

Anno accademico: 2021/2022

Daniele Sisinni, matr. 914874

Oscar Naretto, matr. 919602

SVILUPPO DELLE APPLICAZIONI SOFTWARE

PROGETTO DI LABORATORIO:

Gestire i compiti della cucina



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

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'utente deve essersi autenticato come Chef

Garanzie di successo o post-condizioni: I compiti assegnati sono stati correttamente registrati e i dati visualizzati sia nel tabellone dei turni che nel foglio riepilogativo

Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1	Predisponi il foglio riepilogativo per un servizio di un evento (di cui ha ricevuto l'incarico)	Precompila (registra) il foglio riepilogativo per il servizio specificato in modo che contenga tutte le preparazioni e ricette previste dal menù associato al servizio
	<i>Se desidera prosegue con il passo 2, se no termina il caso d'uso.</i>	
2	Opzionalmente , consulta il ricettario	Fornisce tutte le mansioni di cucina (dal ricettario)
3	Opzionalmente aggiunge la mansione di cucina all'elenco delle cose da fare	Aggiorna il foglio riepilogativo con il nuovo compito inserito
4	Opzionalmente , ordina l'elenco	Aggiorna il foglio riepilogativo con il nuovo ordinamento.
	<i>Ripete dal passo 2 finche' non soddisfatto</i>	

5	Opzionalmente , consulta tabellone dei turni	Fornisce il tabellone dei turni
6	Assegna un compito specificando quando (turno) e opzionalmente chi (cuoco).	Registra l'assegnazione sul foglio riepilogativo e sul tabellone dei turni.
7	Opzionalmente indica una stima del tempo richiesto per lo svolgimento del compito appena assegnato, e la quantità/porzioni preparate in un dato assegnamento	Registra le informazioni fornite sul tabellone dei turni e sul foglio riepilogativo.
	<i>Ripete dal passo 5 sinché non è soddisfatto</i>	

Estensione 1a

#	Attore	Sistema
1a.1	Parte da un foglio riepilogativo esistente (fra quelli dei servizi degli eventi di cui ha ricevuto l'incarico)	Fornisce il foglio riepilogativo

Estensione 6a

#	Attore	Sistema
6a.1	Specifica che una ricetta/preparazione è già pronta	Registra appunto aggiornando foglio riepilogativo e tabellone
	<i>Ripete dal passo 4 sinché non è soddisfatto</i>	

Estensione 6b

#	Attore	Sistema
6b.1	Modifica compito	Registra modifica aggiornando foglio riepilogativo e tabellone
	<i>Ripete dal passo 4 sinché non è soddisfatto</i>	

Estensione 6c

#	Attore	Sistema
6c.1	Elimina compito	Registra eliminazione aggiornando foglio riepilogativo e tabellone
	<i>Ripete dal passo 4 sinché non è soddisfatto</i>	

Eccezione 3.1a

#	Attore	Sistema
3.1a.1	Opzionalmente aggiunge preparazioni e ricette all'elenco delle cose da fare	Non e' possibile aggiungere una ricetta o preparazione che non e' presente nel menu'
	<i>Se desidera ripete dal passo 2, altrimenti termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 6.1a

#	Attore	Sistema
6.1a.1	Assegna un compito specificando cosa (ricetta/preparazione), quando (turno) e opzionalmente chi (cuoco).	Impossibile assegnare il compito, in quanto il cuoco non ne ha dato la disponibilità
	<i>Se desidera ripete dal passo 5, altrimenti termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 6b.1a

#	Attore	Sistema
6b.1a.1	Modifica compito	Impossibile modificare compito poiche' non completato e con assegnato un cuoco
	<i>Se desidera ripete dal passo 5, altrimenti termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 6c.1a

#	Attore	Sistema
6c.1a.1	Elimina compito	Impossibile eliminare compito poiche' non completato e con assegnato un CUOCO
	<i>Se desidera ripete dal passo 5, altrimenti termina il caso d'uso</i>	

Modello di dominio

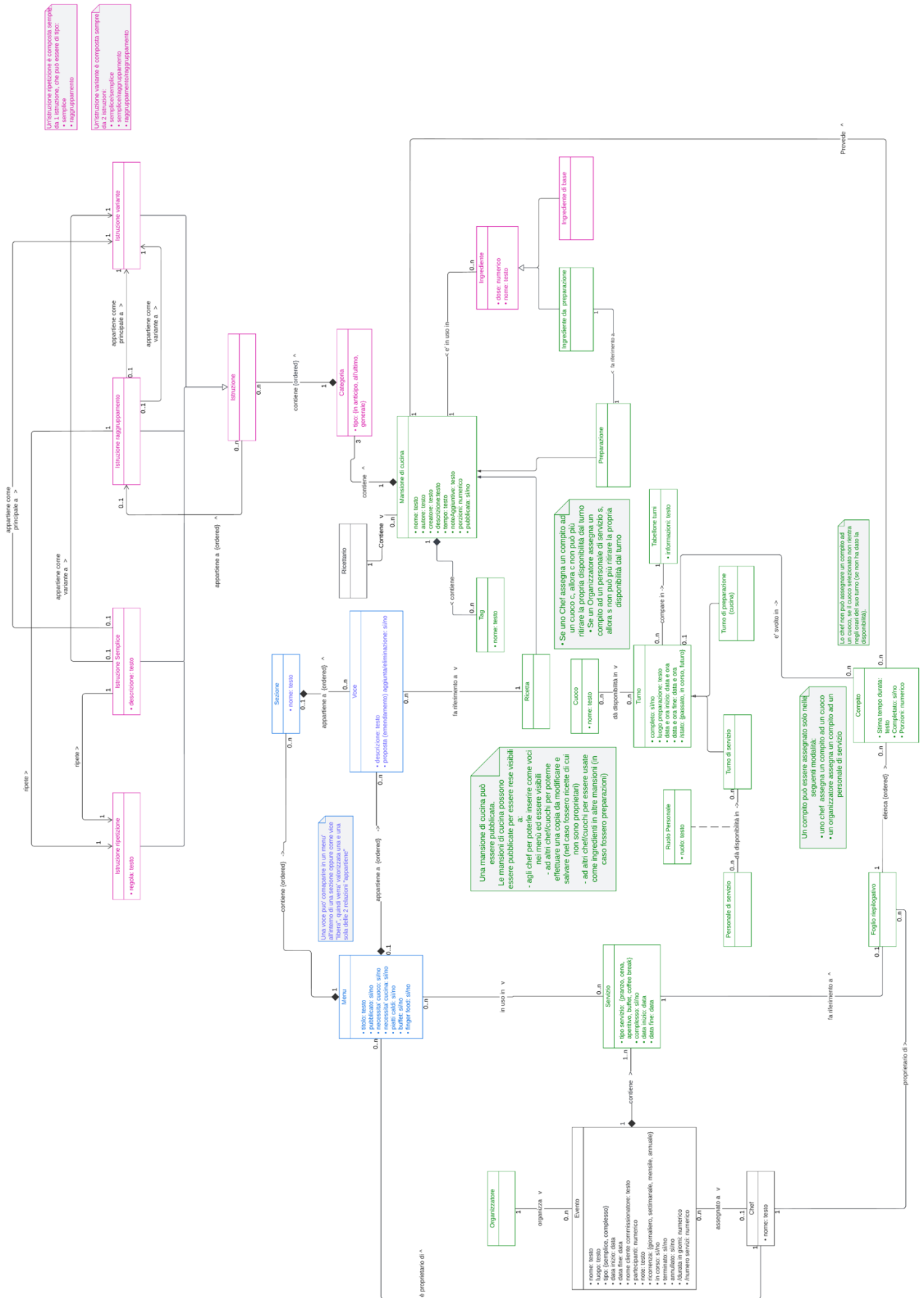
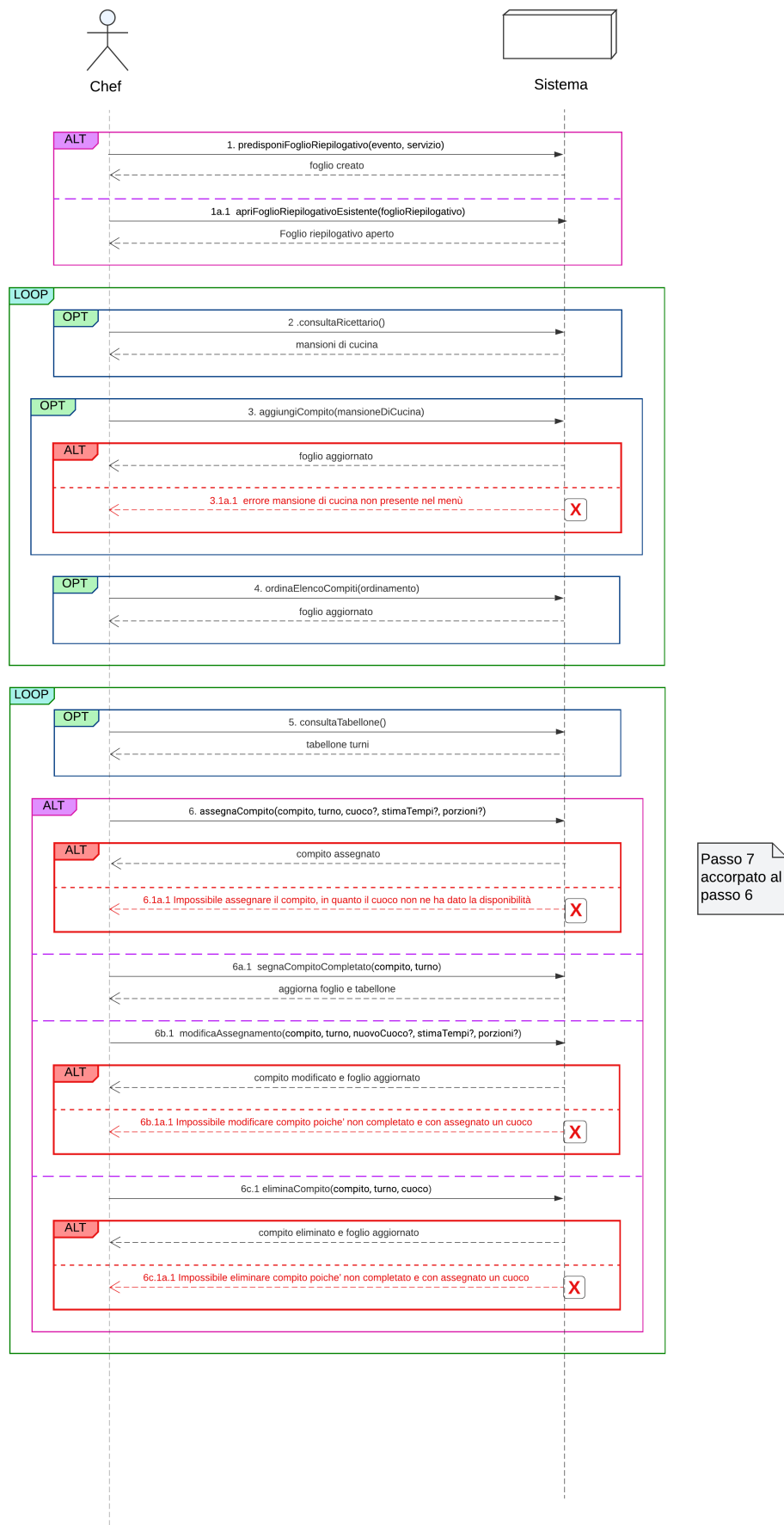


Diagramma di sequenza di sistema per l'UC Gestire i compiti della cucina



Contratti per l'UC Gestire i compiti della cucina

Pre-condizione generale: l'attore è identificato come un'istanza *ch* di chef

1 predisponiFoglioRiepilogativo(evento: Evento, servizio: Servizio)

Pre-condizioni:

- Allo chef *ch* è **assegnato** l' evento che **contiene** il servizio

Post-condizioni:

- Viene creata un'istanza di foglioRiepilogativo *fr*
- *fr* fa riferimento a servizio

1a apriFoglioRiepilogativoEsistente(foglioRiepilogativo: FoglioRiepilogativo)

Pre-condizioni: *ch* è **proprietario** di foglioRiepilogativo

Post-condizioni: -

2 consultaRicettario()

Pre-condizioni: -

Post-condizioni: -

(Note: Visualizzazione delle mansioni di cucina presenti nel menu)

3 aggiungiCompito(mansioneDiCucina: MansioneDiCucina)

Pre-condizioni:

- E' in corso la definizione di un foglioRiepilogativo *fr*

Post-condizioni:

- Si crea un'istanza *cp* di compito
- *cp.completato* = no
- *cp* **prevede** il compito mansioneDiCucina
- *fr* **elenca** *cp*

4 ordinaElencoCompiti(ordinamento)

Pre-condizioni:

- E' in corso la definizione o modifica di un foglio riepilogativo *fr*

Post-condizioni:

- l'associazione **elenca** tra *fr* e i Compiti è modificata in accordo a ordinamento

5 consultaTabellone()

Pre-condizioni:

Post-condizioni:

(Note: Visualizzazione del tabellone dei turni)

6 assegnaCompito(compito: Compito, turno: Turno, cuoco?: Cuoco, stimaTempo?: testo, porzioni?: numerico)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un foglio riepilogativo *fr*
- *fr* **elenca** compito
- se è specificato il cuoco, **da' la disponibilita'** nel turno

Post-condizioni:

- [se è specificato un stimaTempo] compito.stimaTempo = stimaTempo
- [se sono specificate le porzioni] compito.porzioni = porzioni
- [se è specificato un cuoco] *ch assegna compito a cuoco*
- compito è **svolto** nel turno

6a segnaCompitoCompletato(compito: Compito, turno: Turno)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un foglio riepilogativo *fr*
- compito è **svolto in** turno
- *fr* **elenca** compito

Post-condizioni:

- *cp* è **svolto** nel turno
- cp.completato = si

6b modificaAssegnamento(compito: Compito, turno: Turno, nuovoCuoco?: Cuoco, stimaTempi?: numerico, porzioni?: numerico)

Pre-condizioni:

- è in corso la modifica di un foglio riepilogativo *fr*
- compito è **svolto in** turno
- *fr* **elenca** compito
- se è specificato il nuovoCuoco, **da' la disponibilita'** nel turno

Post-condizioni:

- [se nuovoCuoco è specificato] *cp* assegna compito a nuovoCuoco
- [se stimaTempi è specificato] compito.stimaTempo = stimaTempi
- [se porzioni è specificato] compito.porzioni = porzioni

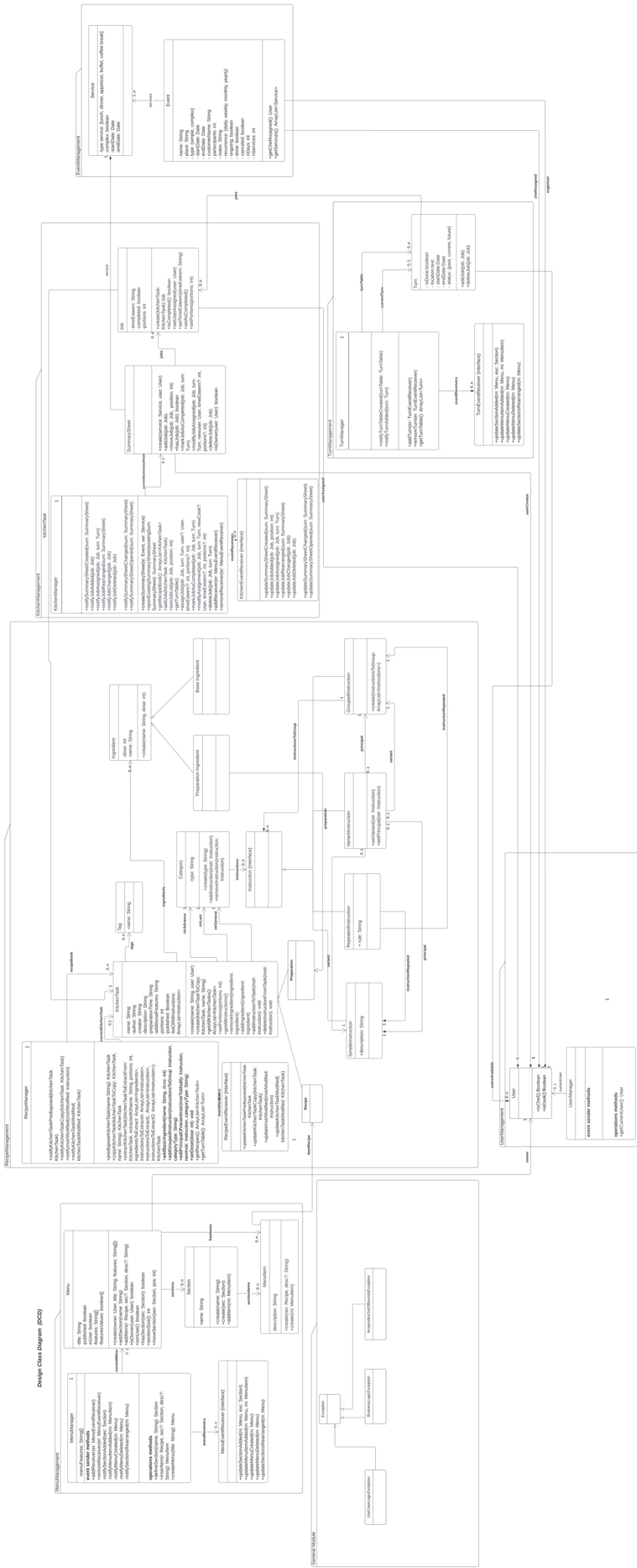
6c eliminaCompito(compito: Compito, turno: Turno)

Pre-condizioni:

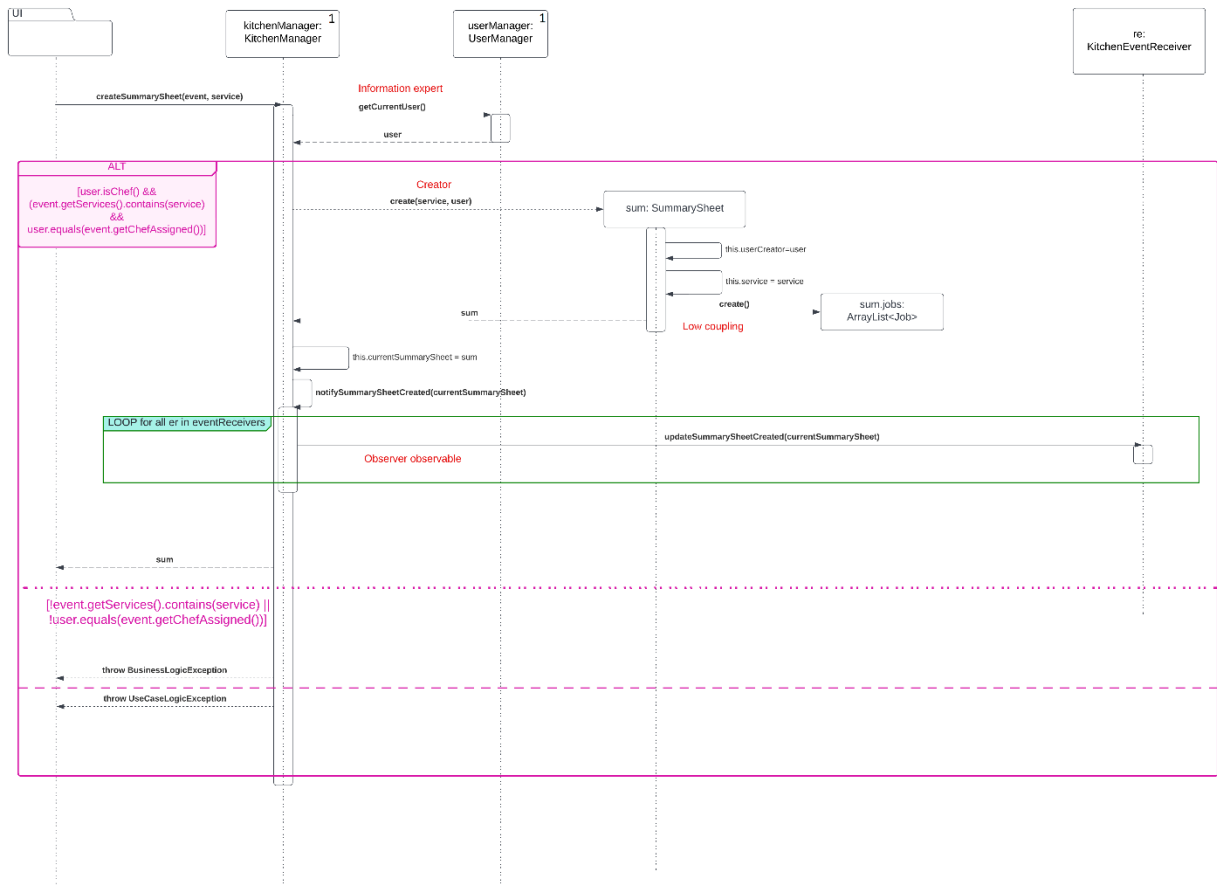
- è in corso la definizione di un foglio riepilogativo *fr*
- *fr* **elenca** compito
- compito è **svolto in** turno

Post-condizioni:

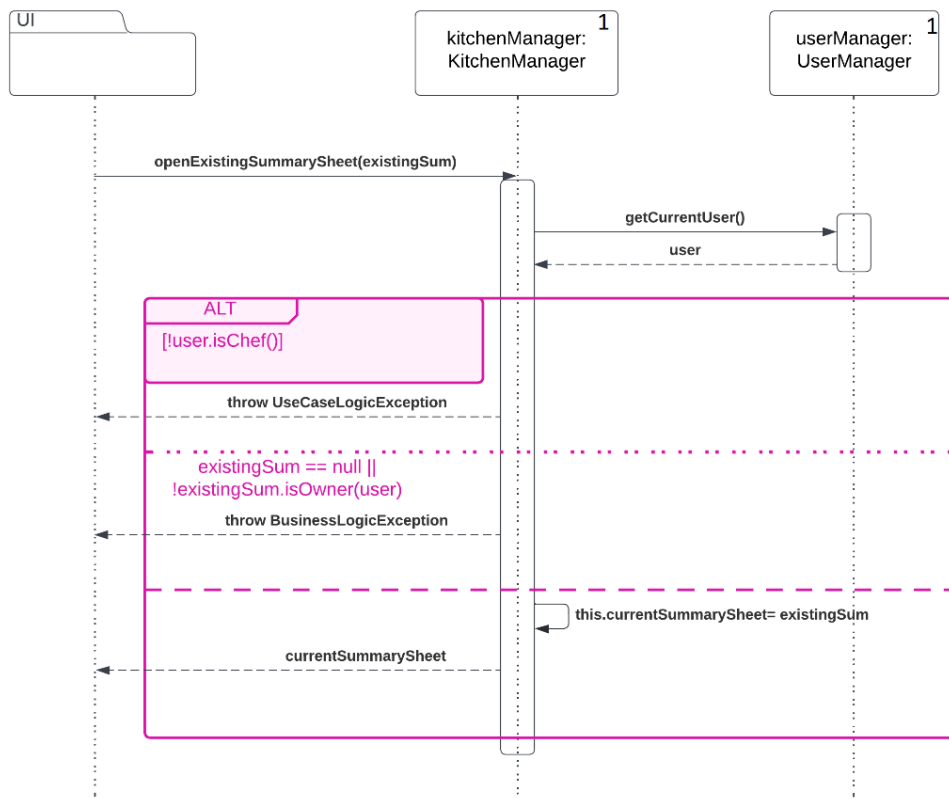
- elimina il compito



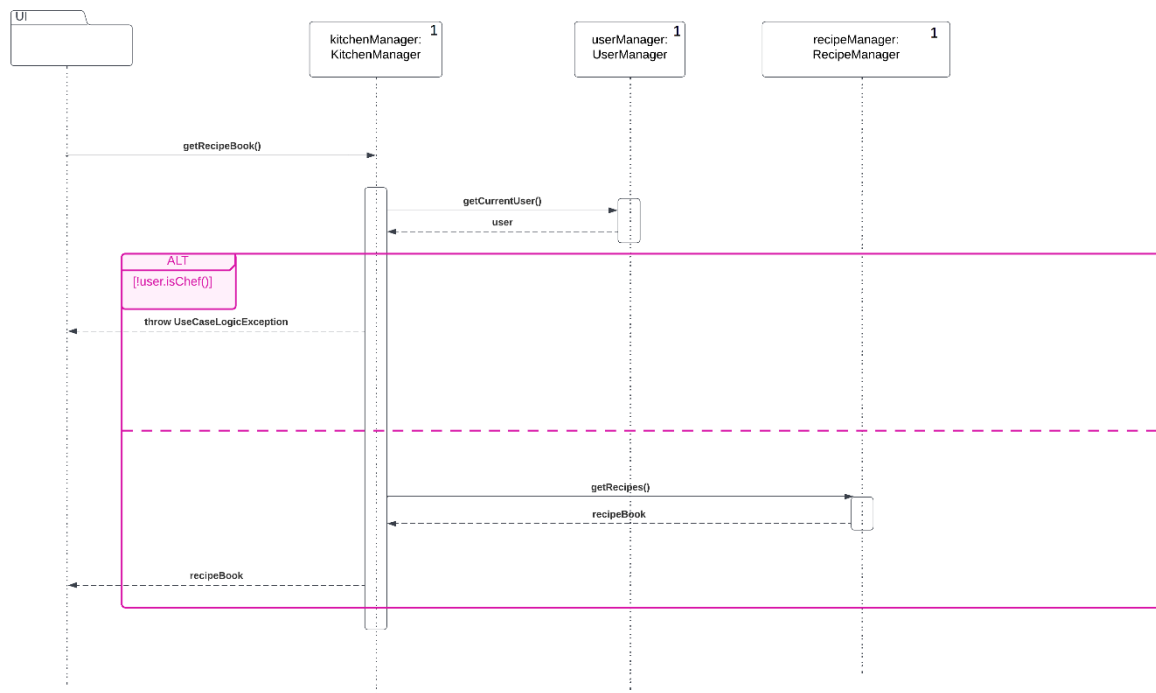
1. createSummarySheet



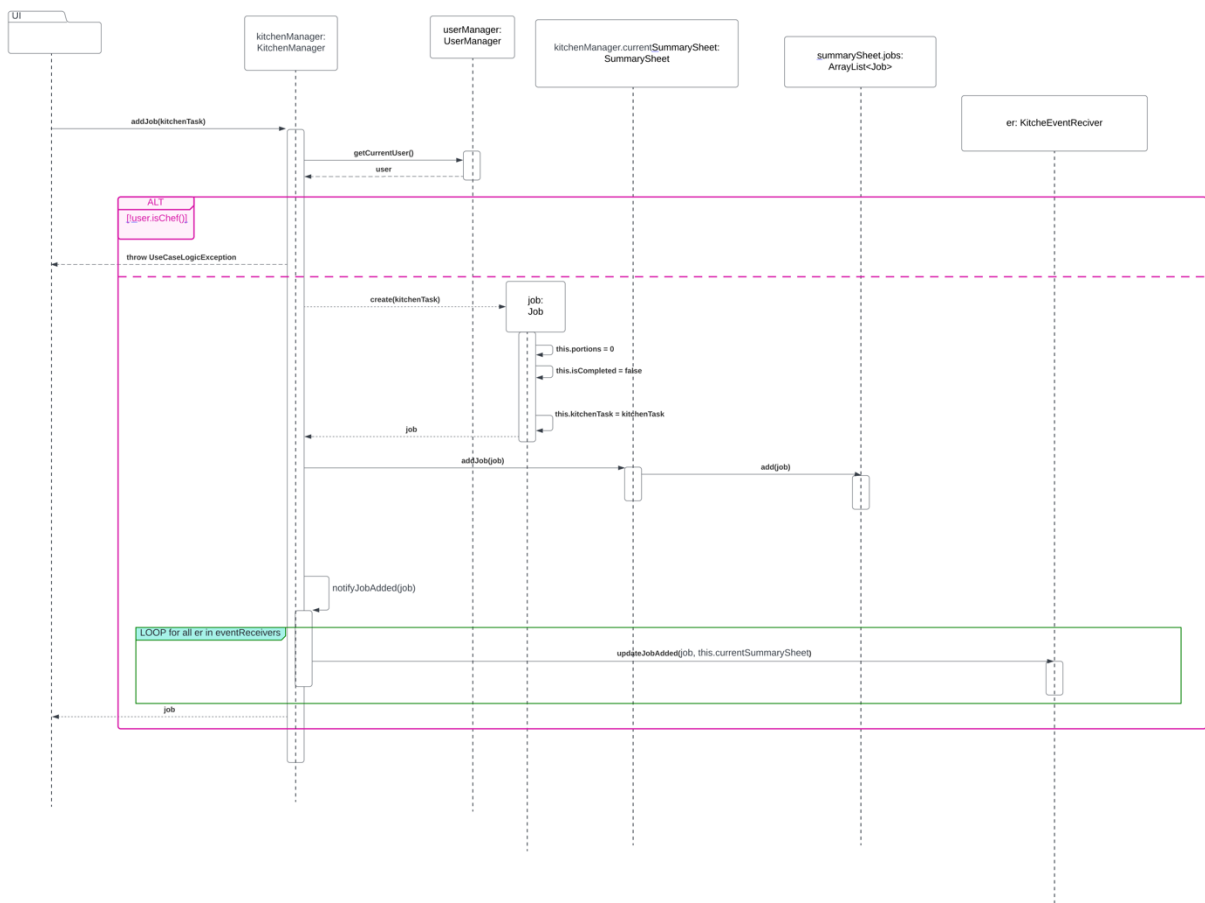
1a. openExistingSummarySheet



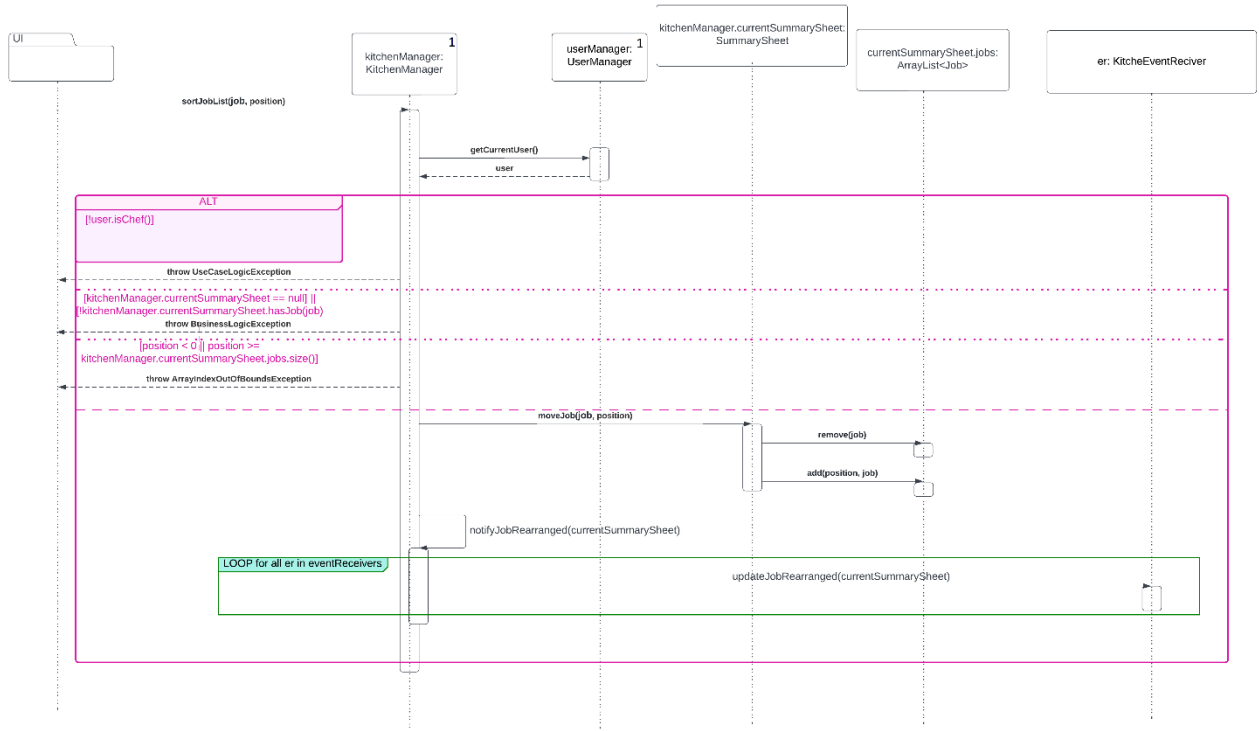
2. getRecipeBook



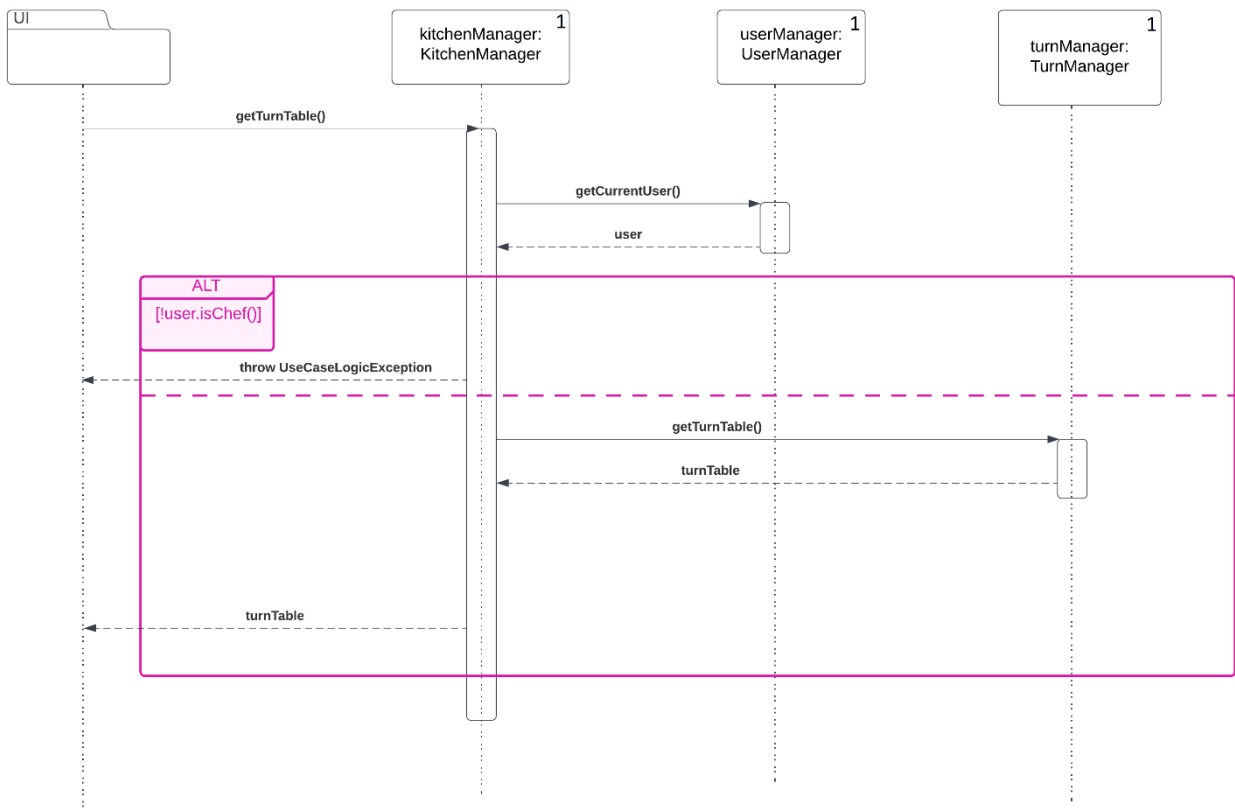
3. addJob



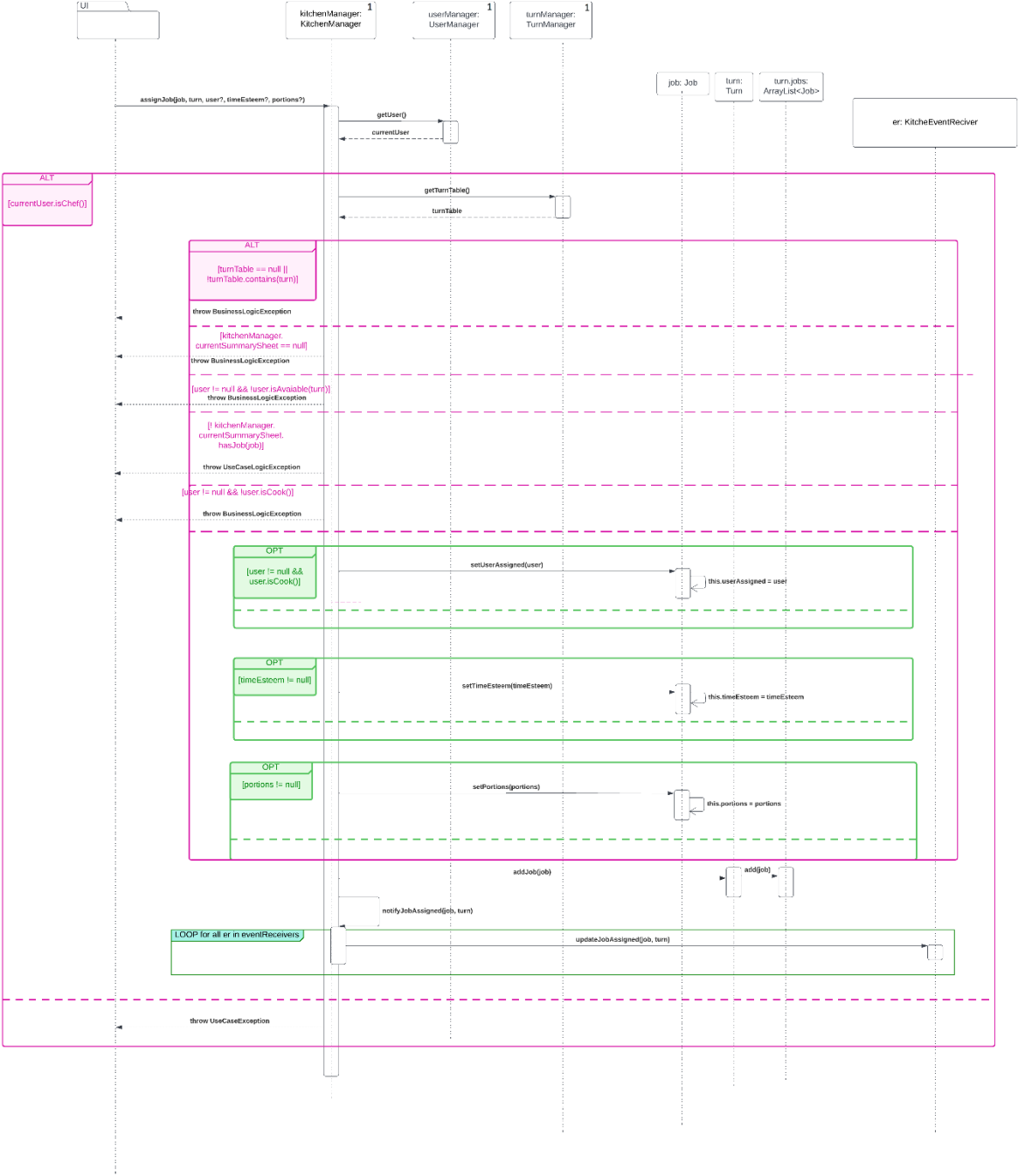
4. sortJobList



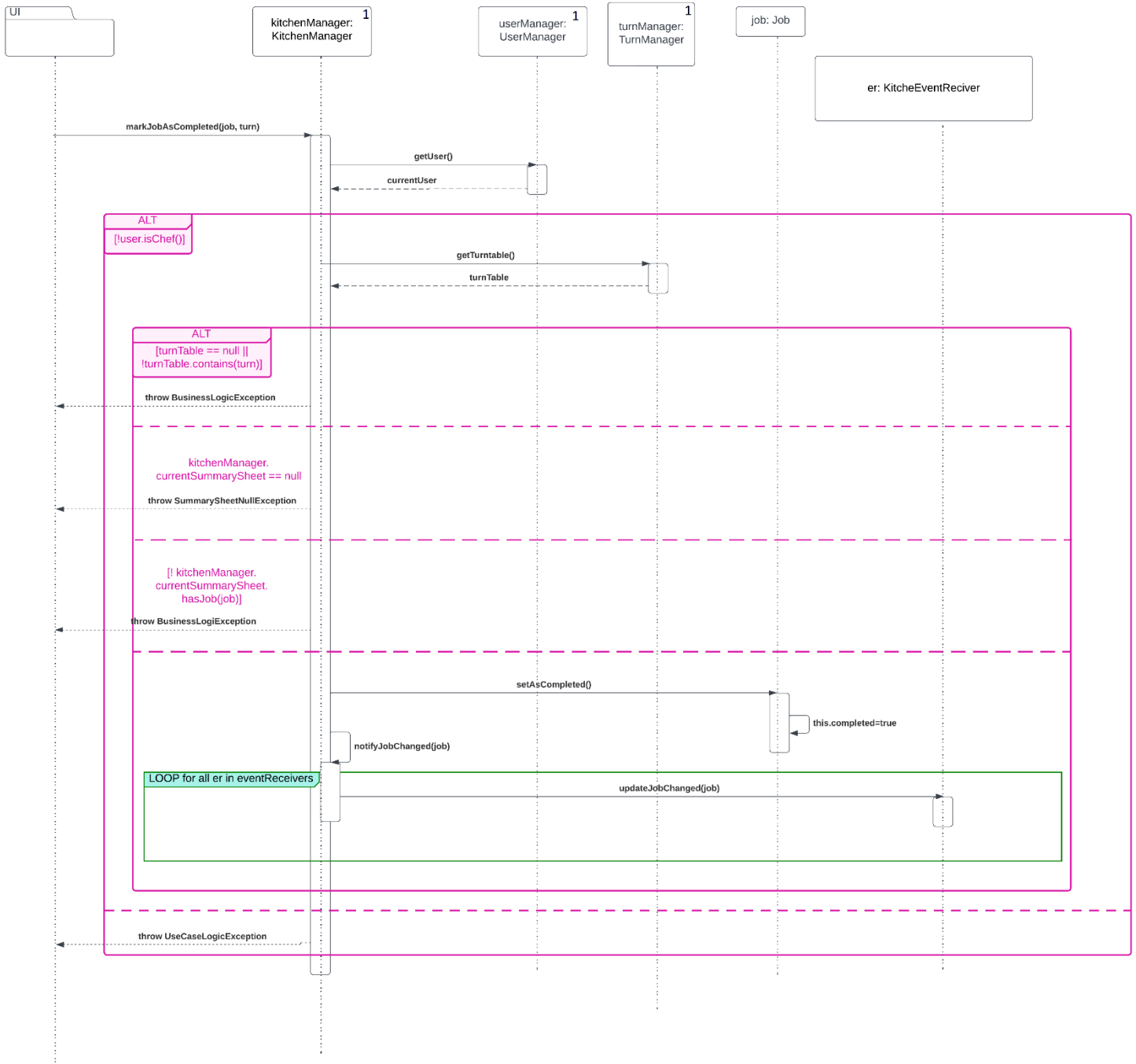
5. getTurnTable



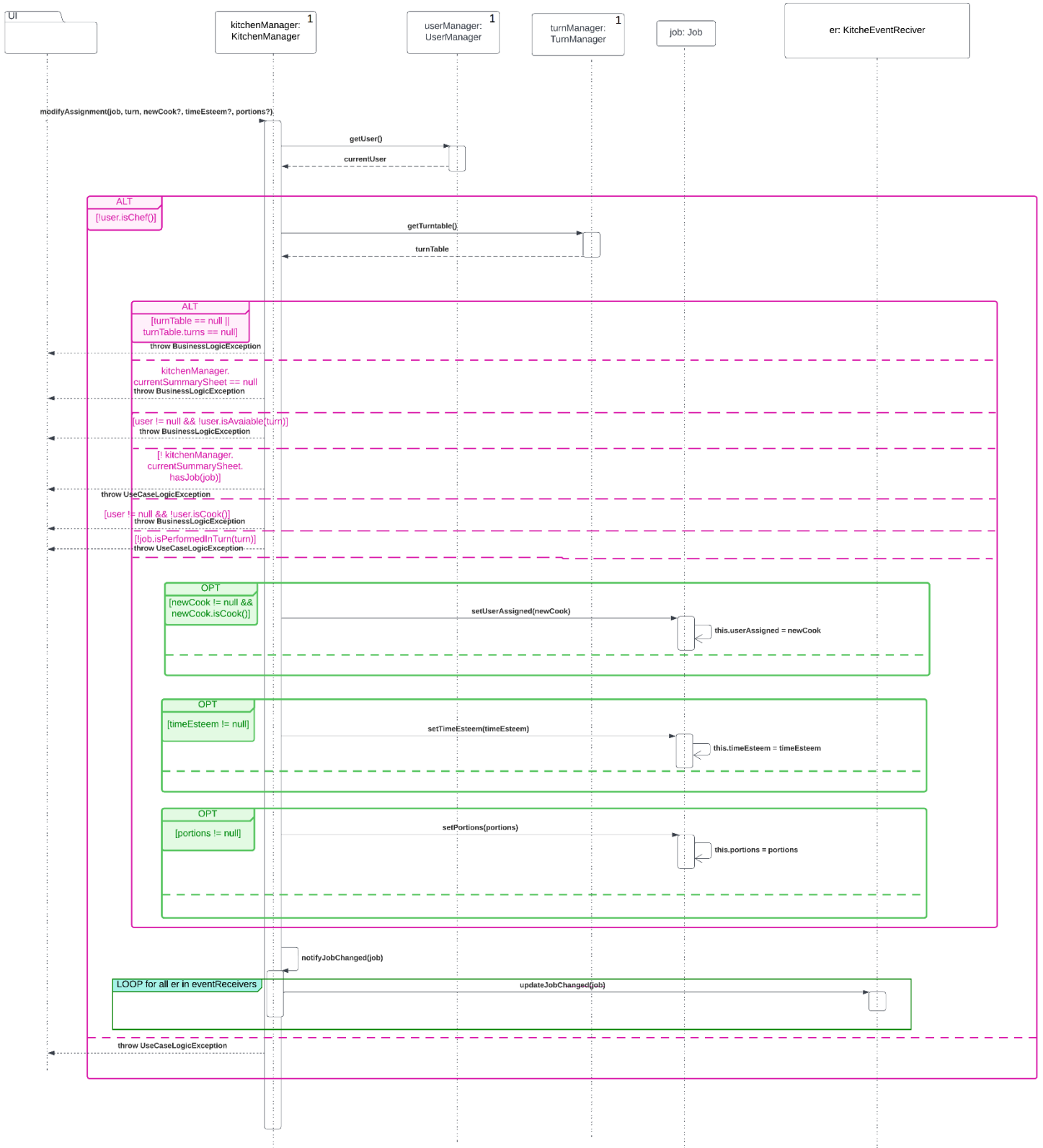
6. assignJob



6a. markJobAsCompleted



6b. modifyJobAssigned



6c. deleteJob

