

PROGETTO CATERING AA 2022-2023

Allegato Tecnico Gestione Compiti

Robustelli Davide890664

Robustelli Luca:890348

Gestire i compiti

Informazioni generali

Nome caso d'uso: Gestire i compiti della cucina
Portata: Sistema
Livello: Obiettivo utente
Attore primario: Chef
Parti Interessate: Cuoco
Pre-condizioni: L'attore deve essere autenticato come Chef
Garanzie di successo o post-condizioni: I compiti assegnati sono stati registrati correttamente sul foglio riepilogativo e sul tabellone dei turni

Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1	Crea il foglio riepilogativo del servizio su cui vuole lavorare	Compila anticipatamente il foglio riassuntivo relativo al servizio indicato, includendo tutte le preparazioni e ricette previste nel menu associato a tale servizio.
	Se desidera prosegue con il passo 2, altrimenti termina il caso d'uso	
2	Opzionalmente aggiunge un compito al foglio riepilogativo specificando la procedura di cucina	Aggiorna il foglio riepilogativo con un nuovo compito e la procedura di cucina associata
3	Opzionalmente ordina l'elenco dei compiti	Ordina il foglio riepilogativo
	Se vuole lavorare su più fogli riepilogativi ripete dal passo 1 Se non vuole assegnare dei compiti torna al passo 2 o termina il caso d'uso	
4	Opzionalmente consulta tabellone dei turni	Fornisce il tabellone dei turni
5	Assegna un compito specificando turno e opzionalmente cuoco	Registra l'assegnazione sul foglio riepilogativo e sul tabellone dei turni

6	Opzionalmente , indica una stima del tempo richiesto per lo svolgimento del compito appena assegnato, e la quantità da preparare	Registra una stima del tempo e le quantità nel tabellone dei turni e sul foglio riepilogativo
	Ripete dal passo 4 sinché non è soddisfatto Se desidera torna al passo 2, se no termina il caso d'uso	

Estensione 1a

#	Attore	Sistema
1a.1	Apri un foglio riepilogativo precedentemente generato	Fornisce il foglio riepilogativo precedentemente generato

Estensione 2a

#	Attore	Sistema
2a.1	Rimuove un compito dall'elenco dei compiti da assegnare	Registra la rimozione del compito dall'elenco

Estensione 5a

#	Attore	Sistema
5a.1	Modifica cuoco assegnato	Registra la modifica del compito o del cuoco dalla tabella turni e sul foglio riepilogativo

Estensione 5b

#	Attore	Sistema
5b.1	Rimuovi cuoco assegnato	Registra la rimozione del cuoco dal compito che gli è stato assegnato

Estensione 5c

#	Attore	Sistema
5c.1	Modifica il turno per un compito	Registra la modifica del turno

Estensione 5d

#	Attore	Sistema
5d.1	Segna il compito come completato	Registra compito come completato

Estensione 6a

#	Attore	Sistema
6a.1	Modifica la stima del tempo per lo svolgimento del compito e le quantità/porzioni da preparare	Registra la modifica della stima del tempo e delle quantità/porzioni

Eccezione 1a

#	Attore	Sistema
1a.1	Crea il foglio riepilogativo del servizio su cui vuole lavorare	il servizio non è in corso
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 1a.1a

#	Attore	Sistema
1a.1a.1	Apri un foglio riepilogativo precedentemente generato	il foglio riepilogativo non è stato generato dall'attore che lo ha aperto
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 1a.1b

#	Attore	Sistema
1a.1b.1	Apri un foglio riepilogativo precedentemente generato	Non esiste un foglio associato al servizio
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 5a

#	Attore	Sistema
5a.1	Assegna un compito specificando turno e opzionalmente cuoco	non è possibile assegnare un compito ad un turno concluso o al completo
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 5b

#	Attore	Sistema
5b.1	Assegna un compito specificando turno e opzionalmente cuoco	il cuoco non è disponibile per il turno indicato
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 5c

#	Attore	Sistema
5c.1	Assegna un compito specificando turno e opzionalmente cuoco	non è possibile assegnare un compito ad un turno al completo o terminato
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 5a.1a

#	Attore	Sistema
5a.1a.1	Modifica cuoco assegnato	il cuoco non è disponibile per il turno assegnato al cuoco
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 5a.1b

#	Attore	Sistema
5a.1b.1	Modifica cuoco assegnato	il compito è stato completo
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 5b.1a

#	Attore	Sistema
5b.1a.1	Elimina compito assegnato	il compito è stato completo
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 5c.1a

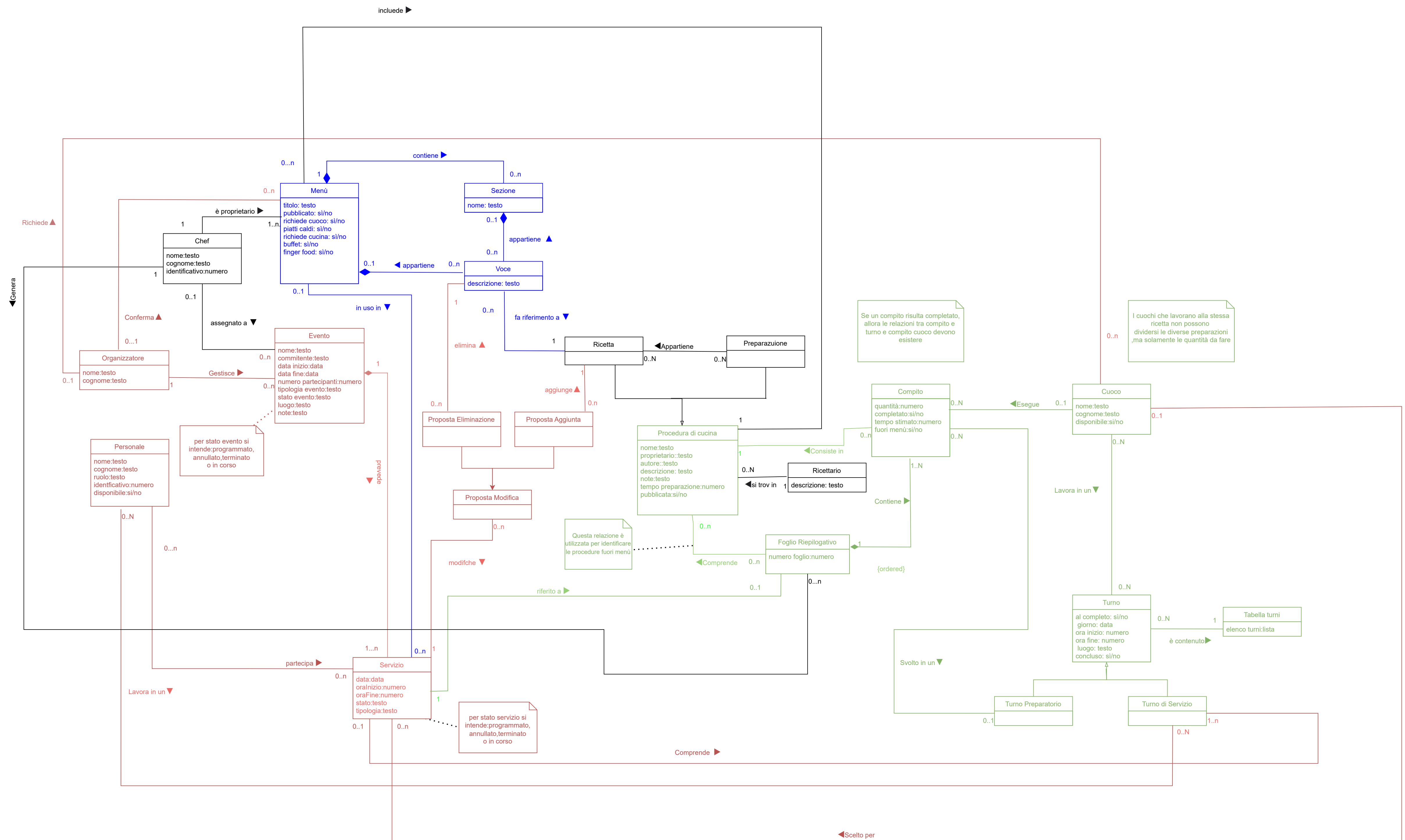
#	Attore	Sistema
5c.1a.1	Modifica il turno per un compito	il cuoco non è disponibile per quel turno
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 5c.1b

#	Attore	Sistema
5c.1b.1	Modifica il turno per un compito	Il turno è già stato concluso o è al completo
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

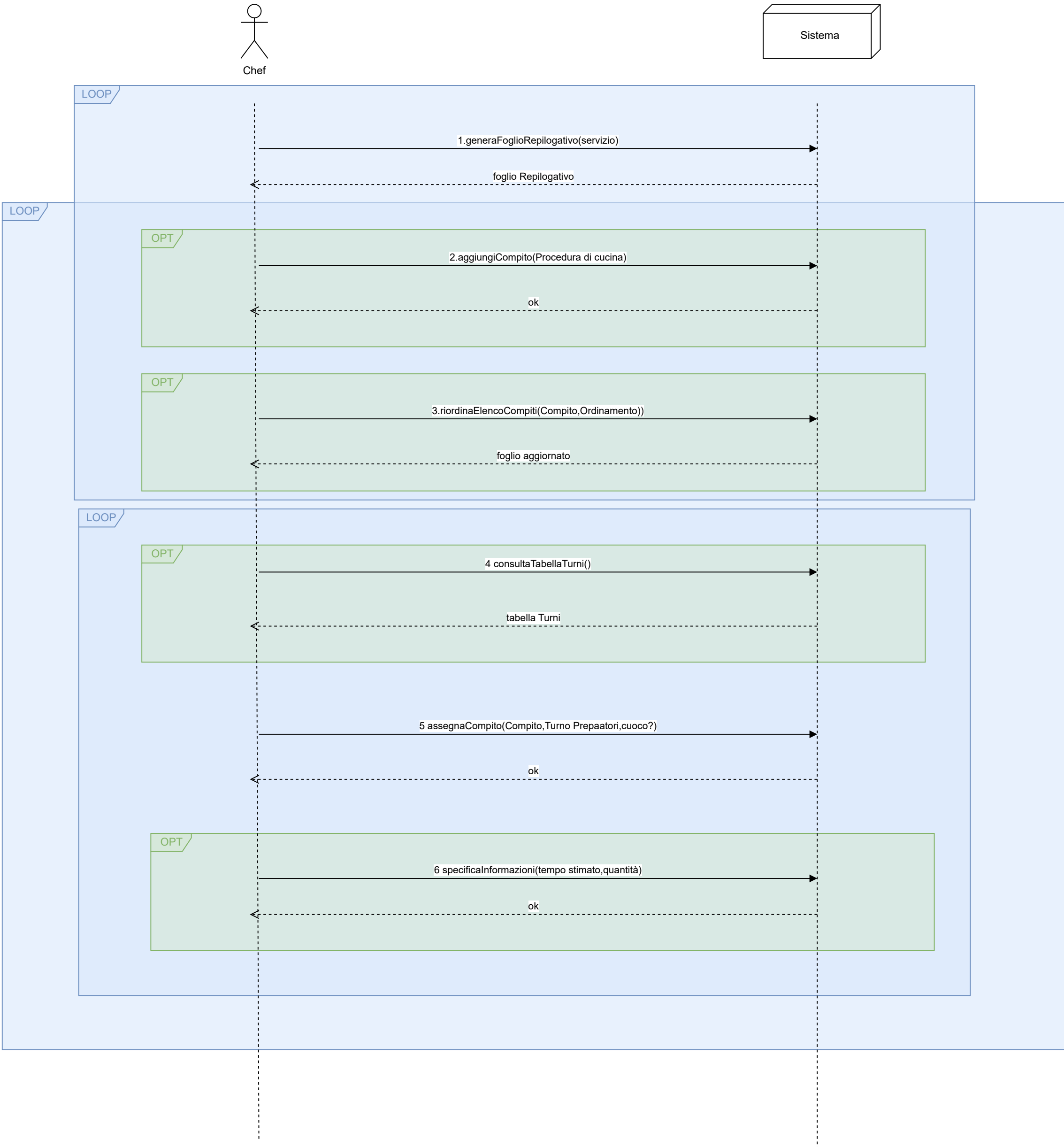
Eccezione 6a.1

#	Attore	Sistema
6a.1a.1	Modifica la stima del tempo per lo svolgimento del compito e le quantità/porzioni da preparare	il cuoco non avrebbe tempo a disposizione per eseguire il compito
	<i>Termina il caso d'uso</i>	



Diagrammi di Sequenza di sistema
per l'UC Gestire Compiti Cucina

Scenario Principale



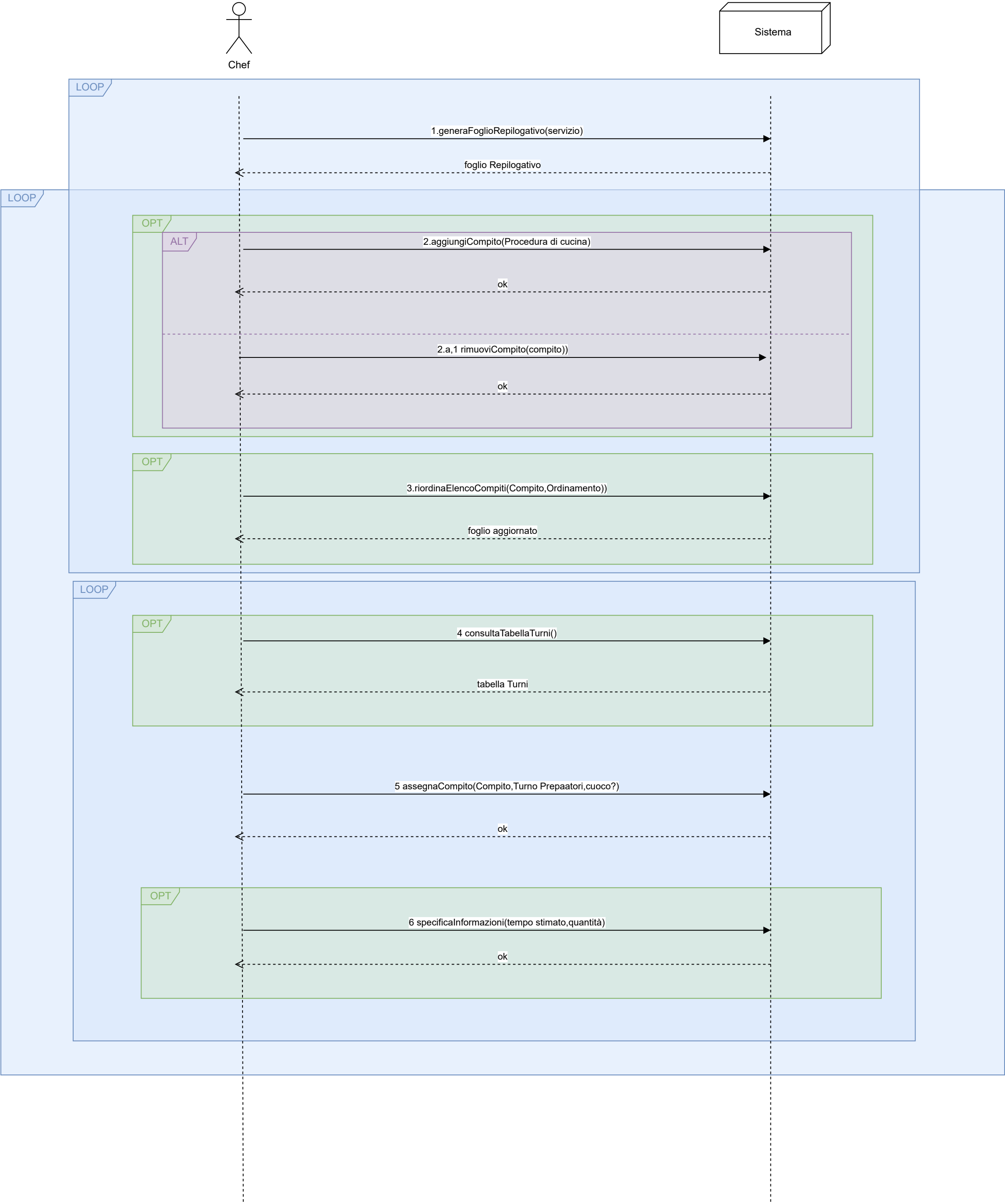
Diagrammi di Sequenza di sistema
per l'UC Gestire Compiti Cucina

Estensioni passo 1(1a.1)
con relative Eccezioni(1a.1,1a.1a.1,1a.1b.1)



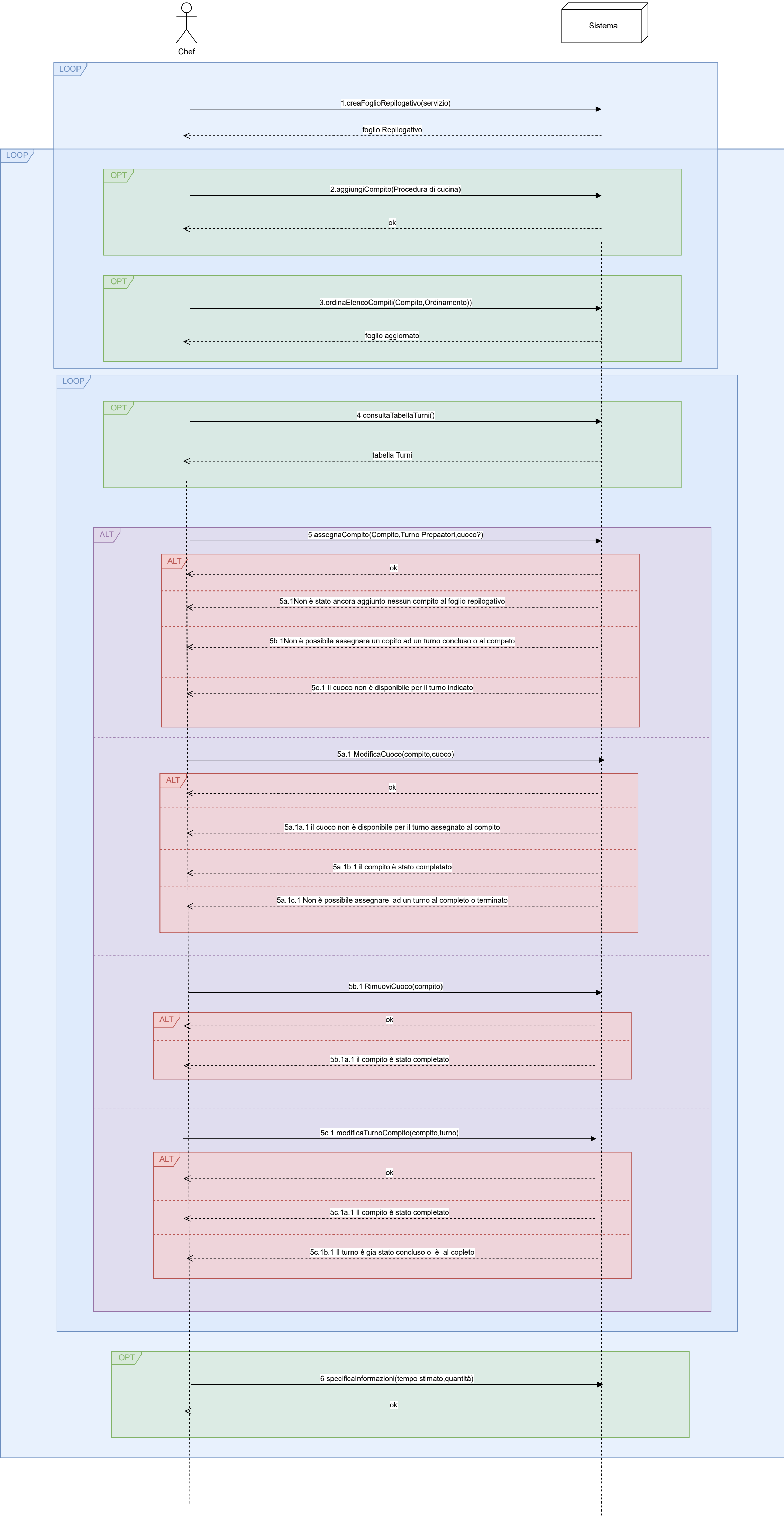
Diagrammi di Sequenza di sistema
per l'UC Gestire Compiti Cucina

Estensioni passo 2(2a.1)



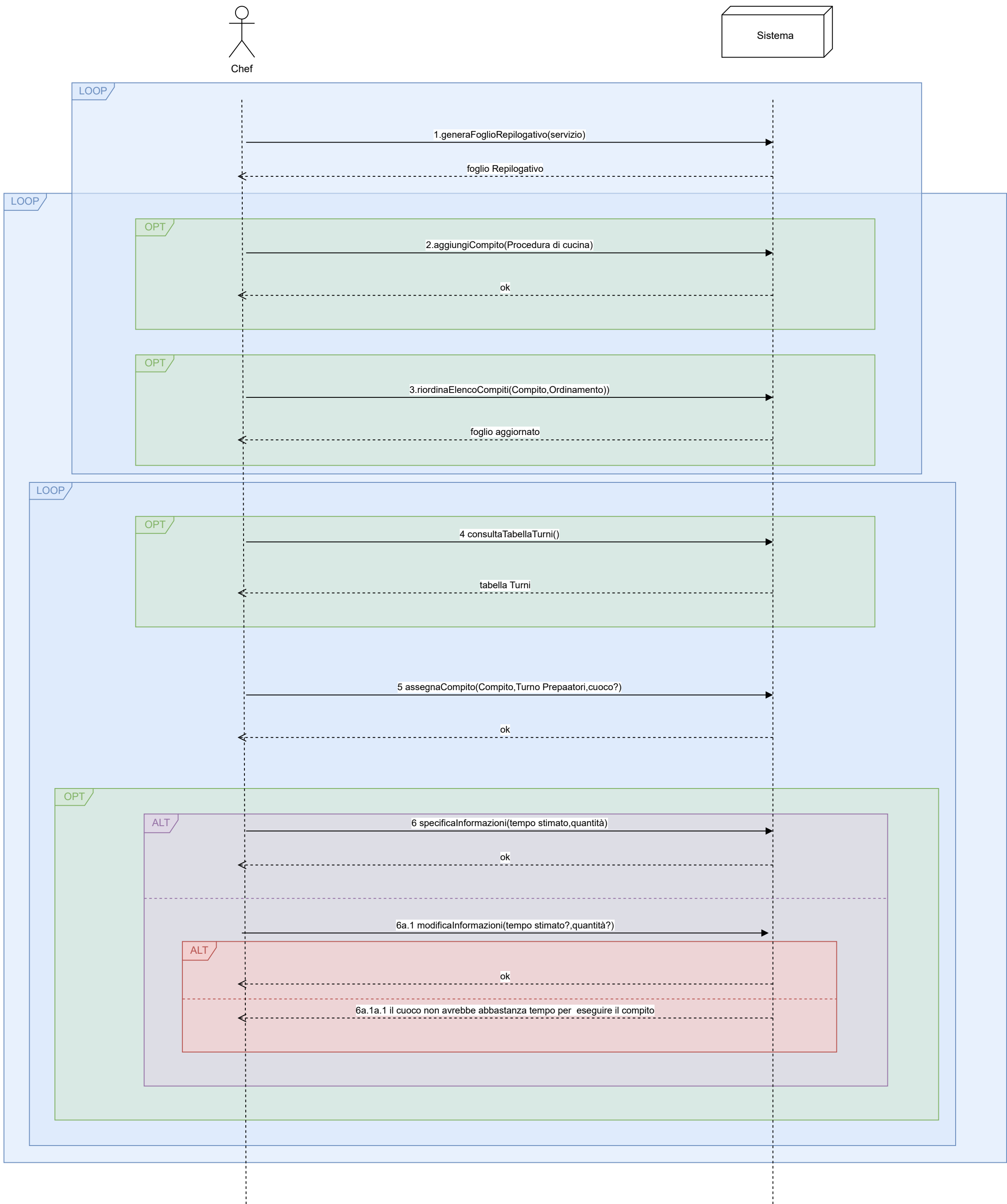
Diagrammi di Sequenza di sistema
per l'UC Gestire Compiti Cucina

Estensioni passo 5(5a.1,5b.1,5c.1)
con relative Eccezioni(5a.1,5b.1,5c.1,5a.1a.1,5a.1b.1,5a.1c.1
5b.1a.1,5c.1a.1,5c.1b.1)



Diagrammi di Sequenza di sistema
per l'UC Gestire Compiti Cucina

Estensioni passo 6(6a.1)
con relative Eccezioni(6a.1a.1)



Contratti per l'UC "Gestire compiti"

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

1. generaFoglioRiepilogativo(servizio: Servizio)

Pre-condizioni:

- Menù *m* in uso in servizio

Post-condizioni:

- è stata creata una nuova istanza *foglio* di Foglio Riepilogativo
- servizio è riferito a *foglio*
- per ogni istanza *procedura* di Procedura Di Cucina **inclusa** in *m*:
 - è stata creata un'istanza *compito* di Compito, compito **consiste in** *procedura*
 - *foglio* **contiene** compito
 - *ch* **genera** *foglio*

1a.1 apriFoglioRiepilogativo(foglio: Foglio Riepilogativo)

Pre-condizioni:

- *ch* ha generato foglio:

Post-condizioni: Se è stata aperta un'istanza foglio avente le informazioni memorizzate

2. aggiungiCompito(procedura: Procedura di Cucina)

Pre-condizioni:

- è in corso la modifica del *foglio*

Post-condizioni:

- è stata creata una nuova istanza *compito*
- compito **consiste** in procedura di Procedura Di Cucina
- *compito.completato*=no
- *foglio* **contiene** compito

2a.1 rimuoviCompito(compito: Compito)

Pre-condizioni:

- è in corso la modifica del *foglio*
- *foglio* **contiene** compito

Post-condizioni:

- l'associazione **contiene** viene eliminata
- l'istanza compito viene eliminata

3. riordinaElencoCompiti(compito: Compito, ordinamento)

Pre-condizioni:

- è in corso la modifica del *foglio*
- *foglio* **contiene** compito

Post-condizioni:

- l'associazione **contiene** tra *foglio* e compito è stata modificata in accordo a ordinamento

4. consultaTabelloneTurni()

Pre-condizioni: ---

Post-condizioni: ---

5. assegnaCompito(compito: Compito, turno: Turno Preparatorio, cuoco?: Cuoco)

Pre-condizioni:

- è in corso la modifica del *foglio*
- *foglio* **contiene** compito

Post-condizioni: se turno.concluso=no && turno.al completo=no

- compito **è svolto** in turno
- [se è specificato un cuoco e cuoco.disponibile=si]
- *compito* **è eseguito** da cuoco

5a.1ModificaCuoco(compito:Compito,cuoco:Cuoco)

Pre-condizioni:

- è in corso la modifica del *foglio*
- *foglio* **contiene** compito

Post-condizioni:

- Se cuoco.disponibile=si && compito.completato=no
- Se esiste un *cuoco* tale che compito **è eseguito da** *cuoco*
- l'associazione **è eseguito da** viene eliminata
- compito **è eseguito** da cuoco

5b.1RimuoviCuoco(compito:Compito)

Pre-condizioni:

- è in corso la modifica del *foglio*
- *foglio* **contiene** compito

Post-condizioni:

- Se esiste un *cuoco* che **esegue** compito
- l'associazione **è eseguito da** viene eliminata

5c.1modificaTurnoCompito (compito: Compito, turno:Turno Preparatorio)

Pre-condizioni:

- è in corso la modifica del *foglio*
- *foglio* **contiene** compito

Post-condizioni:

- turno.è concluso=no && turno.al completo=no
- Se compito **è svolto** in *turno*:
- l'associazione **è svolto** in viene eliminata
- turno **è svolto** in compito

5d.1SegnaCompitoCompletato(compito:Compito)

Pre-condizioni:

- è in corso la modifica del *foglio*
- *foglio* **contiene** compito

Post-condizioni:

- compito.completato = si

6. specificaInformazioni(compito:Compito,tempo stimato: numero, quantità: numero)

Pre-condizioni:

- è in corso la modifica del *foglio*
- *foglio* **contiene** compito

Post-condizioni:

- se compito **è eseguito** da un *cuoco* e compito **è svolto** in *turno*, dove *turno*.concluso = no:

- compito.tempoStimato = tempo stimato
- compito.quantità = quantità

6a.1 modificaInformazioni(compito:Compito,tempo stimato?: numero, quantità? : numero)

Pre-condizioni:

- è in corso la modifica del *foglio*
- *foglio* **contiene** compito

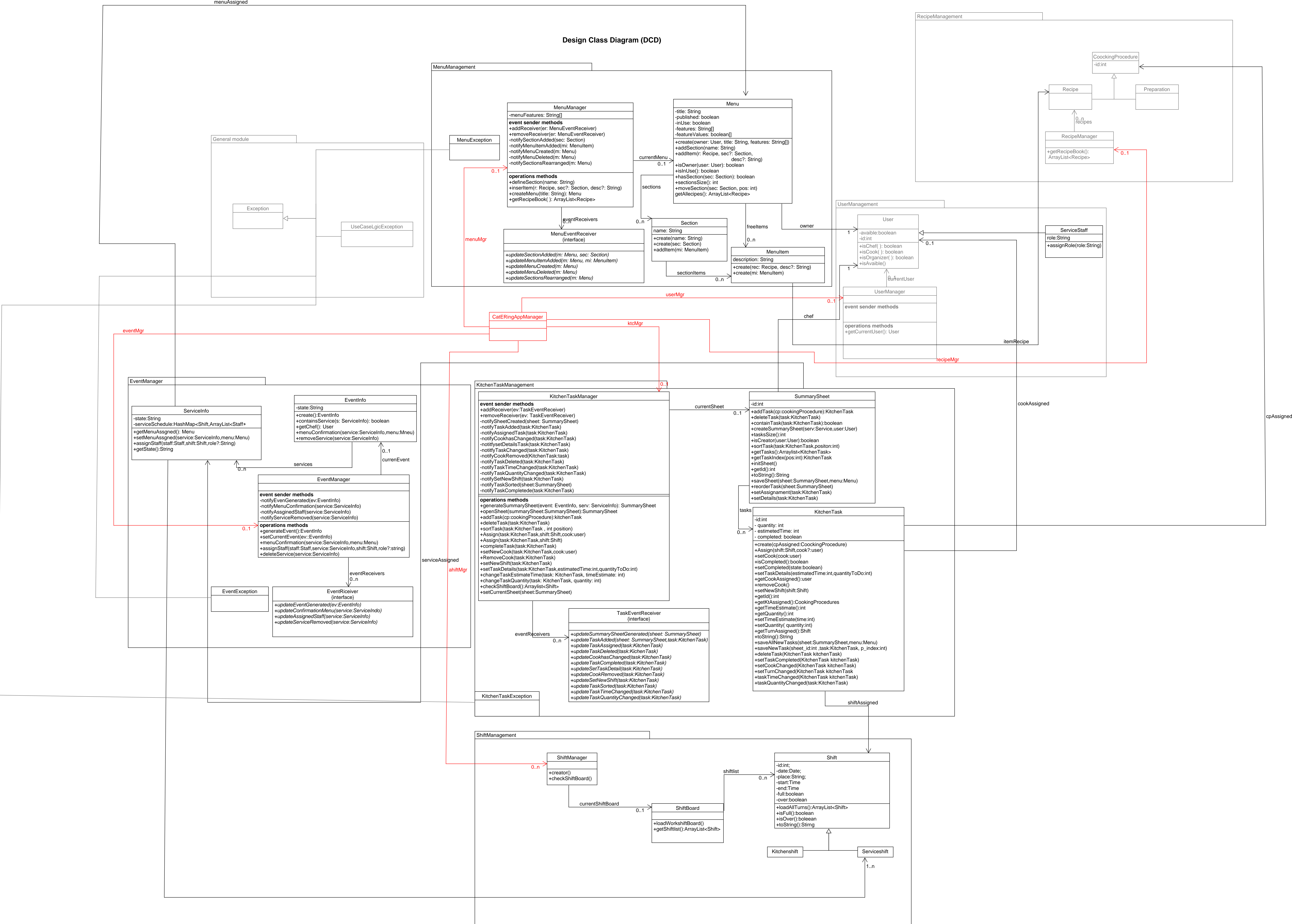
Post-condizioni:

- se compito **è eseguito** da un *cuoco* e compito **è svolto** in *turno*, dove *turno*.concluso = no:

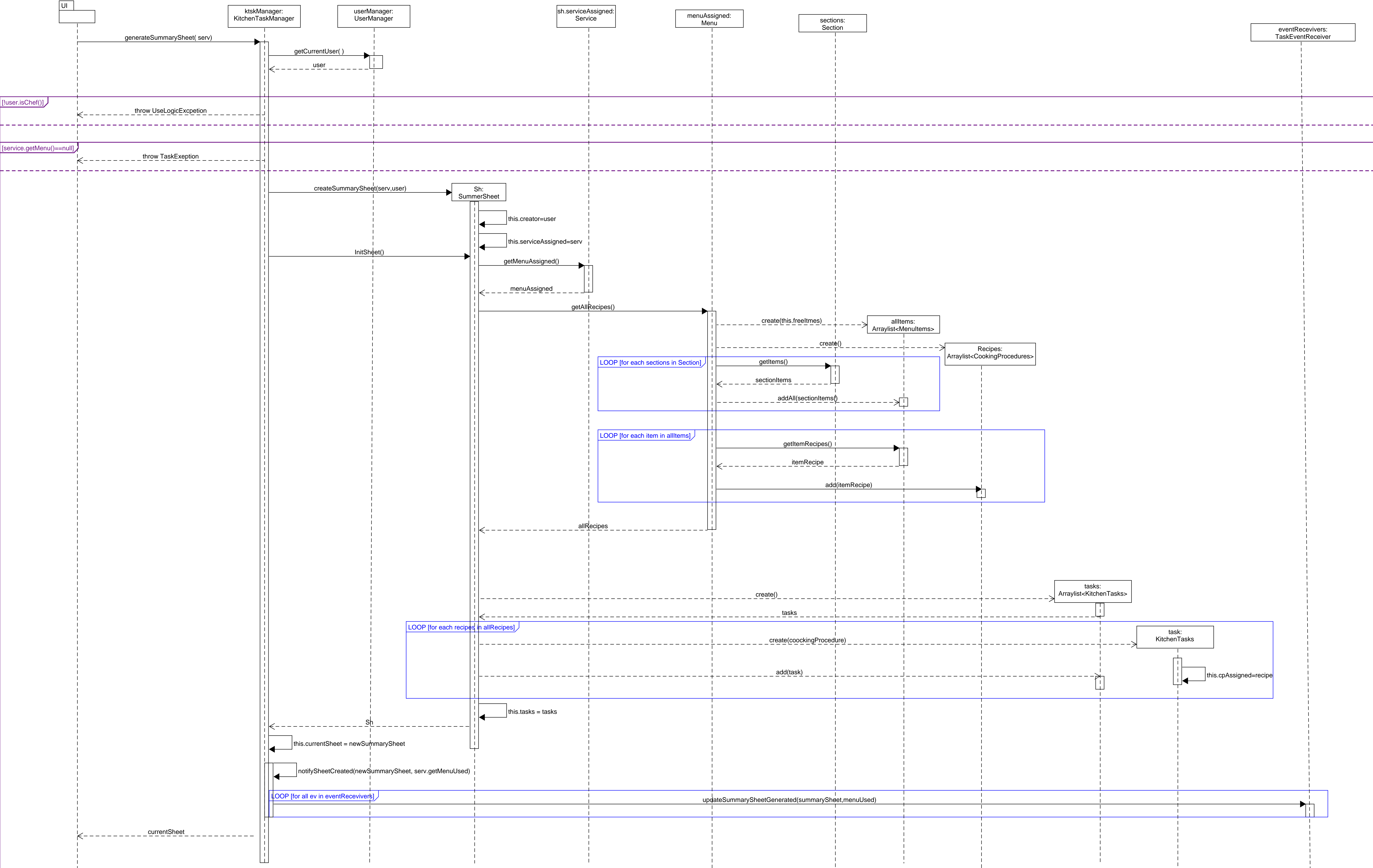
- [se è specificato un tempo] compito.tempoStimato = tempo
- [se è specificata una quantità] compito.quantità = quantità

menuAssigned

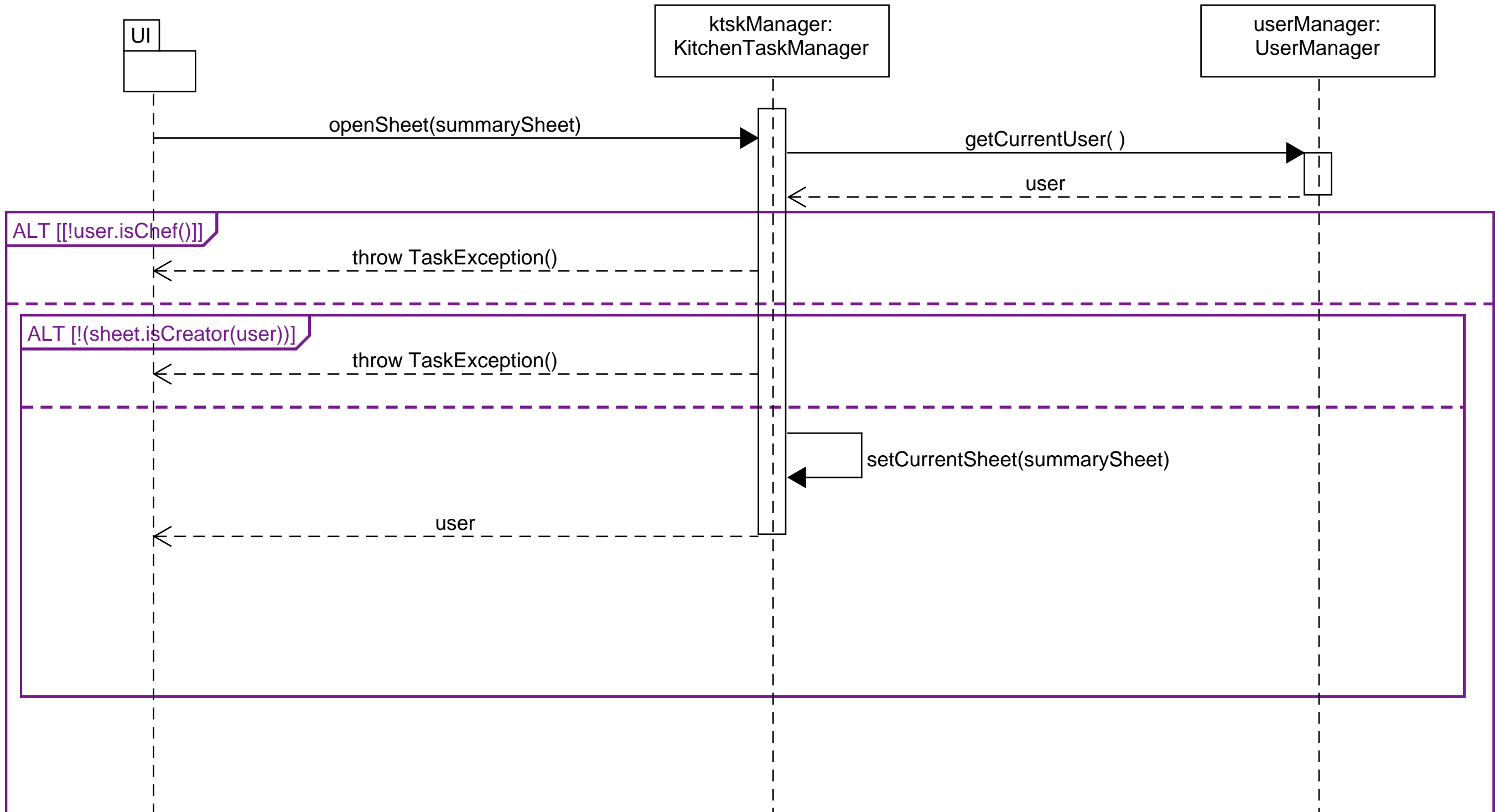
Design Class Diagram (DCD)



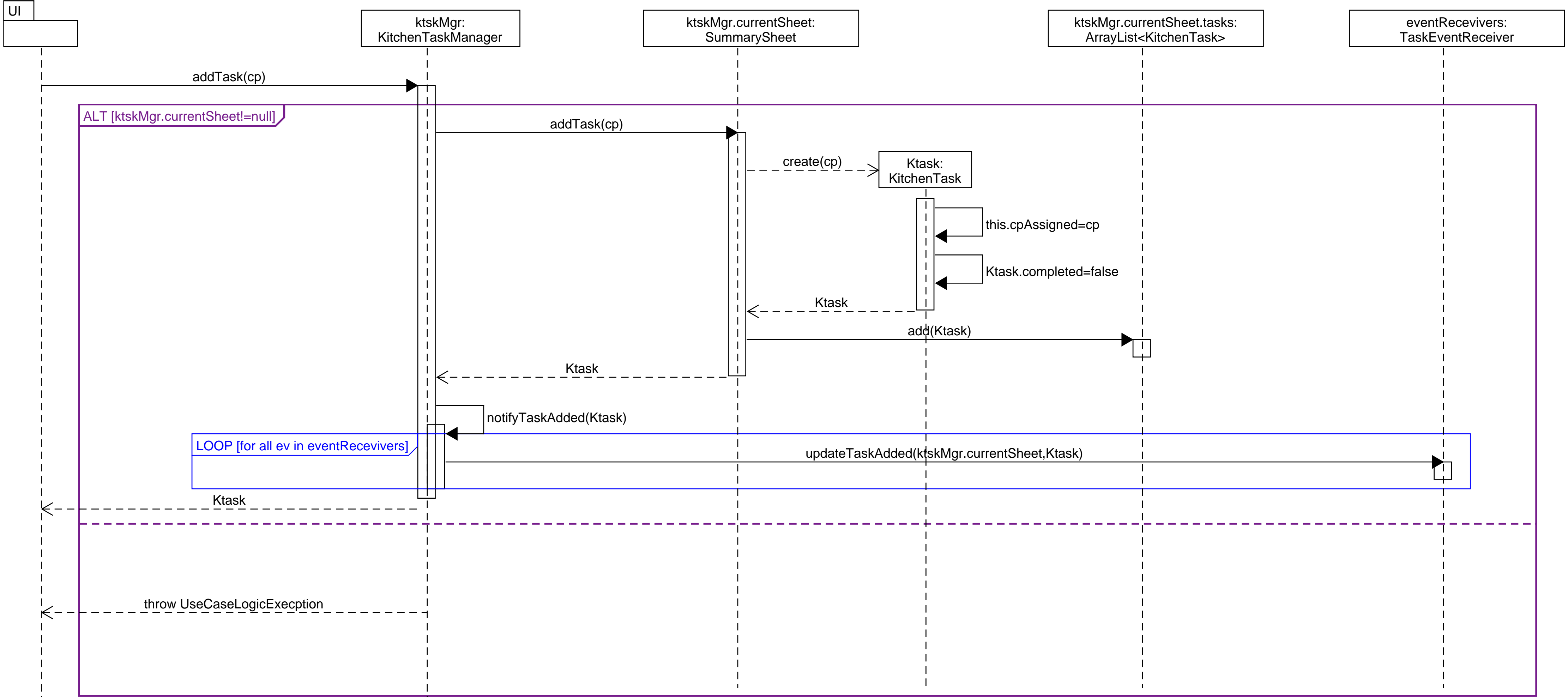
1.generateSummarySheet



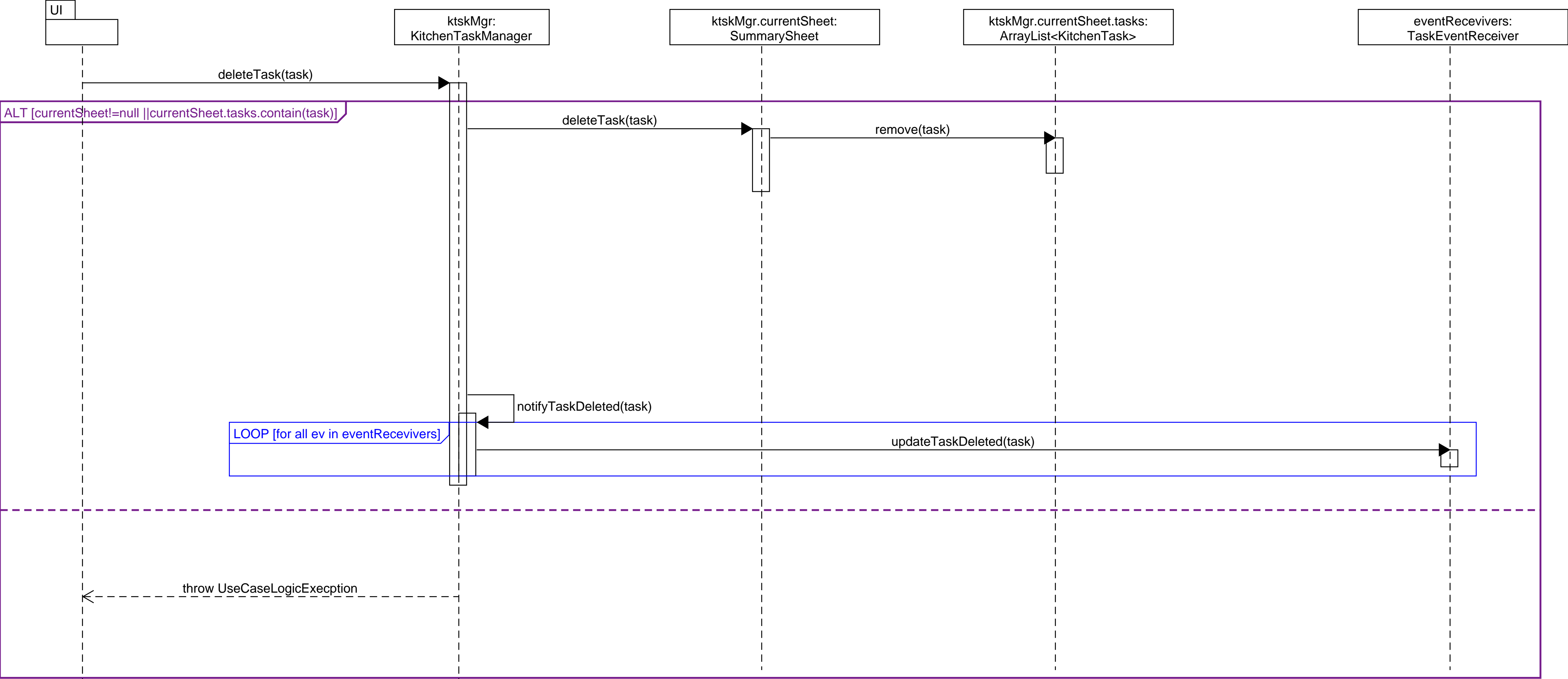
1a.1openSheet



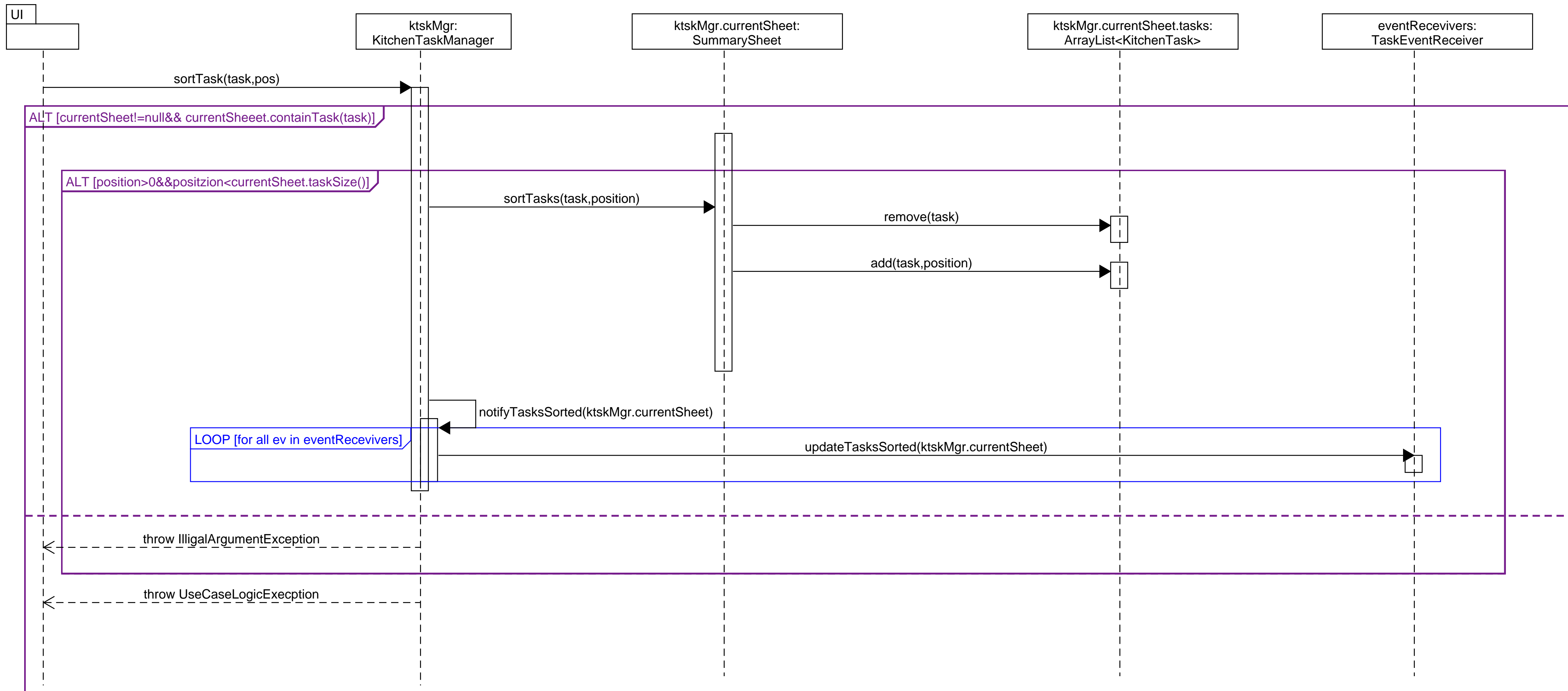
2.addTask



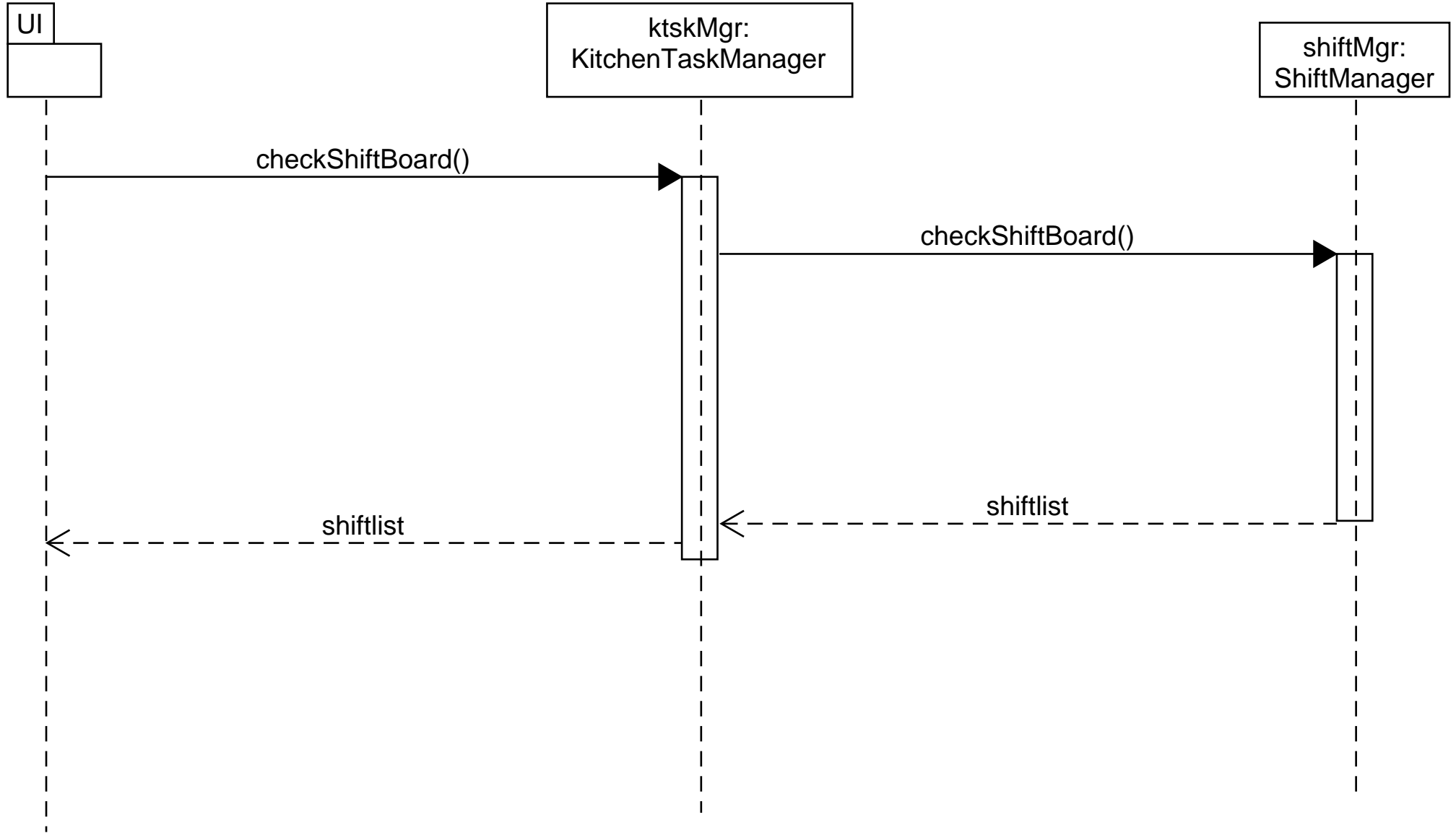
2a.1 deleteTask



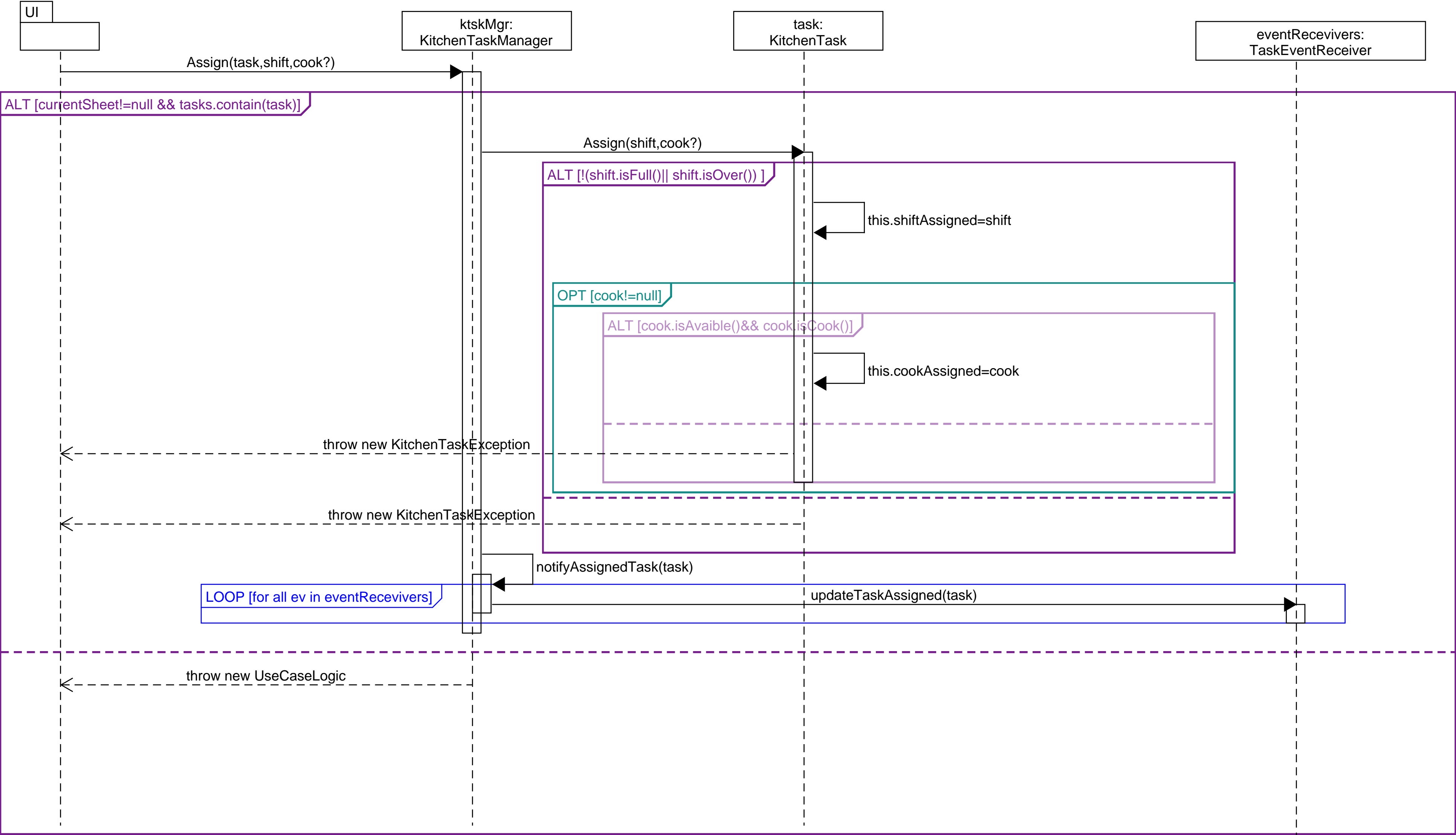
3.sortTask



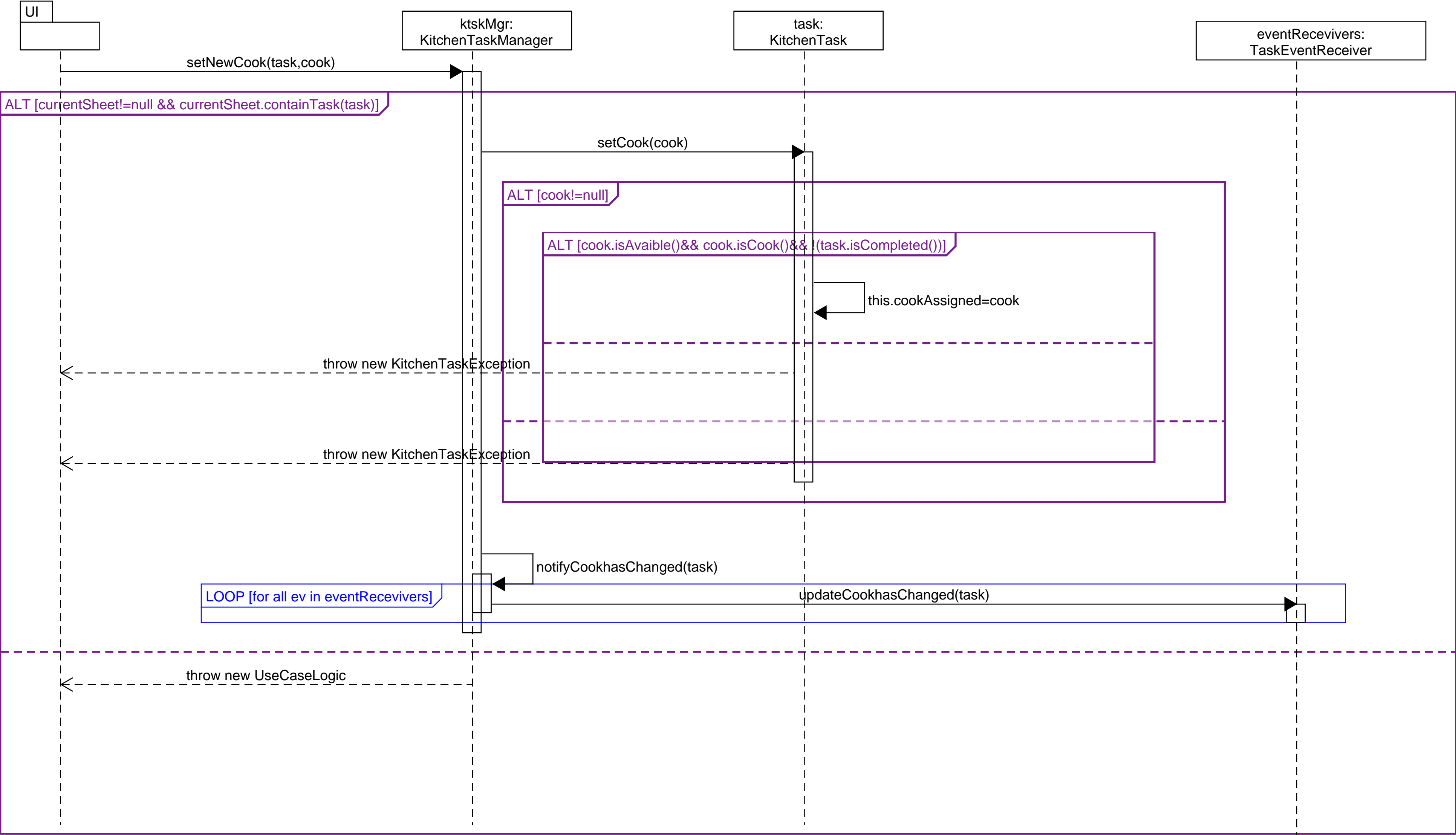
4.checkShiftBoard



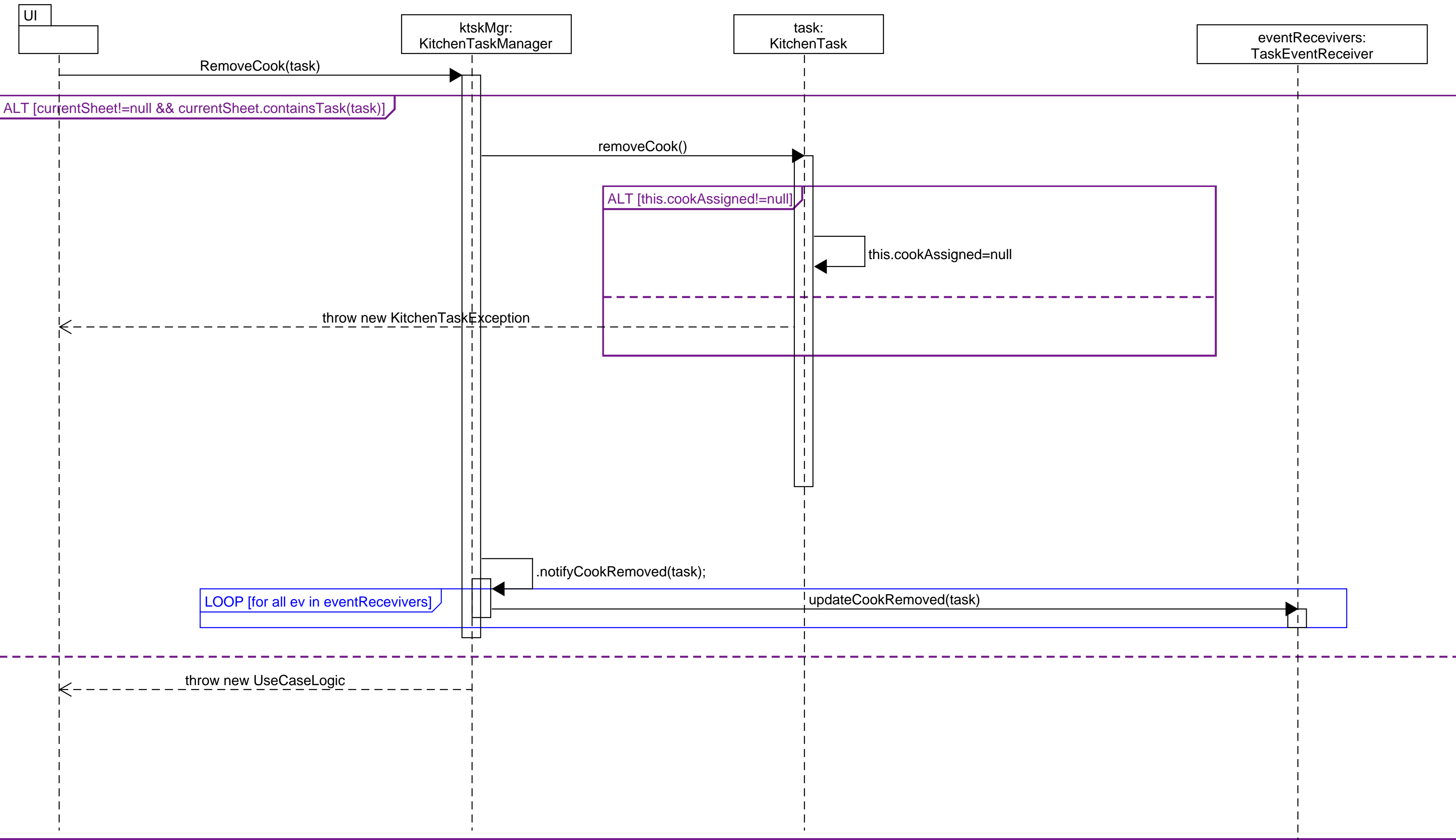
5.Assign



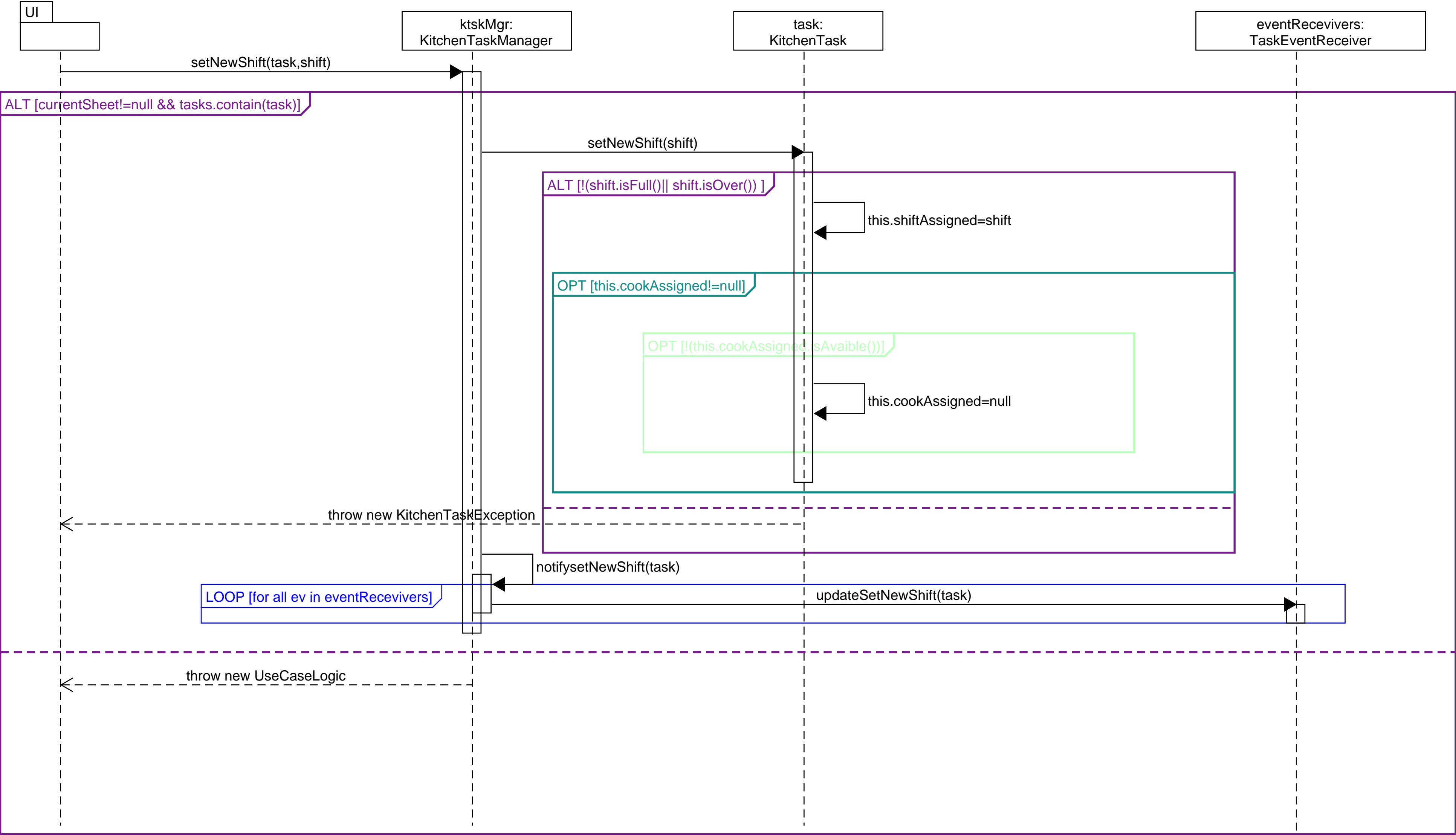
5a.1 setNewCook



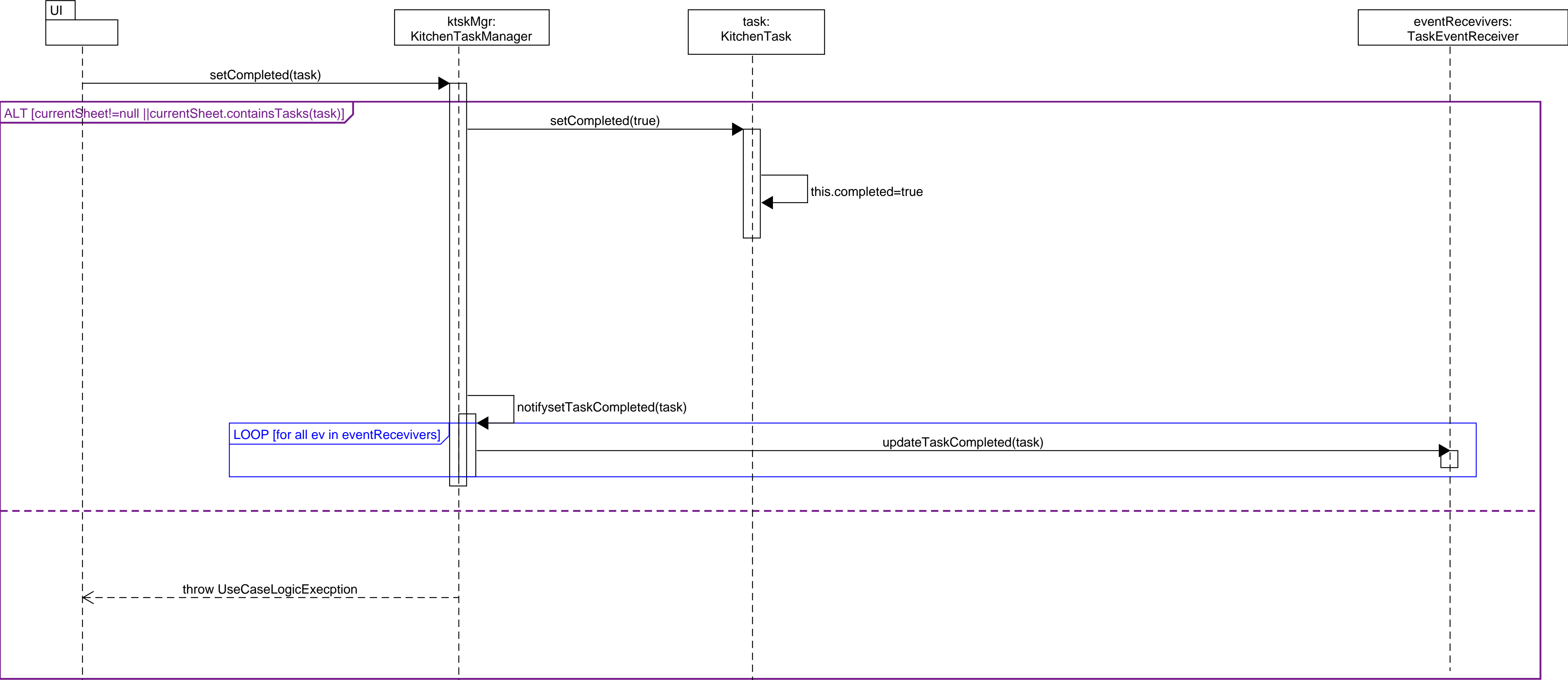
5b.1 RemoveCook



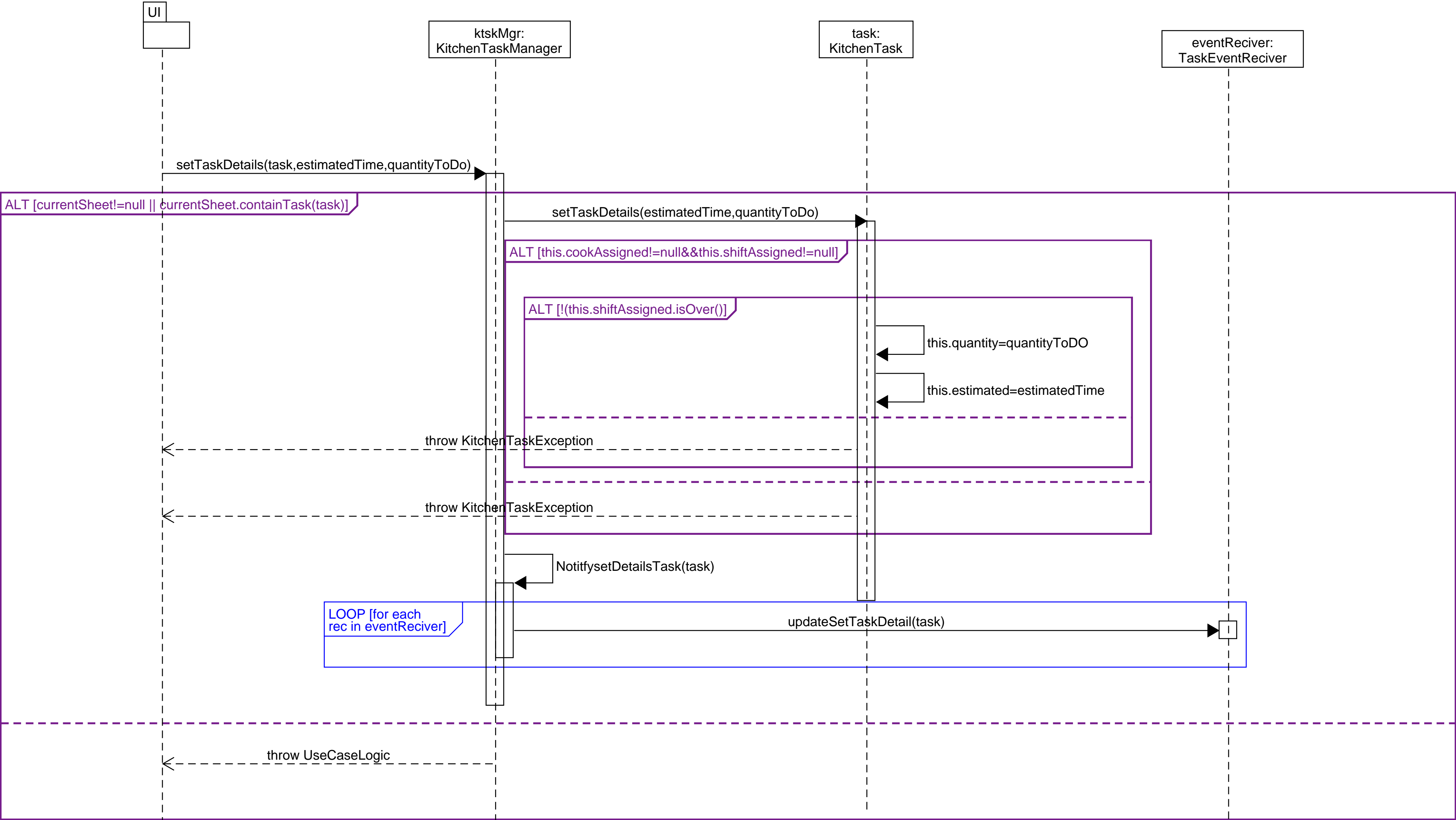
5c.1 setNewShift



5d.1 setCompleted



6 setTaskDetails



6.a1 editTaskDetails

