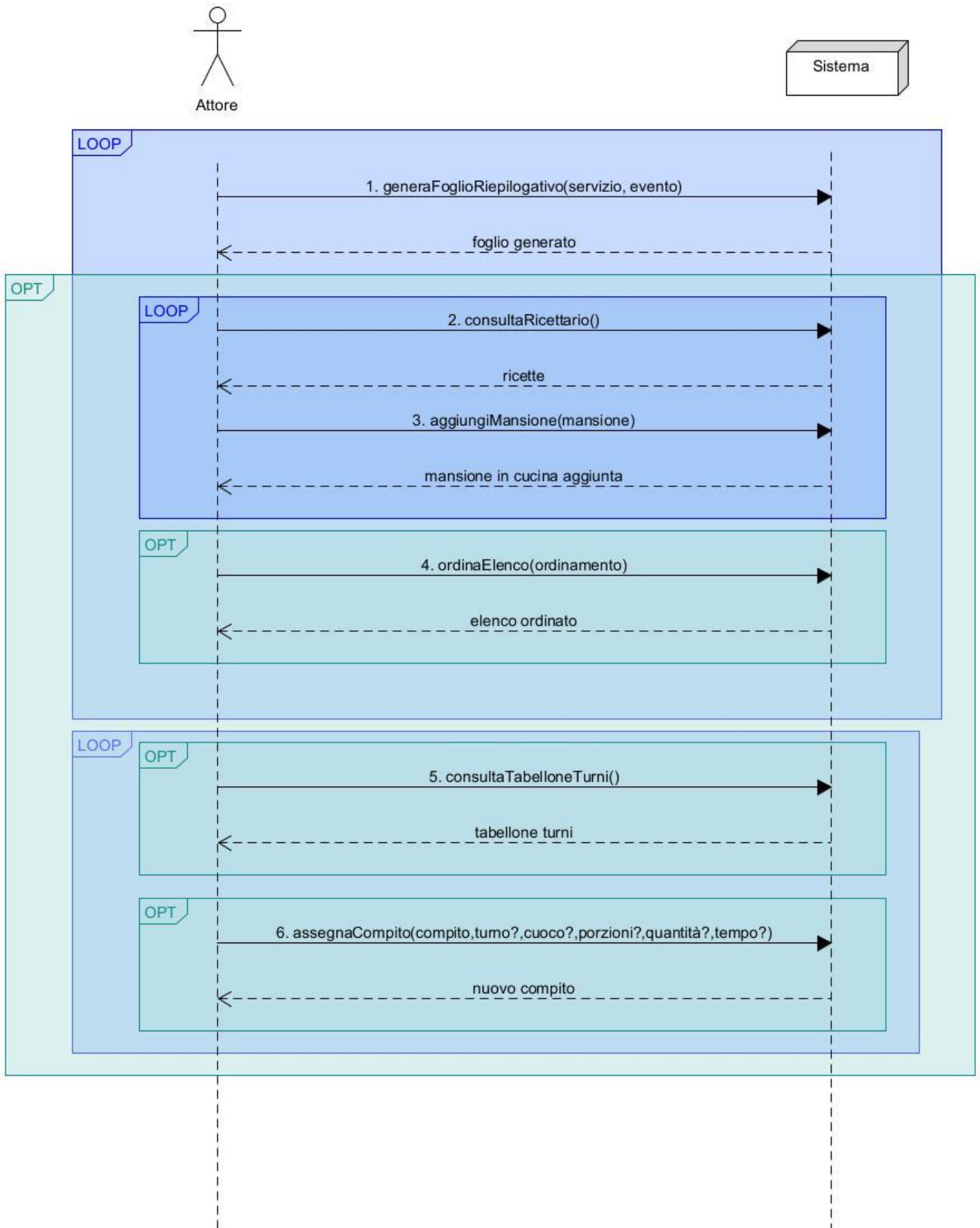
#	Attore	Sistema
6c.1	Elimina assegnamento	Cancella il nome del cuoco incaricato
	<i>Se si desidera ripete dal passo 5, altrimenti termina il caso d'uso</i>	

MODELLO DI DOMINIO



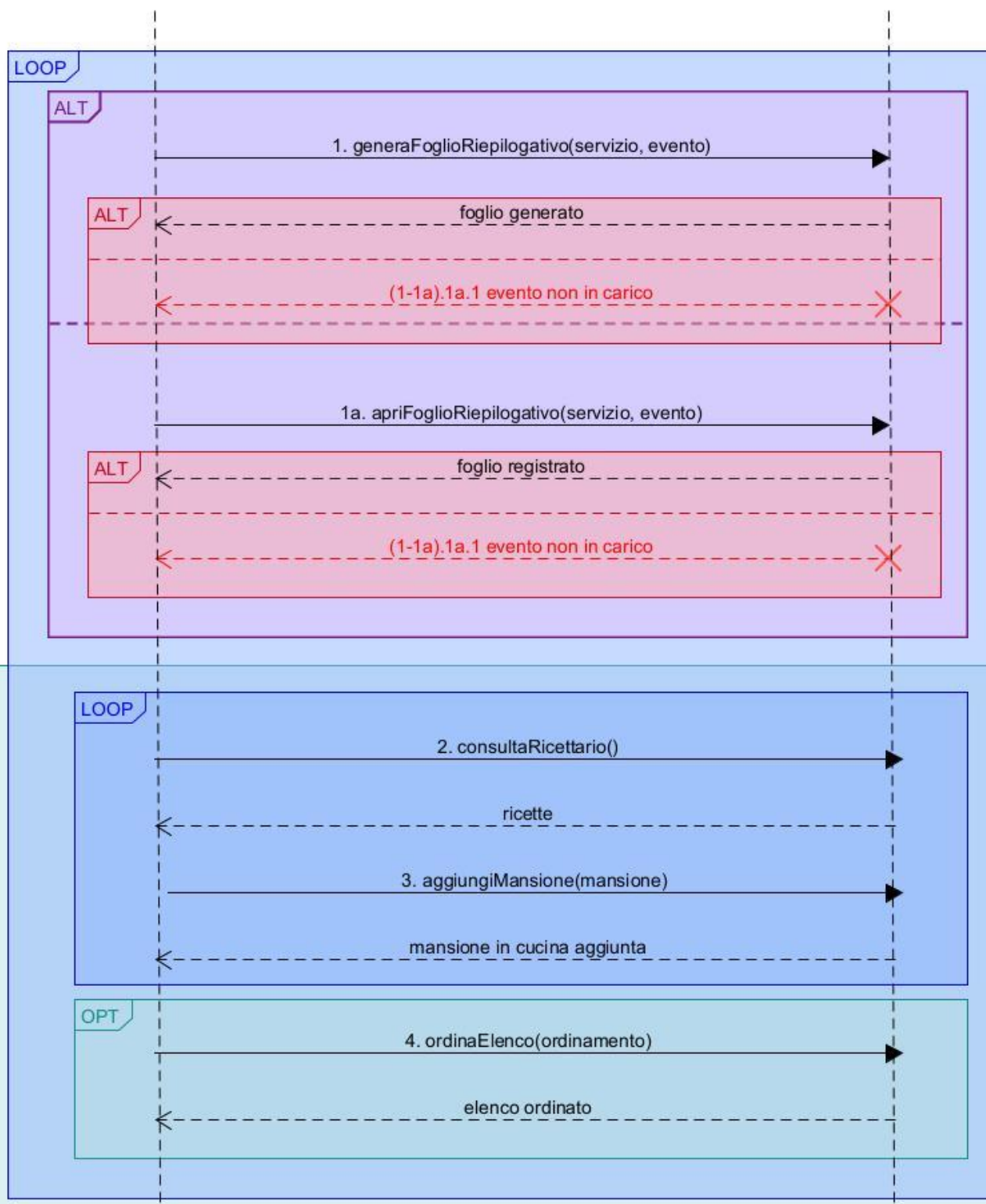
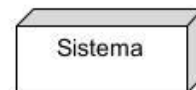
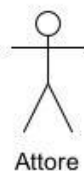
Diagrammi di sequenza di sistema per l'UC Gestire i compiti in cucina

Scenario principale



Diagrammi di sequenza di sistema per l'UC Gestire i compiti in cucina

Scenario principale con estensioni e eccezioni



LOOP

OPT

5. consultaTabelloneTurni()

tabellone turni

OPT

ALT

6. assegnaCompito(compito,turno?,cuoco?,porzioni?,quantità?,tempo?,porzioni?)

ALT

nuovo compito

(6-6a).1a.1 cuoco non presente nel turno

(6-6a).1b.1 cuoco già occupato

(6-6a).1c.1 turno già passato

6a.1 modificaCompito(compito,porzioni?,quantità?,tempo?,porzioni?)

ALT

compito aggiornato

(6-6a).1a.1 cuoco non presente nel turno

(6-6a).1b.1 cuoco già occupato

(6-6a).1c.1 turno già passato

6b.1 registraCompitoCompletato(compito)

ok

6c.1 eliminaAssegnamento(compito,cuoco?,turno?)

ok

Contratti per lo UC “Gestire i compiti della cucina”

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

1. generaFoglioRiepilogativo(servizio: Servizio, evento: Evento)

Pre-condizioni:

- allo chef *ch* è **assegnato** un evento a cui **appartiene** servizio

Post-condizioni:

- è stata creata un’istanza *fr* di Foglio riepilogativo
- servizio è **relativo a** *fr*

1a.1 apriFoglioRiepilogativo(servizio: Servizio, evento: Evento)

Pre-condizioni:

- esiste un Foglio Riepilogativo per il servizio **appartenente all’**evento di cui lo chef *ch* ha ricevuto l’incarico

Post-condizioni: --

2. consultaRicettario()

Interrogazione al sistema: non ha post-condizioni.

Nemmeno pre-condizioni, potrebbe essere fatta in qualsiasi momento.

3. aggiungiMansione(mansione: Mansione in Cucina)

Pre-condizioni: - è in corso la definizione di un Foglio Riepilogativo *fr*

Post-condizioni:

- è stata creata un’istanza *c* di Compito
- *c.completato* = no
- [Se è specificato un numero di commensali per il Servizio *serv* **relativo a** *fr*]
c.porzioni = *serv.commensali*
- *c* **consiste in** mansione
- *fr* **contiene** *c*

4. ordinaElenco(ordinamento)

Pre-condizioni: --

Post-condizioni: l'associazione **contiene** fra Foglio Riepilogativo e Compito è modificata in accordo a ordinamento

5. consultaTabelloneTurni()

Interrogazione al sistema: non ha post-condizioni.

Nemmeno pre-condizioni, potrebbe essere fatta in qualsiasi momento.

6. assegnaCompito(compito: Compito, turno?: Turno , cuoco?: Cuoco, quantità?: testo, tempo?: numero, porzioni?: numero)

Pre-condizioni:

- è in corso la gestione dei compiti relativi a un Foglio Riepilogativo *fr*
- il cuoco ha dato disponibilità per turno
- il turno non si è ancora svolto

Post-condizioni:

- [se turno è specificato] *c* **si svolge in** turno
- [se cuoco è specificato] *c* è **eseguito da** cuoco
- [se quantità è specificato] *comp.quantita* = quantita
- [se tempo è specificato] *comp.tempoStimato* = tempo
- [se porzioni è specificato] *comp.porzioni* = porzioni

6a.1 modificaCompito(compito: Compito, quantità?: testo, tempo?: numero, porzioni?: numero)

Pre-condizioni:

- è in corso la gestione dei compiti relativi a un Foglio Riepilogativo *fr*
- esiste un compito *c* che **consiste in** mansione

Post-condizioni:

- [se quantità è specificato] *c.quantita* = quantita
- [se tempo è specificato] *c.tempoStimato* = tempo
- [se porzioni è specificato] *c.porzioni* = porzioni

6b.1 registraCompitoCompletato(compito: Compito)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un Compito *c*

Post-condizioni:

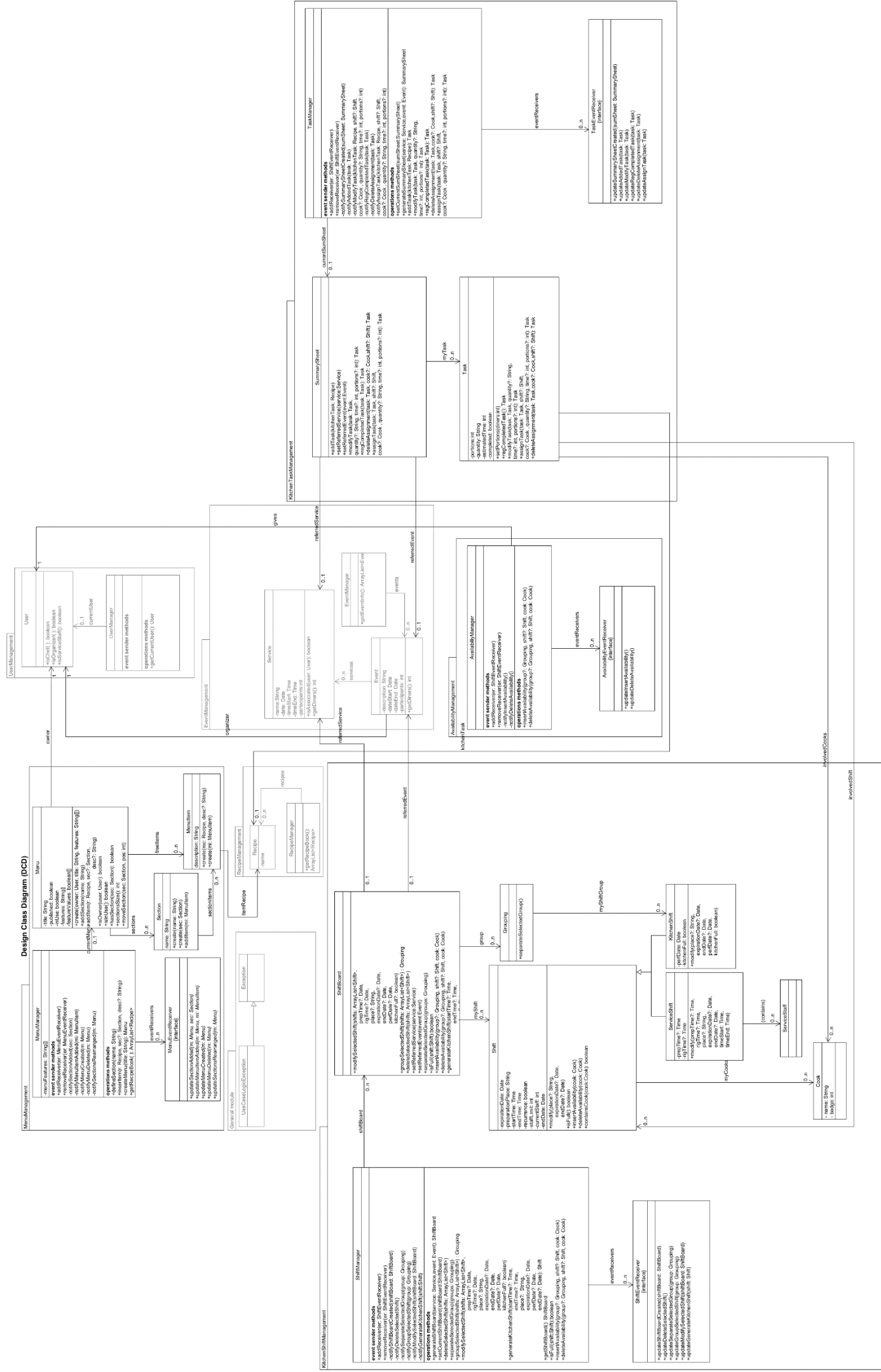
- *c.completato* = sì

6c.1 eliminaAssegnamento(compito: Compito, cuoco?: Cuoco, turno?: Turno)

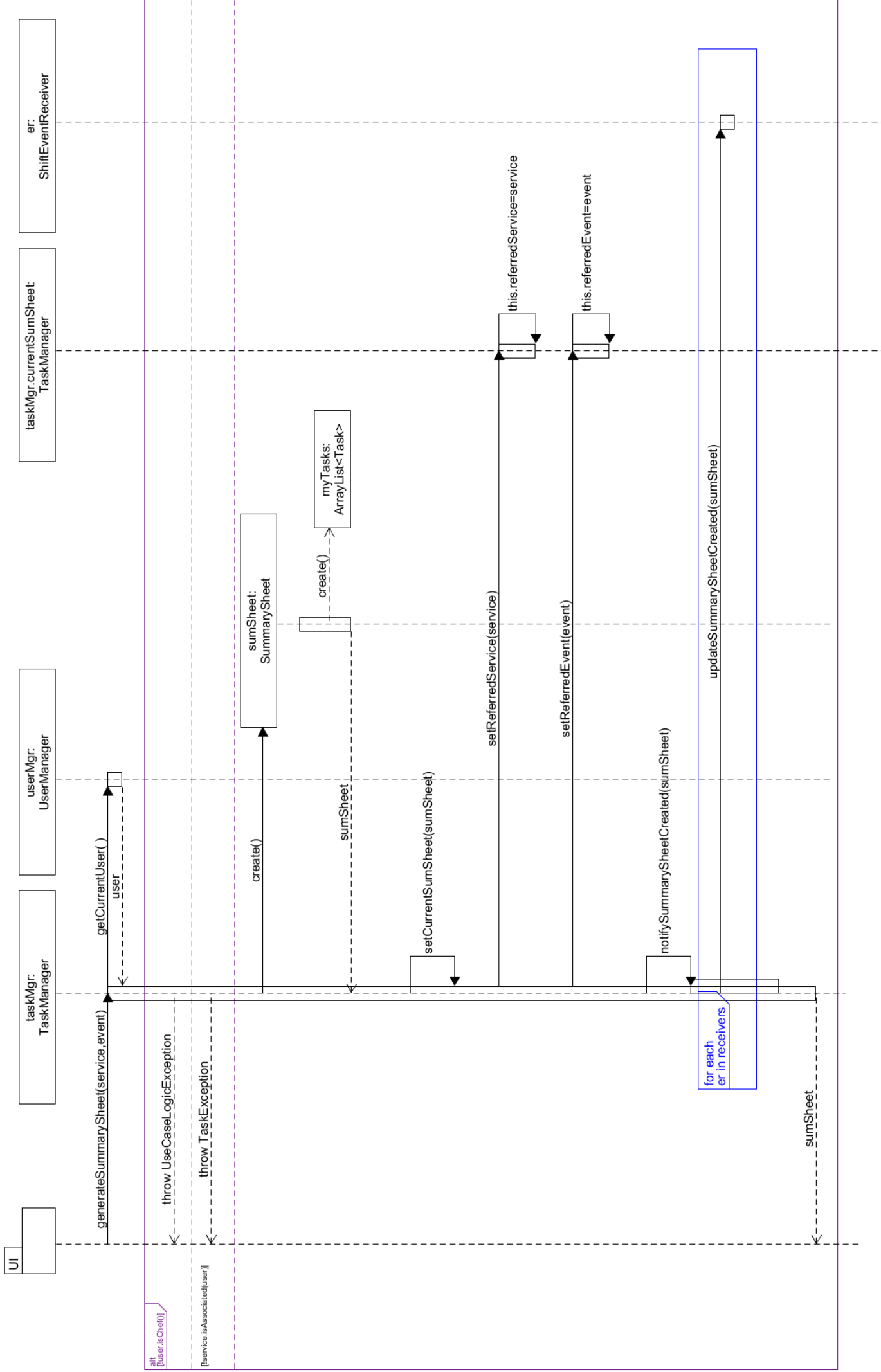
Pre-condizioni: - è in corso la definizione di un Compito *c*

Post-condizioni:

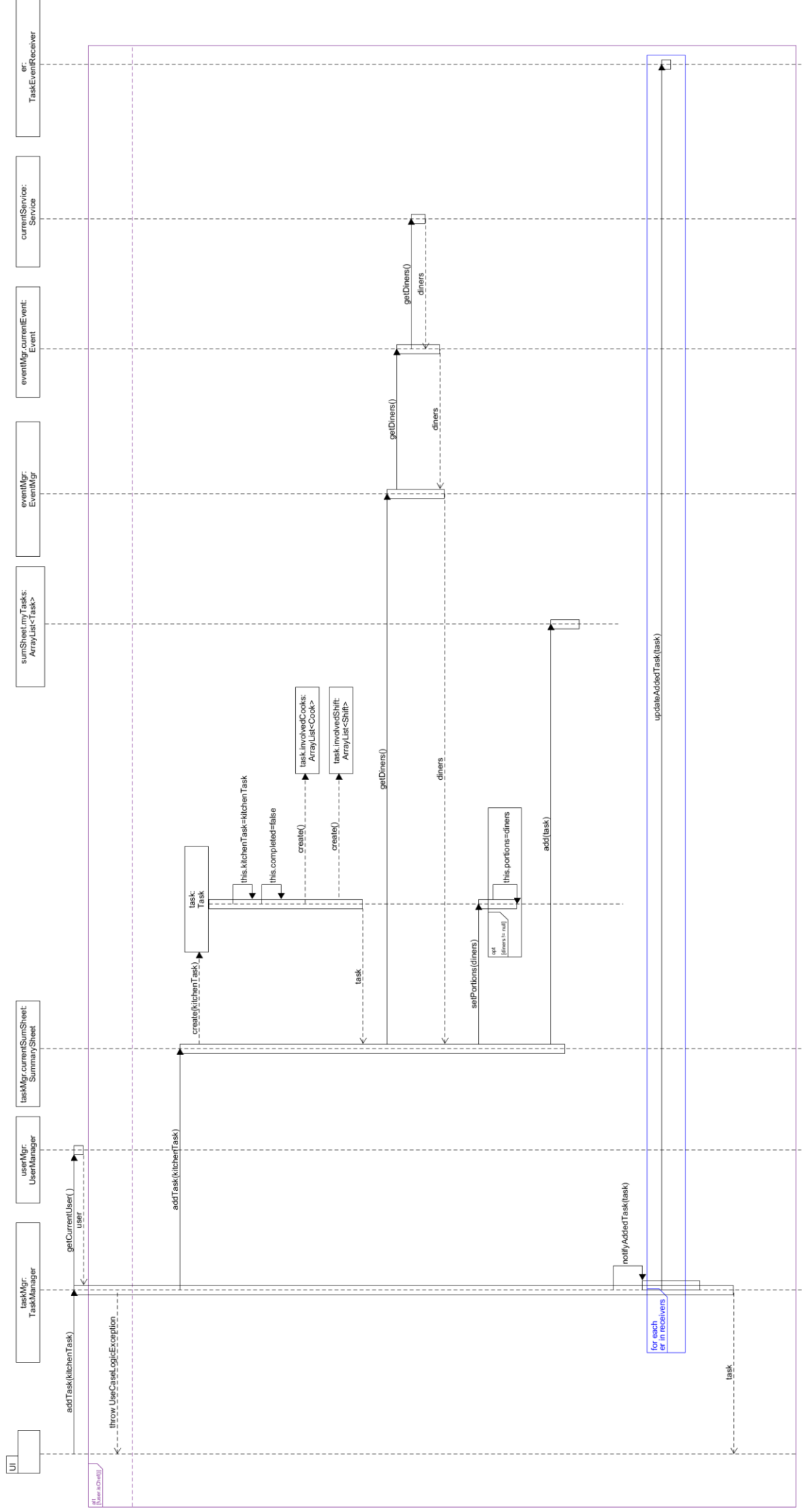
- [se cuoco specificato] *c* non è più **assegnato a** cuoco
- [se turno specificato] *c* non è più **svolto in** turno



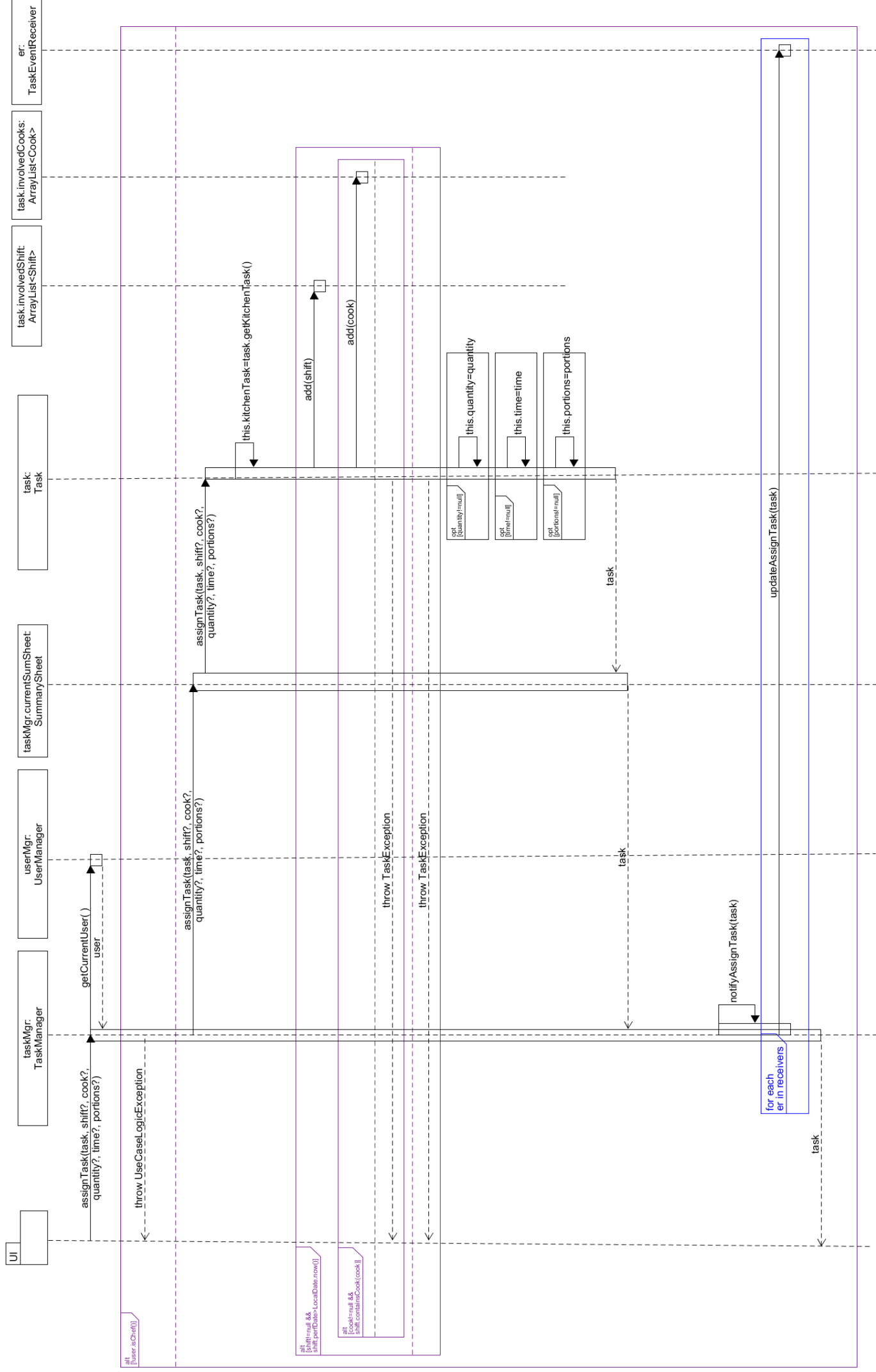
1 generateSummarySheet



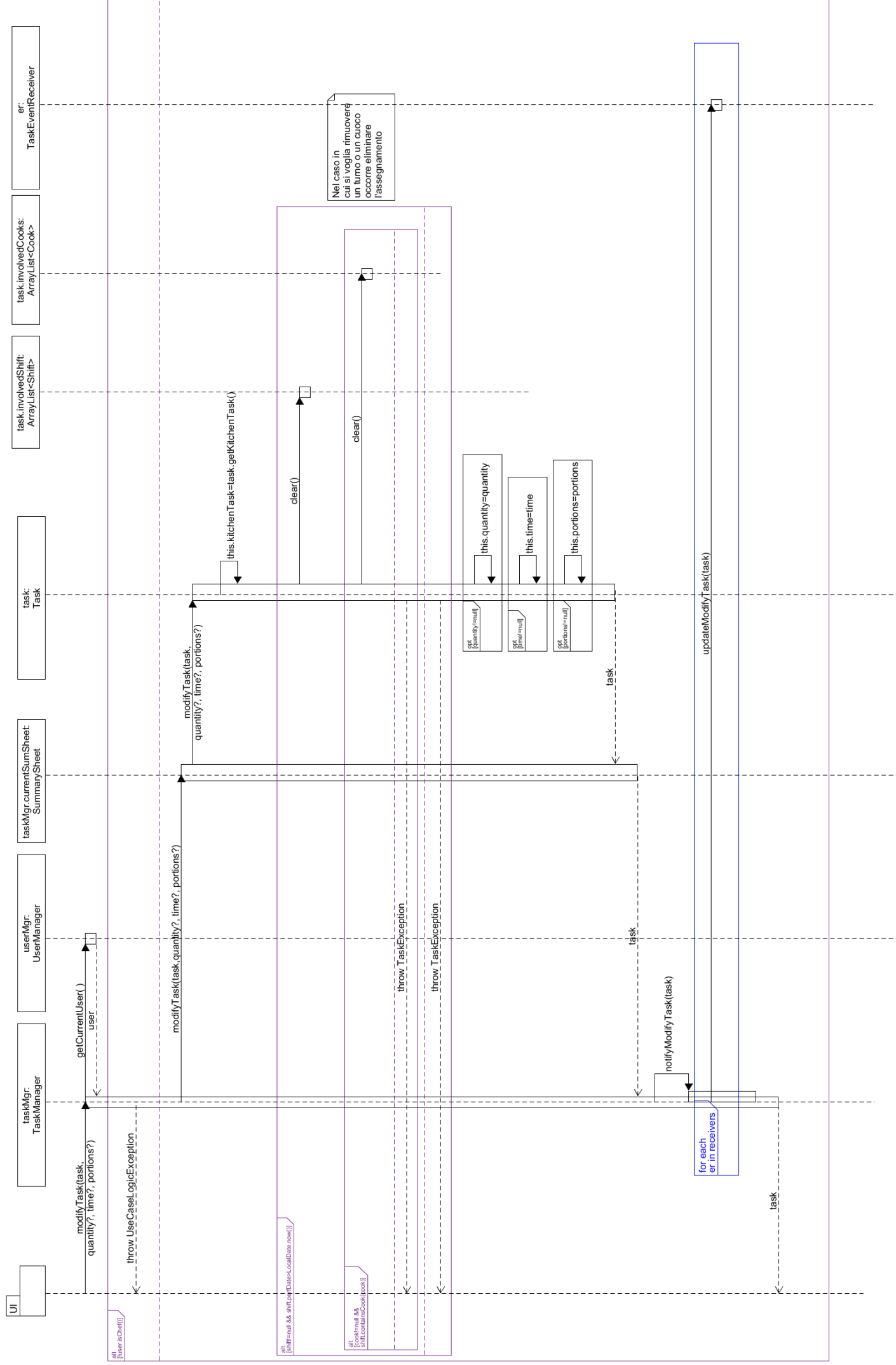
3 addTask



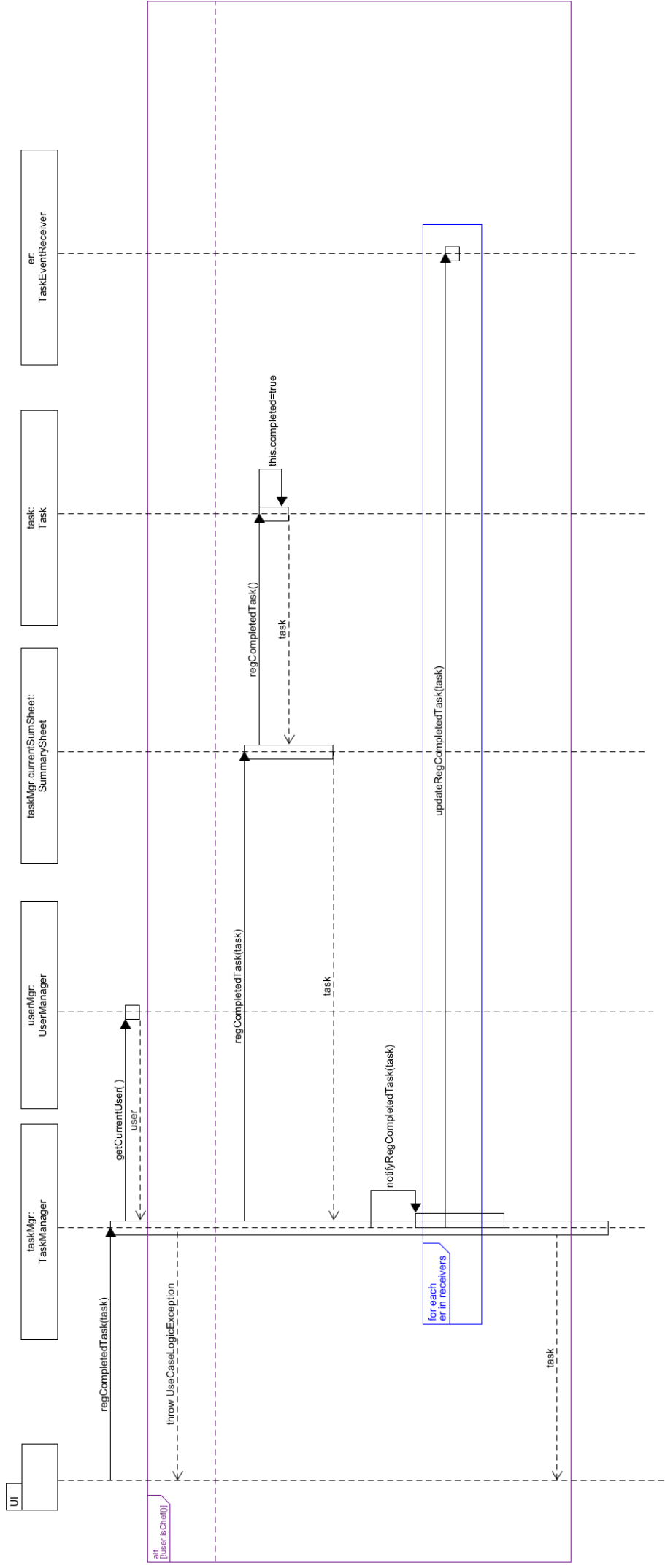
6 assignTask



6a.1 modifyTask



6b.1 registerCompletedTask



6c.1 deleteAssignment

