

# Gestire i compiti della cucina

## 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. Deve esistere un evento che sia stato assegnato allo chef e per cui sia già stato deciso il/i menù da utilizzare.  
**Garanzie di successo o post-condizioni:** I compiti assegnati sono presenti nel tabellone dei turni e nel foglio riepilogativo.

## Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1	Apri il foglio riepilogativo per un servizio di un evento (di cui ha ricevuto l'incarico)	Precompila il foglio riepilogativo per il servizio dell'evento specificato in modo che contenga tutte le ricette e preparazioni previste dal menù associato al servizio
	<i>Se desidera prosegue con il passo 2, altrimenti termina il caso d'uso</i>	
2	Opzionalmente aggiunge una preparazione o una ricetta al foglio riepilogativo	Aggiorna il foglio riepilogativo con la nuova preparazione o ricetta
	<i>Ripete 2 finché non è soddisfatto</i>	
3	Opzionalmente, ordina il foglio riepilogativo	Aggiorna il foglio riepilogativo con il nuovo ordinamento
	<i>Se vuole lavorare su più fogli riepilogativi ripete dal passo 1</i>	
4	Opzionalmente, consulta tabellone dei turni	Fornisce il tabellone dei turni
5	Opzionalmente assegna un compito ad un turno di cucina	Registra l'assegnazione e le informazioni sul foglio riepilogativo e sul tabellone dei turni.
	<i>Ripete dal passo 4 finché non è soddisfatto Se desidera torna al passo 2, altrimenti termina il caso d'uso</i>	

## Eccezione 1a

#	Attore	Sistema
<b>1a.1</b>	Apri il foglio riepilogativo per un servizio di un evento (di cui ha ricevuto l'incarico)	L'attore che cerca di generare il foglio non è lo chef incaricato per quell'evento

## Estensione 1a

#	Attore	Sistema
<b>1a.1</b>	Rigenera il foglio riepilogativo per il servizio di un evento (di cui ha ricevuto l'incarico)	Ripristina lo stato iniziale del foglio riepilogativo, eliminando tutte le modifiche effettuate
	<i>Se desidera prosegue con il passo 2, altrimenti termina il caso d'uso</i>	

## Estensione 2a

#	Attore	Sistema
<b>2a.1</b>	Opzionalmente rimuove una preparazione o una ricetta dal foglio riepilogativo	Aggiorna il foglio riepilogativo eliminando la preparazione o ricetta.
	<i>Se desidera ripete il passo 2 oppure prosegue al passo 3</i>	

## Eccezione 5.1a

#	Attore	Sistema
<b>5.1a.1</b>	Assegna un compito ad un turno di cucina	Il cuoco scelto non è presente nel turno selezionato.

## Eccezione 5.1b

#	Attore	Sistema
<b>5.1b.1</b>	Assegna un compito ad un turno di cucina	La cucina è saturata nel turno selezionato

## Estensione 5a

#	Attore	Sistema
5a.1	Modifica il cuoco assegnato per un compito	Aggiorna l'assegnazione e le informazioni sul foglio riepilogativo e sul tabellone dei turni.

## Eccezione 5a.1a

#	Attore	Sistema
5a.1a.1	Modifica il cuoco assegnato per un compito	Il cuoco scelto non è disponibile nel turno di svolgimento del compito

## Estensione 5b

#	Attore	Sistema
5b.1	Modifica la quantità di un compito	Registra modifica

## Estensione 5c

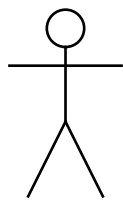
#	Attore	Sistema
5c.1	Modifica la stima del tempo necessaria per ultimare il compito	Registra modifica

## Estensione 5d

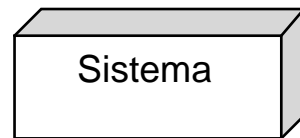
#	Attore	Sistema
5d.1	Segna come saturo un turno di cucina	Registra l'informazione

## Estensione 5e

#	Attore	Sistema
5e.1	Specifica che un certo compito è stato completato	Registra l'informazione



Actor



Sistema

1. apreFoglioRiepilogativo(servizio, evento)

restituisce foglio riepilogativo precompilato

LOOP

LOOP

2. aggiungeProceduraFuoriMenu(unaProcedura)

aggiorna il foglio

OPT

3. ordinaCompiti(ordinamento)

aggiorna il foglio con il nuovo ordine

LOOP

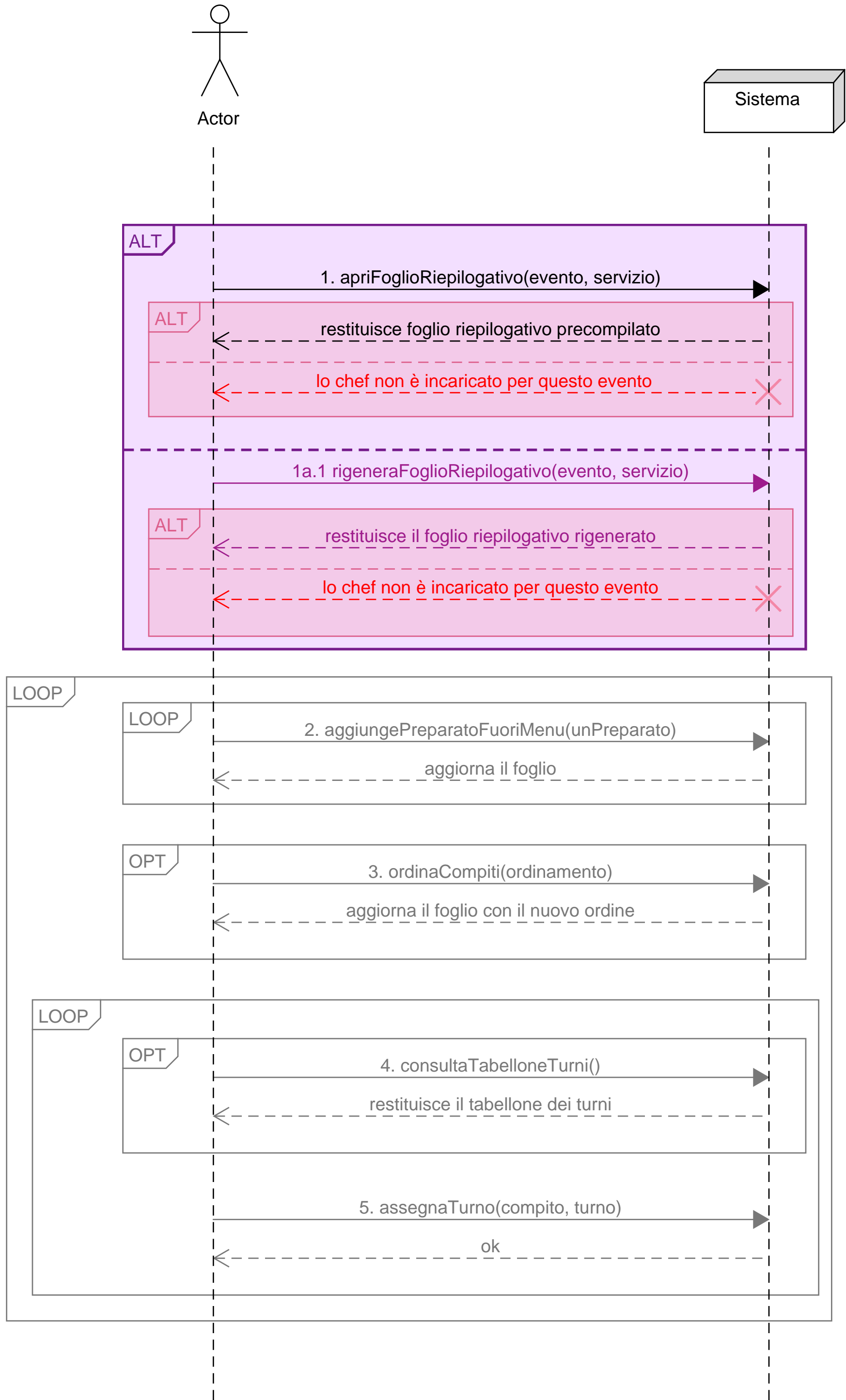
OPT

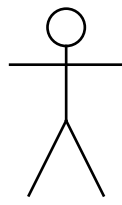
4. consultaTabelloneTurni()

restituisce il tabellone dei turni

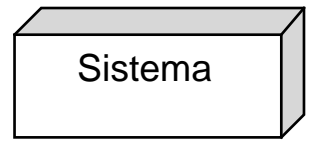
5. assegnaTurno(compito, turno)

ok

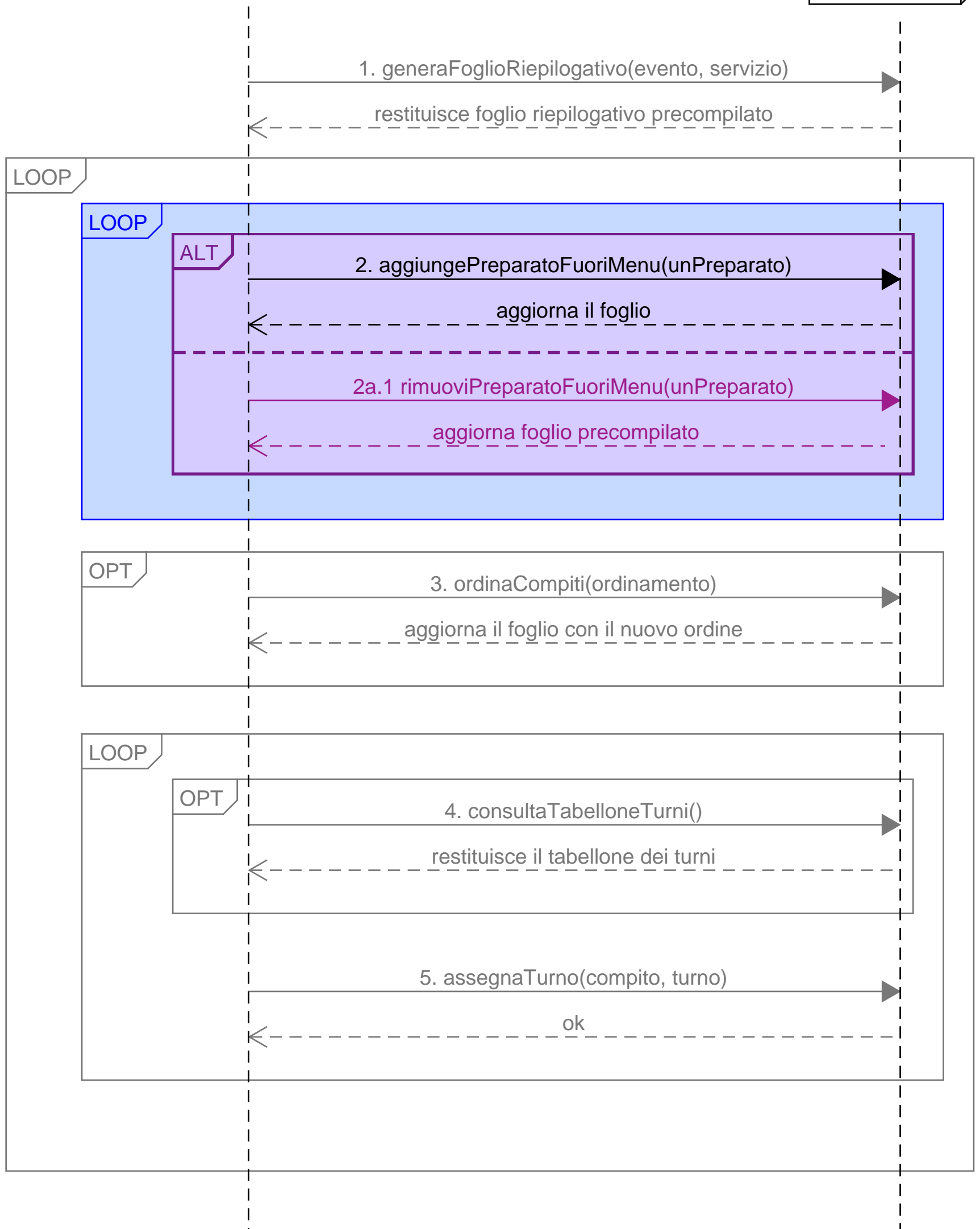


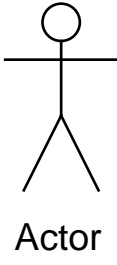


Actor

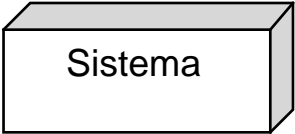


Sistema





Actor



Sistema

1. generaFoglioRiepilogativo(evento, servizio)

restituisce foglio riepilogativo precompilato

LOOP

LOOP

2. aggiungePreparatoFuoriMenu(unPreparato)

aggiorna il foglio

OPT

3. ordinaCompiti(ordinamento)

aggiorna il foglio con il nuovo ordine

LOOP

OPT

4. consultaTabelloneTurni()

restituisce il tabellone dei turni

ALT

5. assegnaTurno(compito, turno)

ALT

ok

5.1a/b cuoco non disponibile nel turno/ turno completo

5a.1assegnaCuoco(compito, cuoco)

ALT

ok

5a.1a.1 cuoco non presente nel turno selezionato

5b.1 modificaQuantità(compito, quantità)

ok

5c.1modificaTempoStimato(compito, tempo)

ok

5d.1definisceStatoTurno(turno, alCompleto)

ok

5e.1 segnaCompitoCompletato(compito, completato)

ok

# Contratti UC\_ Gestire i compiti della cucina

**Pre-condizioni generali :** L'attore è identificato con un'istanza *ch* di Chef ed esiste almeno un'istanza di Evento *e* tale che *e* è **assegnato a** *ch* in corso affidatogli.

## 1. apreFoglioRiepilogativo(evento : Evento, servizio : Servizio)

**Pre-condizioni :**

- evento è **assegnato a** *ch*
- evento **prevede** servizio
- servizio ha **in uso** un Menu *m*
- servizio **si riferisce** ad un FoglioRiepilogativo *foglio*

**Post-condizioni :**

[se *ch* è **incaricato di** evento]

- [se esiste FoglioRiepilogativo *foglio* **riferito a** servizio] : -- (viene restituito *foglio*)
  - Altrimenti
    - è stata creata una nuova istanza *foglio* di FoglioRiepilogativo
    - *foglio* **si riferisce a** servizio
    - per ogni Ricetta *r* per cui esiste una Voce *v* tale che
      - *v* **appartiene a** *m*
      - OPPURE *v* **si trova in** una Sezione *sez* e *m* **contiene** *sez*
- è stata creata un'istanza *comp* di Compito tale che
- *comp* **consiste in** *r*
  - *f* **richiede** *comp*

### 1a.1 ripristinaFoglio(evento : Evento, servizio : Servizio)

**Pre-condizioni :**

- è stata aperta un'istanza FoglioRiepilogativo *foglio*

**Post-condizioni :**

- dato il Menù *m* **in uso nel** servizio  
\_per ogni Procedura *proc* tale che *proc* **non serve per** *m* e per ogni Compito *compito* tale che *compito* **realizza** *man*, *compito* è eliminato
- per ogni Compito *compito* tale che *compito* **realizza** una ProceduraDiCucina *proc*, se *proc* **serve per** *m*
  - *compito*.tempoStimato = 0
  - *compito*.Completato = no



- *compito.quantità* = ""
  - [se un Cuoco *c* **lavora a** *compito*] l'associazione **lavora a** tra *c* e *compito* è eliminata
  - [se *compito* **è svolto in** un TurnoDiCucina *t*] l'associazione **è svolto in** tra *compito* e *t* è eliminata
- altrimenti elimina *compito*

## 2. aggiungePreparatoFuoriMenu(mansione : MansioneDiCucina)

### Pre-condizioni :

- è stata aperta un'istanza FoglioRiepilogativo *foglio*

### Post-condizioni :

- è stata creata una nuova istanza *compito* di Compito
- *compito* **realizza** mansione
- foglio **elenca** *compito*

## 2a.1 eliminaCompitoFuoriMenu(compito : Compito)

### Pre-condizioni :

- è stata aperta un'istanza FoglioRiepilogativo *foglio*
- *foglio* **elenca** compito

### Post-condizioni :

- la relazione **elenca** tra foglio e compito è eliminata
- [se compito **è svolto in** un TurnoDiCucina *turno*] la relazione **è svolto in** tra compito e *turno* è eliminata
- compito è eliminato

## 3. ordinaCompiti(ordinamento)

### Pre-condizioni :

- è stata aperta un'istanza FoglioRiepilogativo *foglio*

### Post-condizioni :

- l'associazione **elenca** fra foglio ed i Compiti è modificata in accordo a ordinamento

## 4. consultaTabelloneTurni()

**Pre-condizioni** : assenti, potrebbe essere eseguita in qualsiasi momento / UC

**Post-condizioni** : assenti, è un'interrogazione al sistema

## 5. assegnaTurnoDiCucina(compito : Compito, turno : TurnoDiCucina)

**Pre-condizioni** :

- è stata aperta un'istanza FoglioRiepilogativo *foglio*
- foglio **elenca** compito

**Post-condizioni** :

- [se turno.completo = no e , se esiste, il Cuoco *cuoco* a cui **è assegnato** il compito **è disponibile in** turno]
  - [se compito **è svolto in** un TurnoDiCucina *turno*] la relazione **è svolto in** tra compito e *turno* è eliminata
  - compito **è svolto in** turno

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

**Pre-condizioni** :

- è stata aperta un'istanza FoglioRiepilogativo *foglio* foglio **elenca** compito
- foglio **elenca** compito

**Post-condizioni** :

- se cuoco non è specificato
  - [se un cuoco *cuoco* **lavora a** compito] la relazione **lavora a** tra *cuoco* e compito è eliminata
- [se cuoco è specificato e cuoco **è disponibile in** *turno* in cui *compito* **è svolto** ]
  - [se un cuoco *cuoco* **lavora a** compito] la relazione **lavora a** tra *cuoco* e compito è eliminata
  - cuoco **lavora a** compito

### 5b.1 modificaQuantità(foglio : FoglioRiepilogativo, compito : Compito, quantità : testo)

**Pre-condizioni :**

- è stata aperta un'istanza FoglioRiepilogativo *foglio* foglio **elenca** compito
- foglio **elenca** compito

**Post-condizioni :**

- compito.quantità = quantità

## **5c.1 modificaTempoStimato(compito : Compito, stimaTempo : numero)**

**Pre-condizioni :**

- è stata aperta un'istanza FoglioRiepilogativo *foglio* foglio **elenca** compito
- foglio **elenca** compito

**Post-condizioni :**

- compito.stima tempo = stimaTempo

## **5d.1 definisceStatoTurno(turno : TurnoDiCucina, completo : sì/no)**

**Pre-condizioni : --**

**Post-condizioni :**

- turno.completo = complete

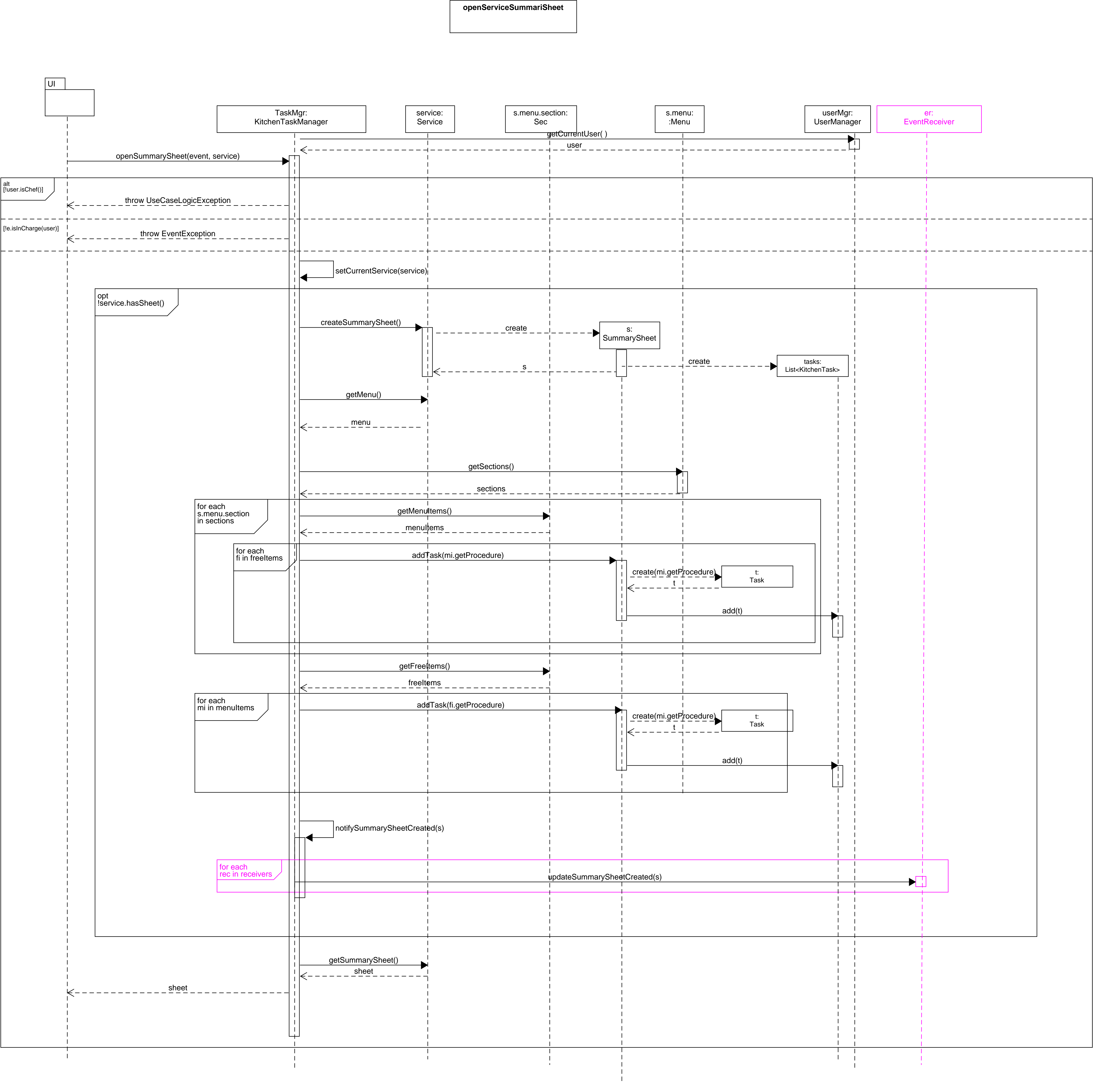
## **5d.1 segnaCompitoCompletato(compito : Compito)**

**Pre-condizioni :**

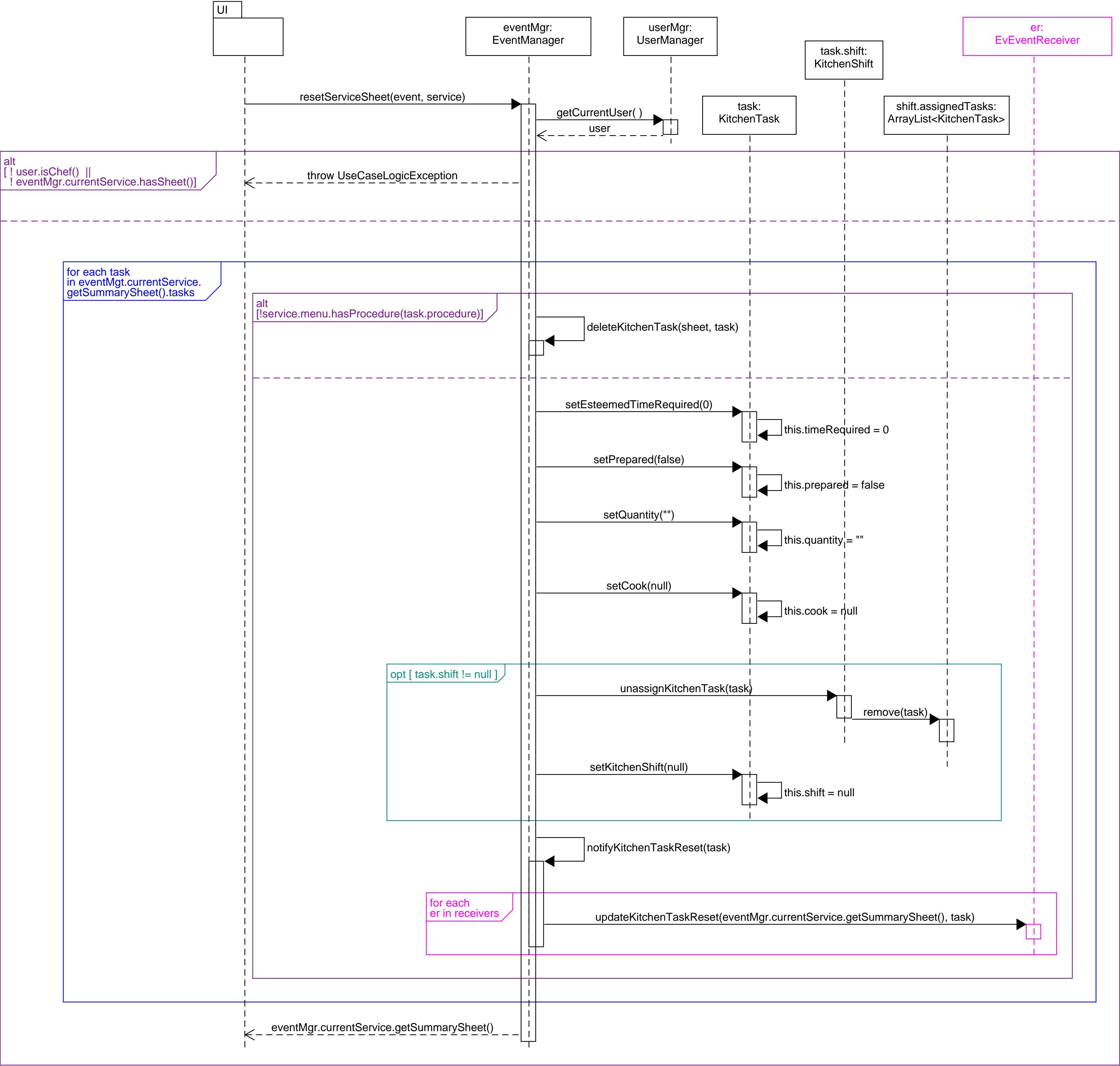
- è stata aperta un'istanza FoglioRiepilogativo *foglio* foglio **elenca** compito
- foglio **elenca** compito

**Post-condizioni :**

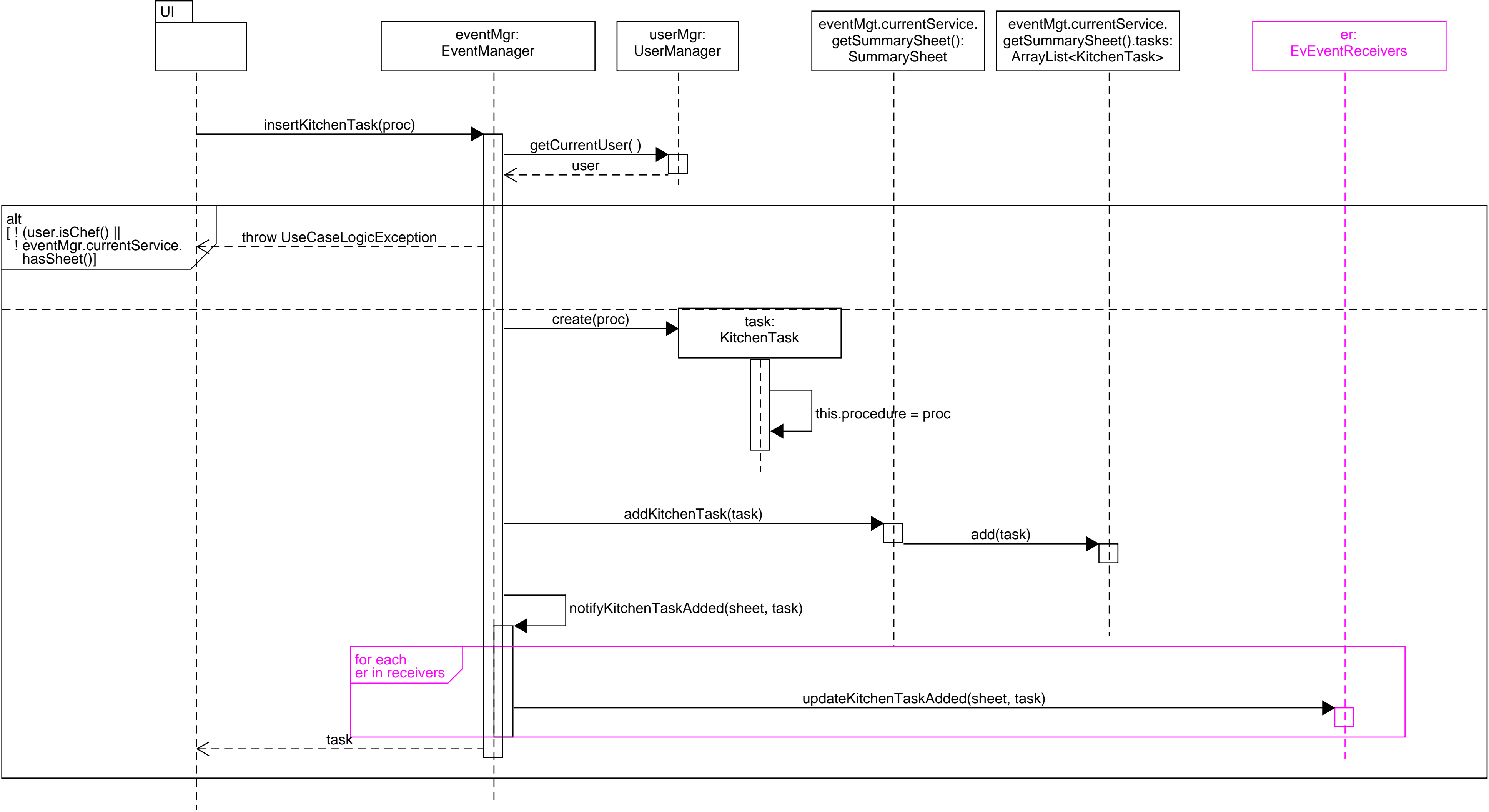
- compito.preparato = sì



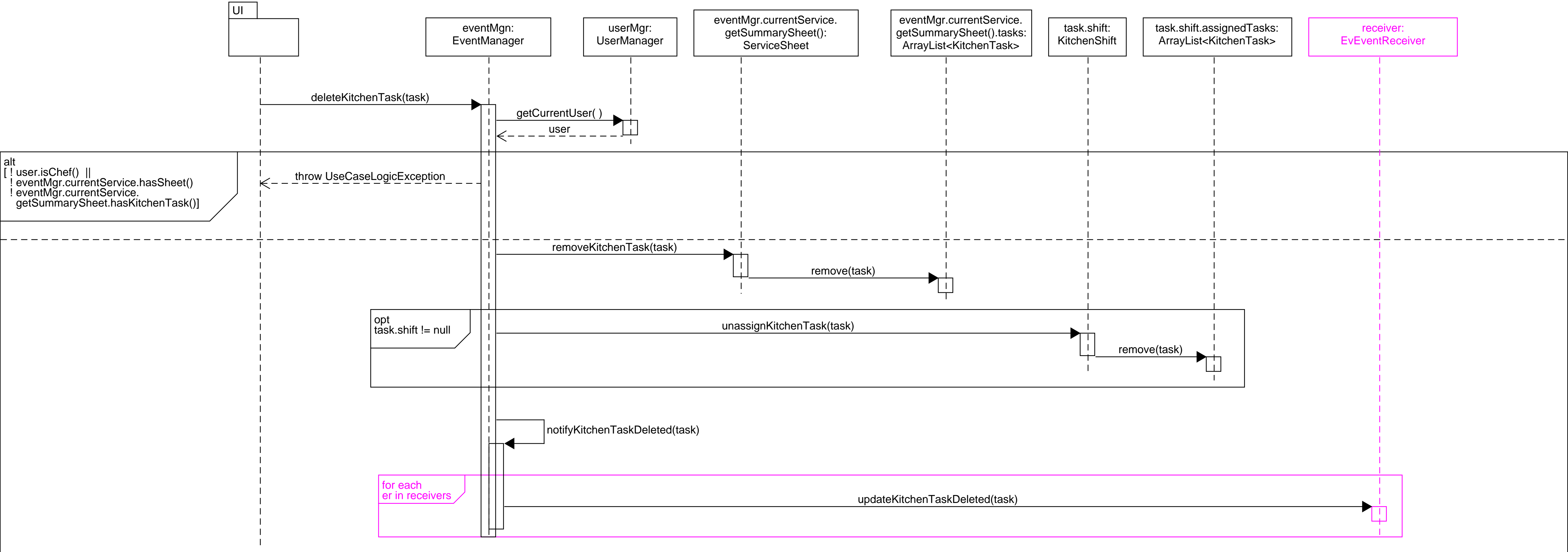
1a.1 resetServiceSheet



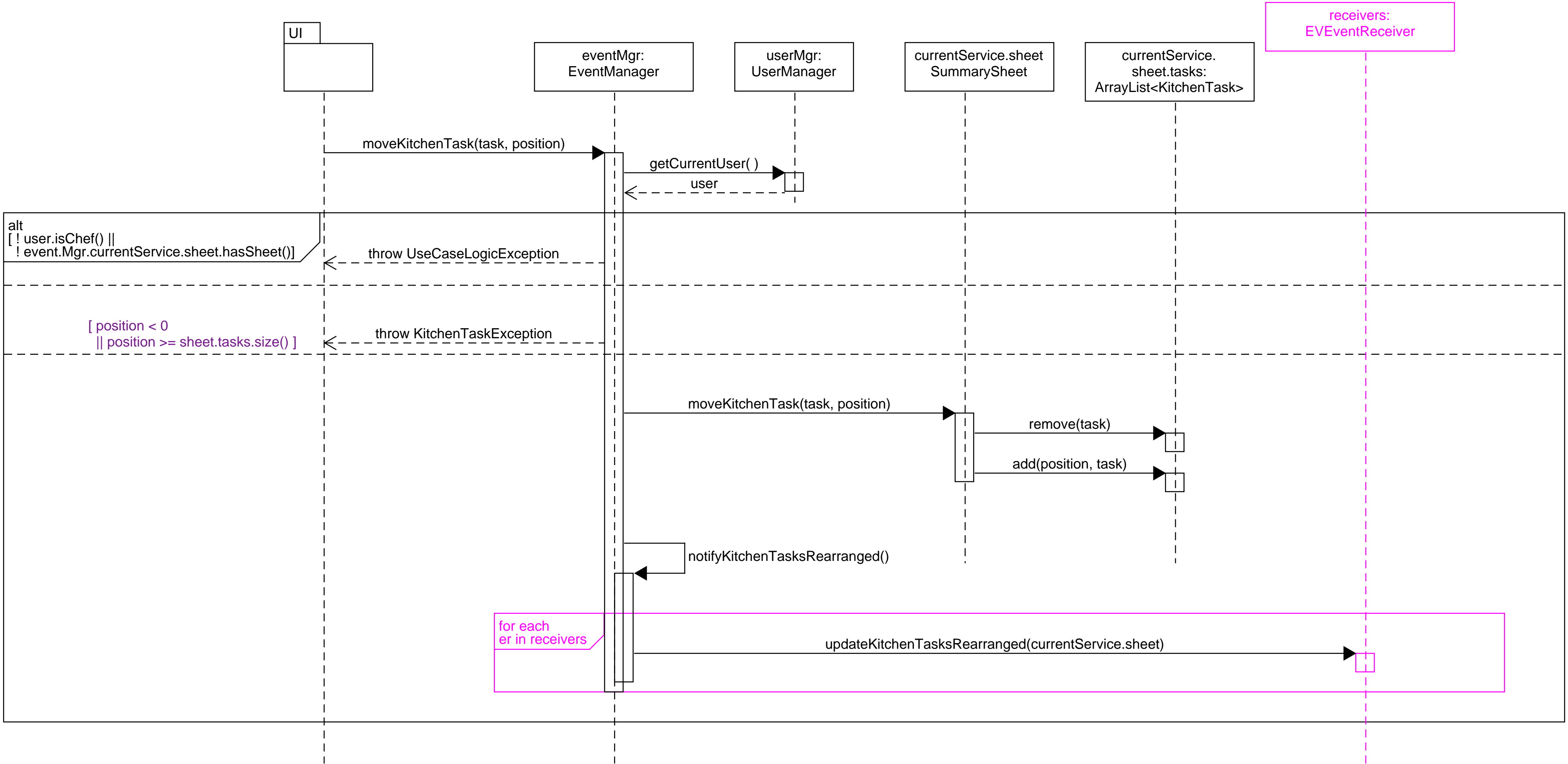
2. insertKitchenTask



2a.1 deleteKitchenTask

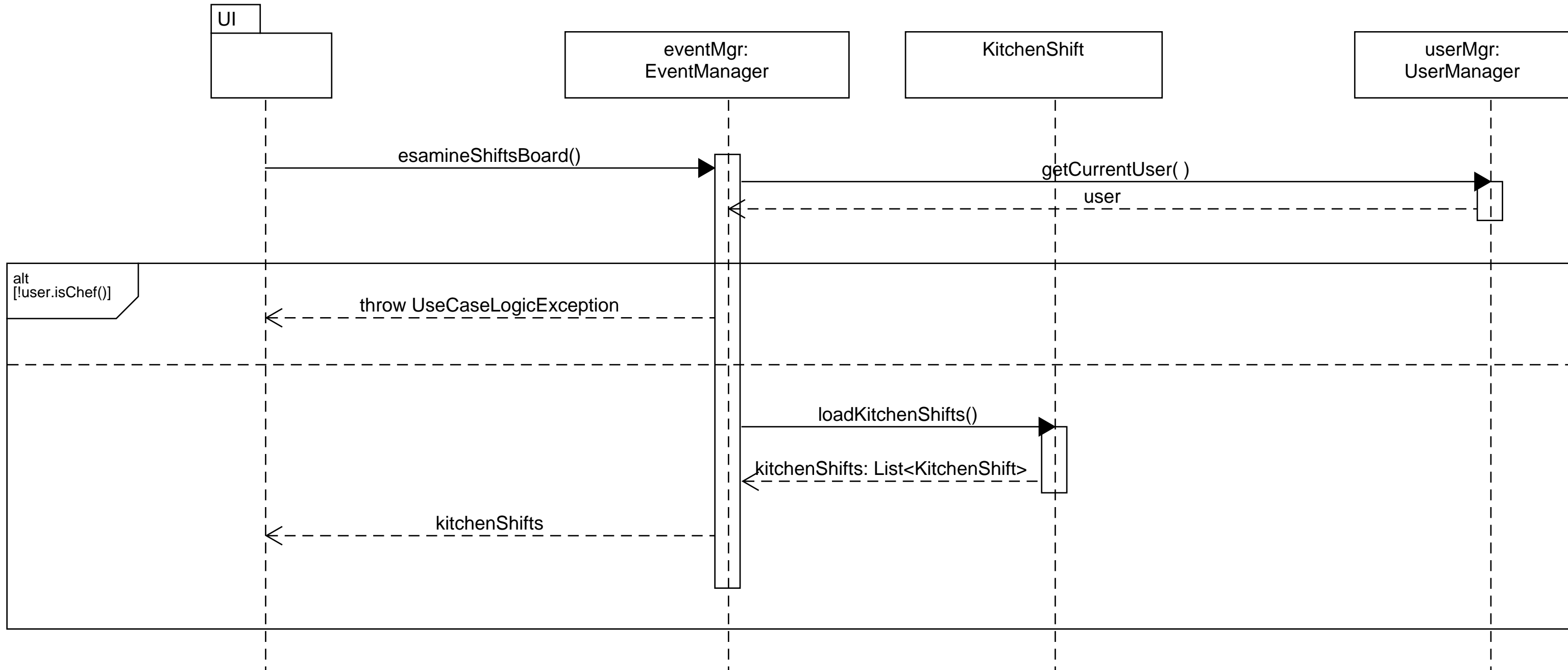


3. moveKitchenTask

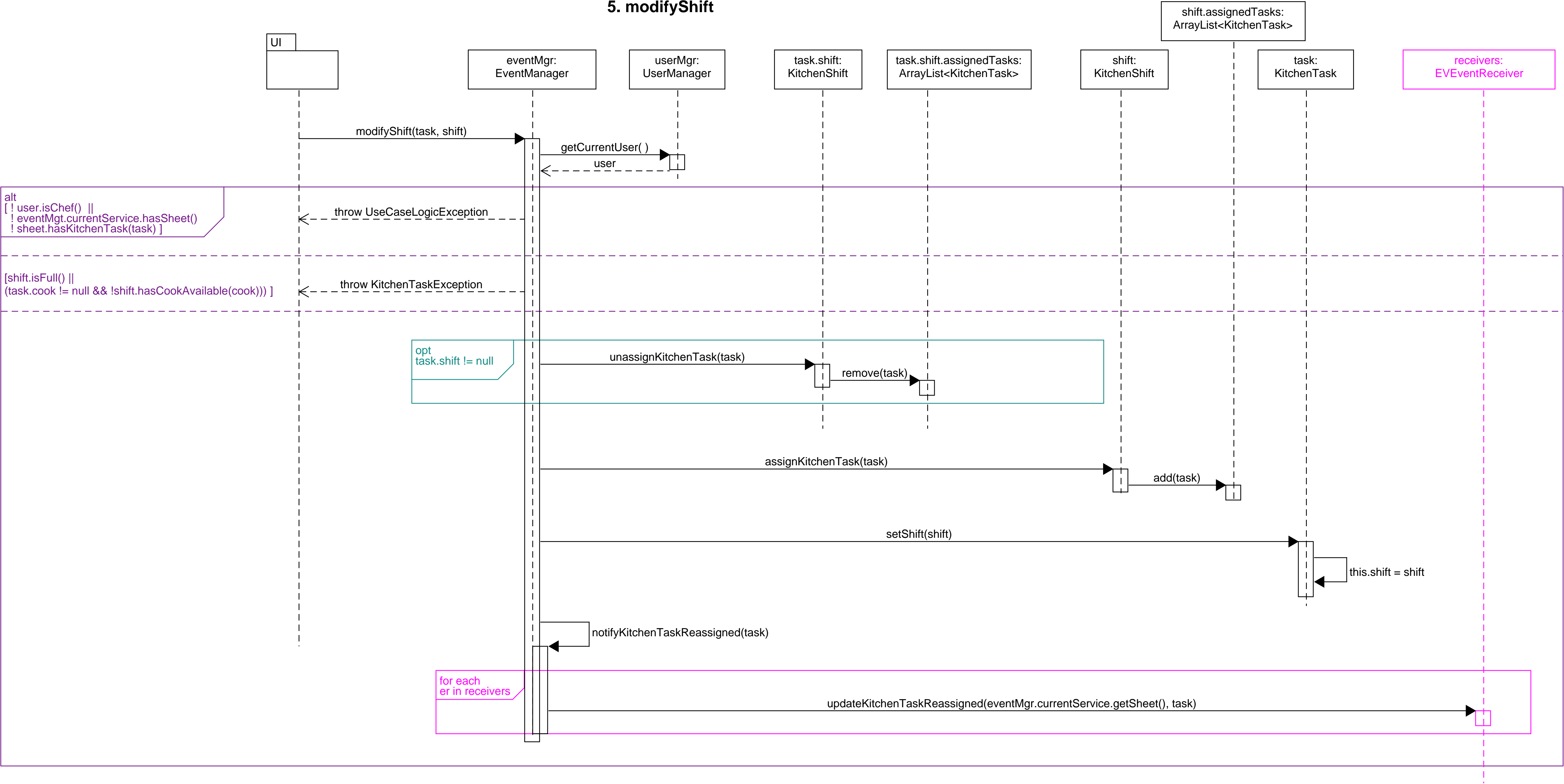




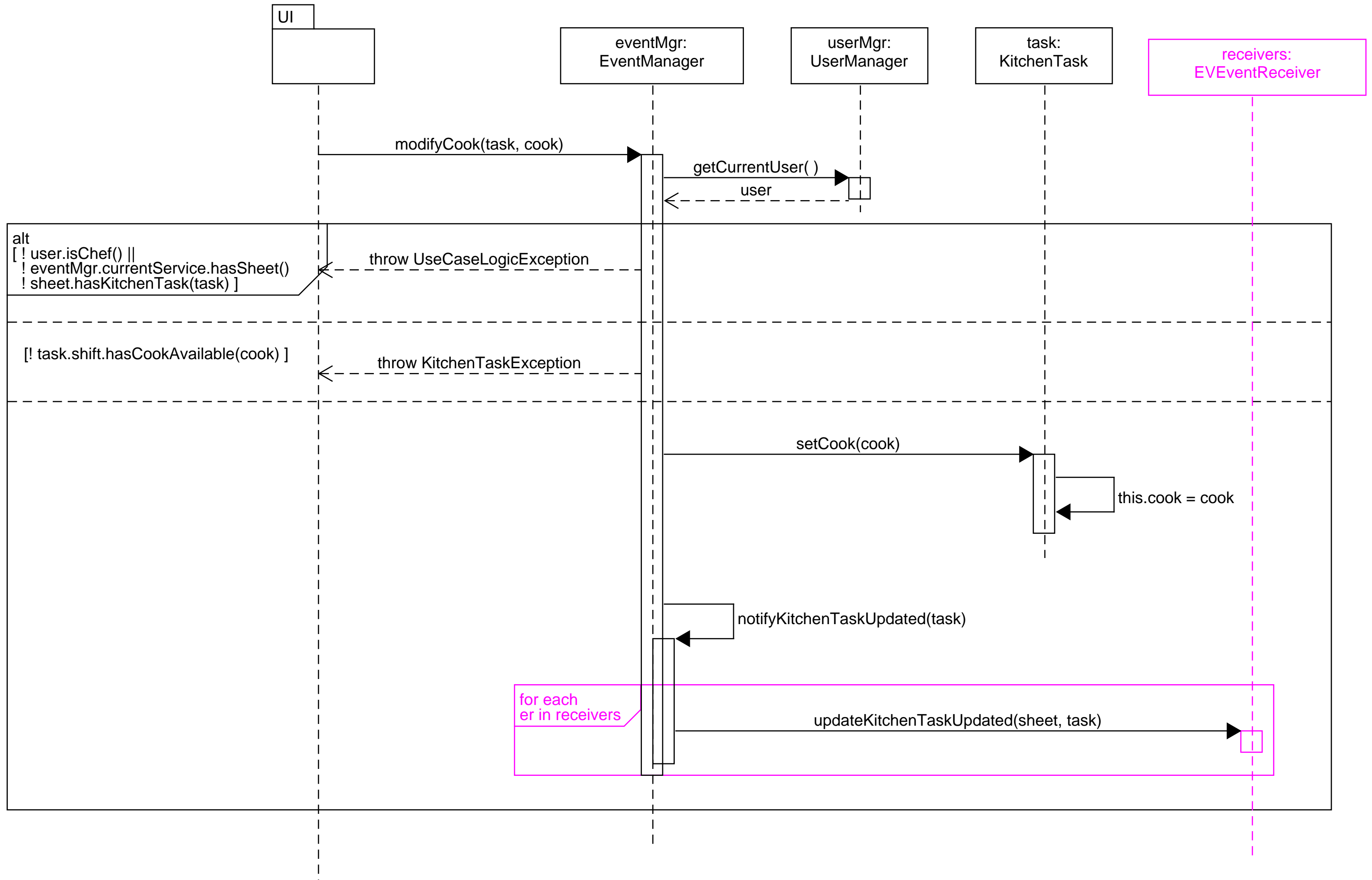
## 4 examineShiftBoard



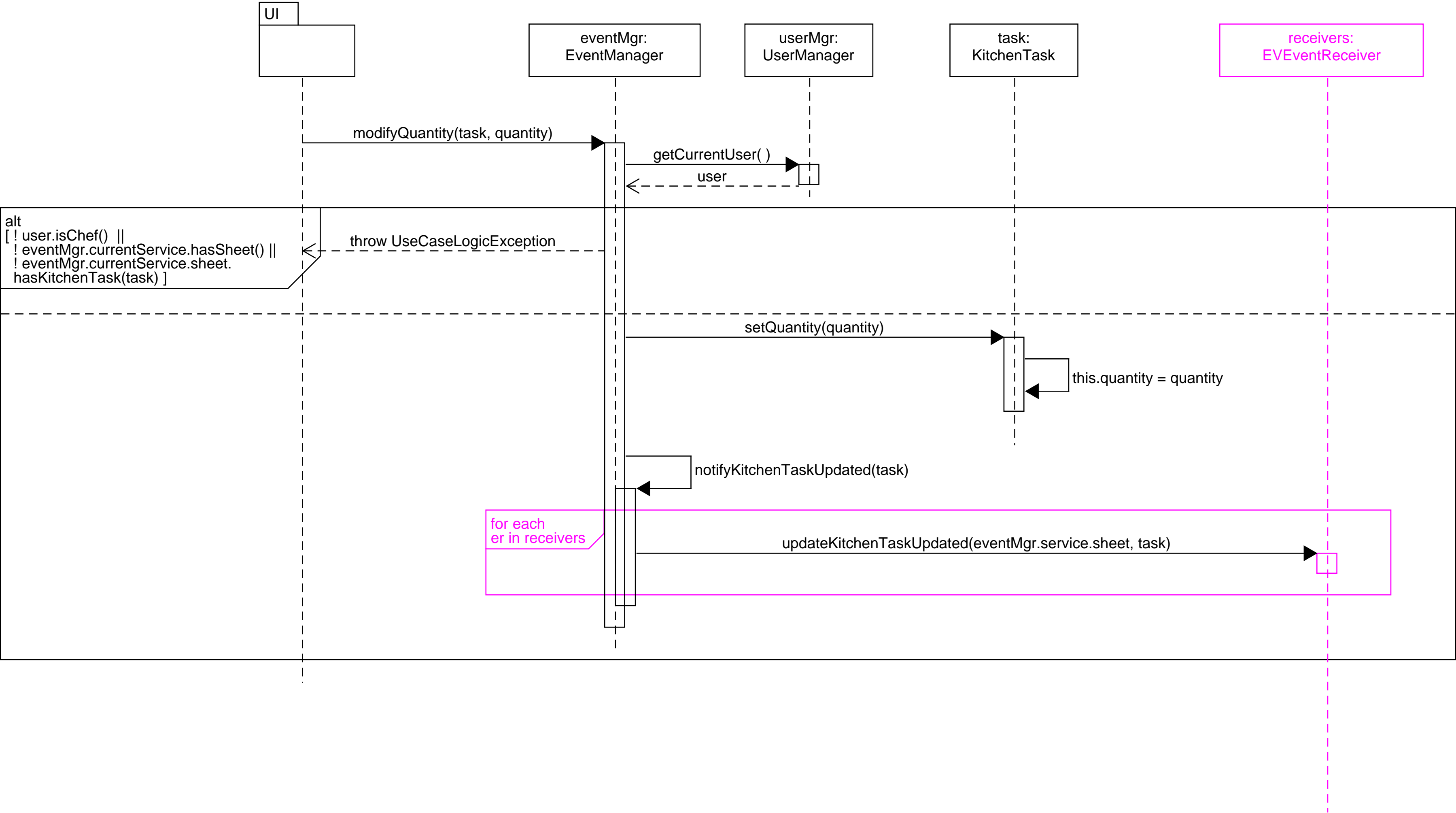
5. modifyShift



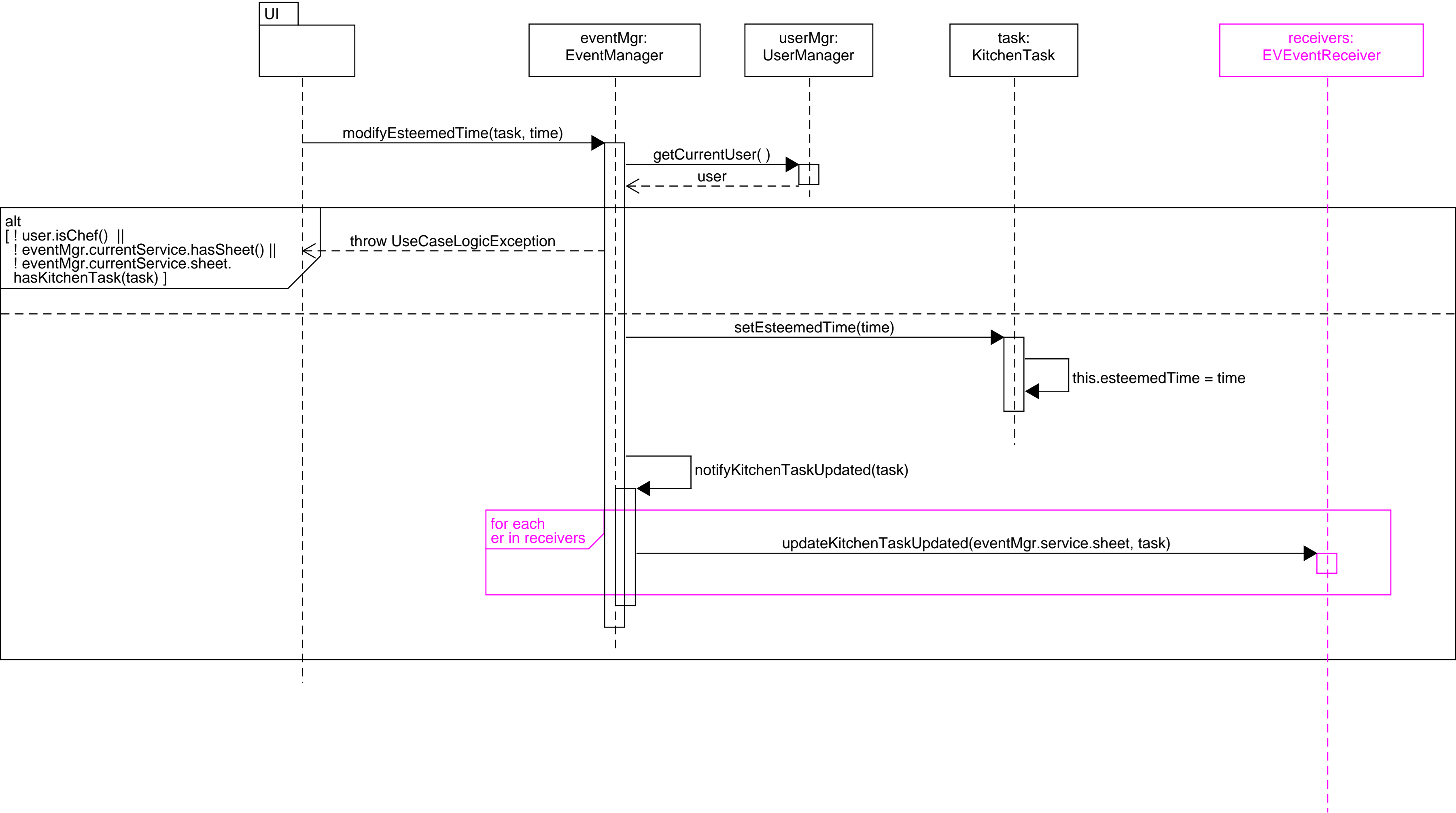
## 5a.1 modifyCook



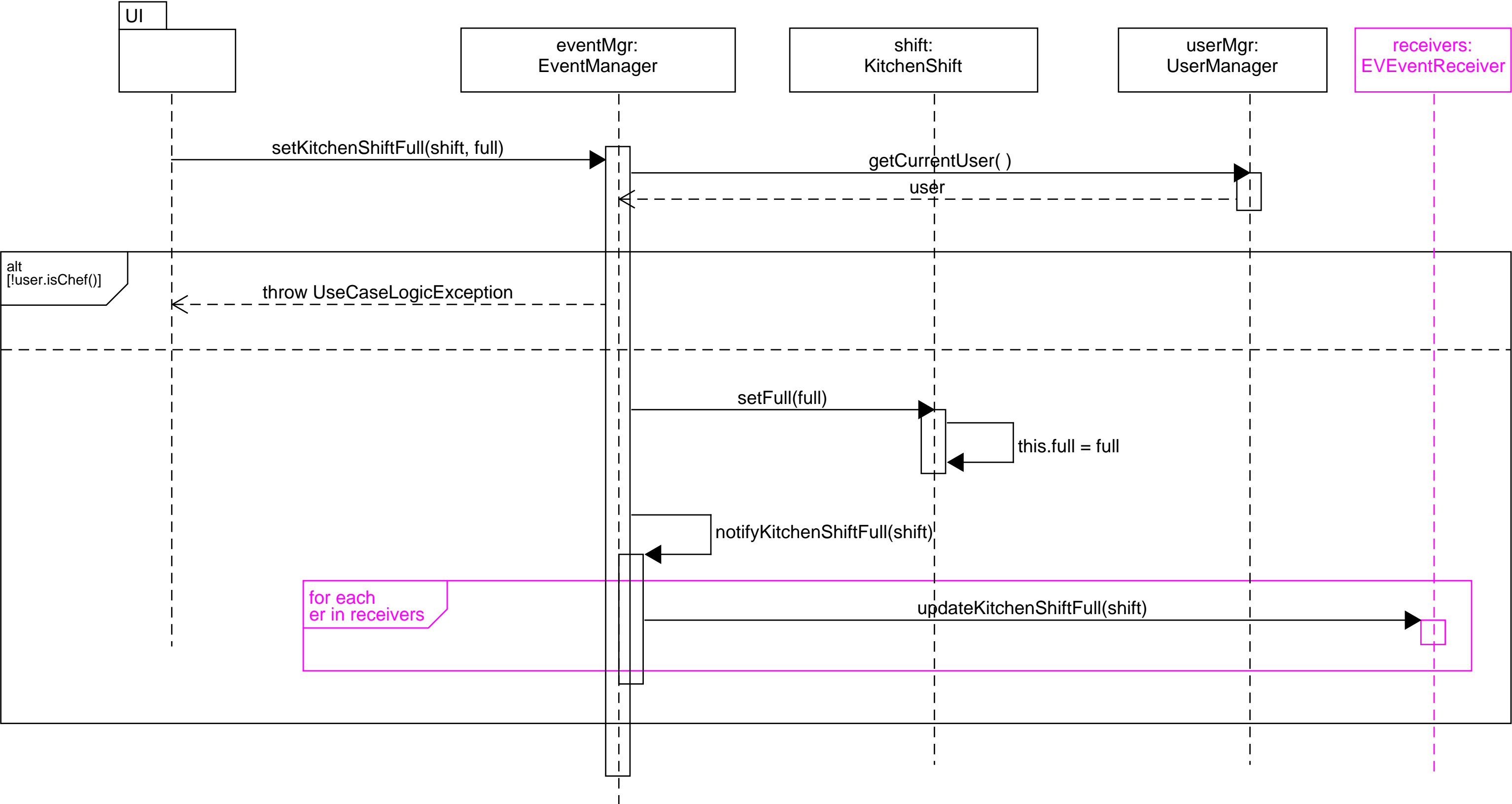
5b.1 modifyQuantity



5c.1 modifyEsteemedTime



5d.1 setKitchenShiftFull



5e.1 setKitchenTaskCompleted

