

Cortosi Vittorio

Anno accademico: 2021/2022

Sviluppo delle applicazioni software

Informazioni Generali

Nome caso d'uso: Gestione 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: Tutti i compiti sono stati assegnati e sono consultabili nel foglio riepilogativo

Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1	Genera il foglio riepilogativo per un servizio di un evento (di cui ha ricevuto l'incarico)	Precompila 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 aggiunge un compito specificando la mansione	Registra un nuovo compito con la associando la mansione indicata
	<i>Ripete il passo 2 finché non soddisfatto</i>	

3	Opzionalmente , ordina l'elenco dei compiti	Mostra l'elenco ordinato secondo un criterio
	<i>Se vuole lavorare su più fogli riepilogativi ripete dal passo 1.</i>	
4	Opzionalmente , consulta tabellone dei turni	Mostra il tabellone dei turni
5	Assegna un compito specificando quando (turno) e opzionalmente chi (cuoco).	Registra l'assegnamento di un compito
6	Opzionalmente , indica una stima del tempo richiesto per lo svolgimento del compito appena assegnato, e la quantità preparato	Registra una stima del tempo e quantità per il compito indicato
	<i>Ripete dal passo 4 sinché non è soddisfatto</i>	
	<i>Termina caso d'uso</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 già esistente

Estensione 1b		
#	Attore	Sistema
1b.1	Ripristina foglio riepilogativo	Riporta il foglio riepilogativo al suo stato iniziale

Estensione 2a		
#	Attore	Sistema
2a.1	Rimuove compito dall'elenco	Rimuove mansione dal foglio riepilogativo

Eccezione 5.1a		
#	Attore	Sistema
5.1a.1	Assegna un compito indicando quando (turno) e opzionalmente chi (cuoco).	Il cuoco non è più disponibile, pertanto non si può proseguire
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Estensione 5a		
#	Attore	Sistema
5a.1	Specifica che un compito è già pronto	Registra il compito come completo

Estensione 5b		
#	Attore	Sistema
5b.1	Modifica cuoco assegnato	Registra il nuovo assegnamento (cuoco assegnato) per un compito

Eccezione 5b.1a		
#	Attore	Sistema
5b.1a.1	Modifica cuoco assegnato	Il cuoco non è più disponibile, pertanto non si può proseguire
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Estensione 5c		
#	Attore	Sistema
5c.1	Elimina cuoco assegnato	Rimuove l'assegnamento di un compito

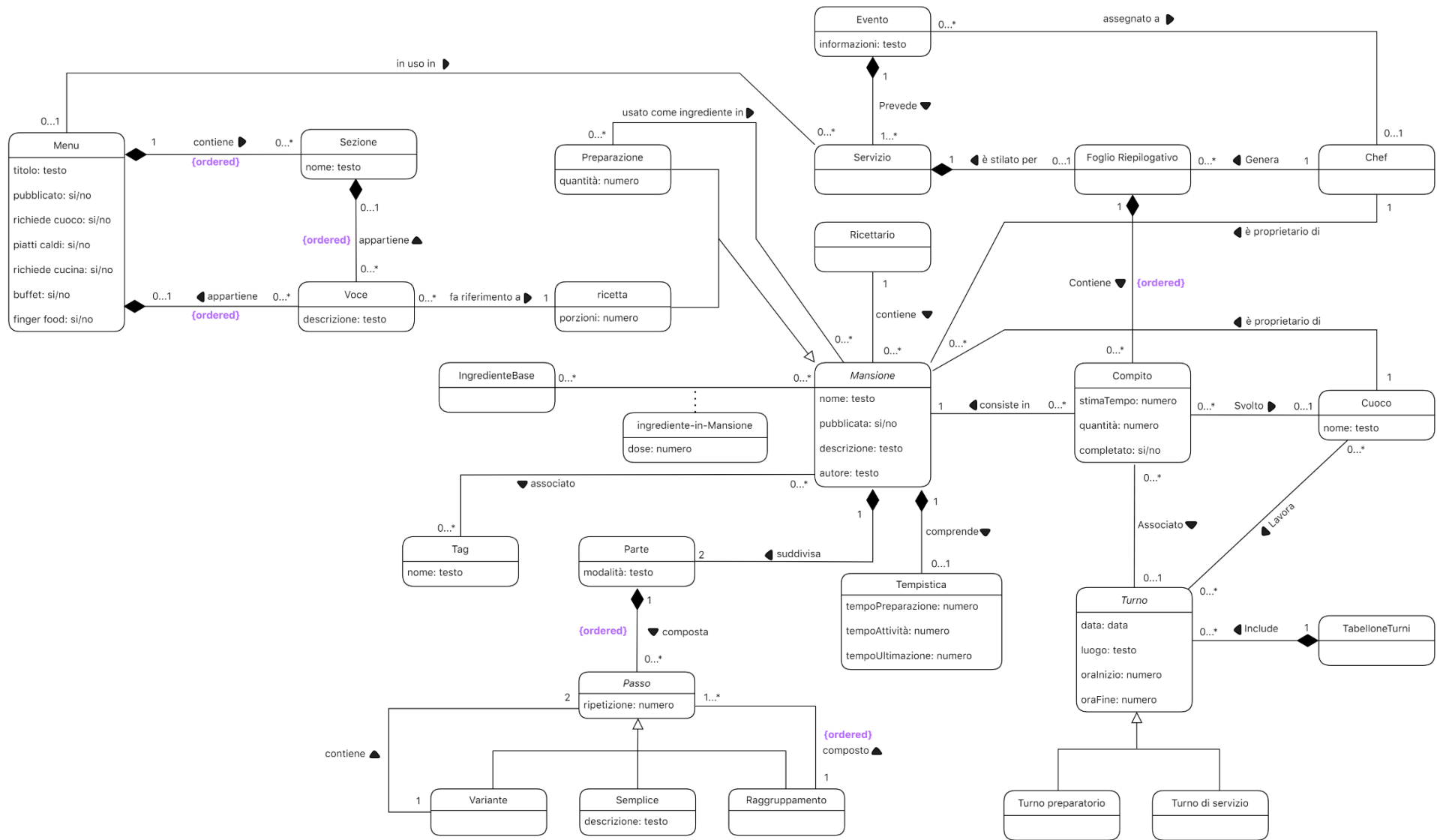
Estensione 5d		
#	Attore	Sistema
5d.1	Modifica turno per un compito	Registra il nuovo turno per compito

Eccezione 5d.1a		
#	Attore	Sistema
5d.1a.1	Modifica turno assegnato	Il cuoco non è disponibile per il turno indicato, pertanto non si può proseguire
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

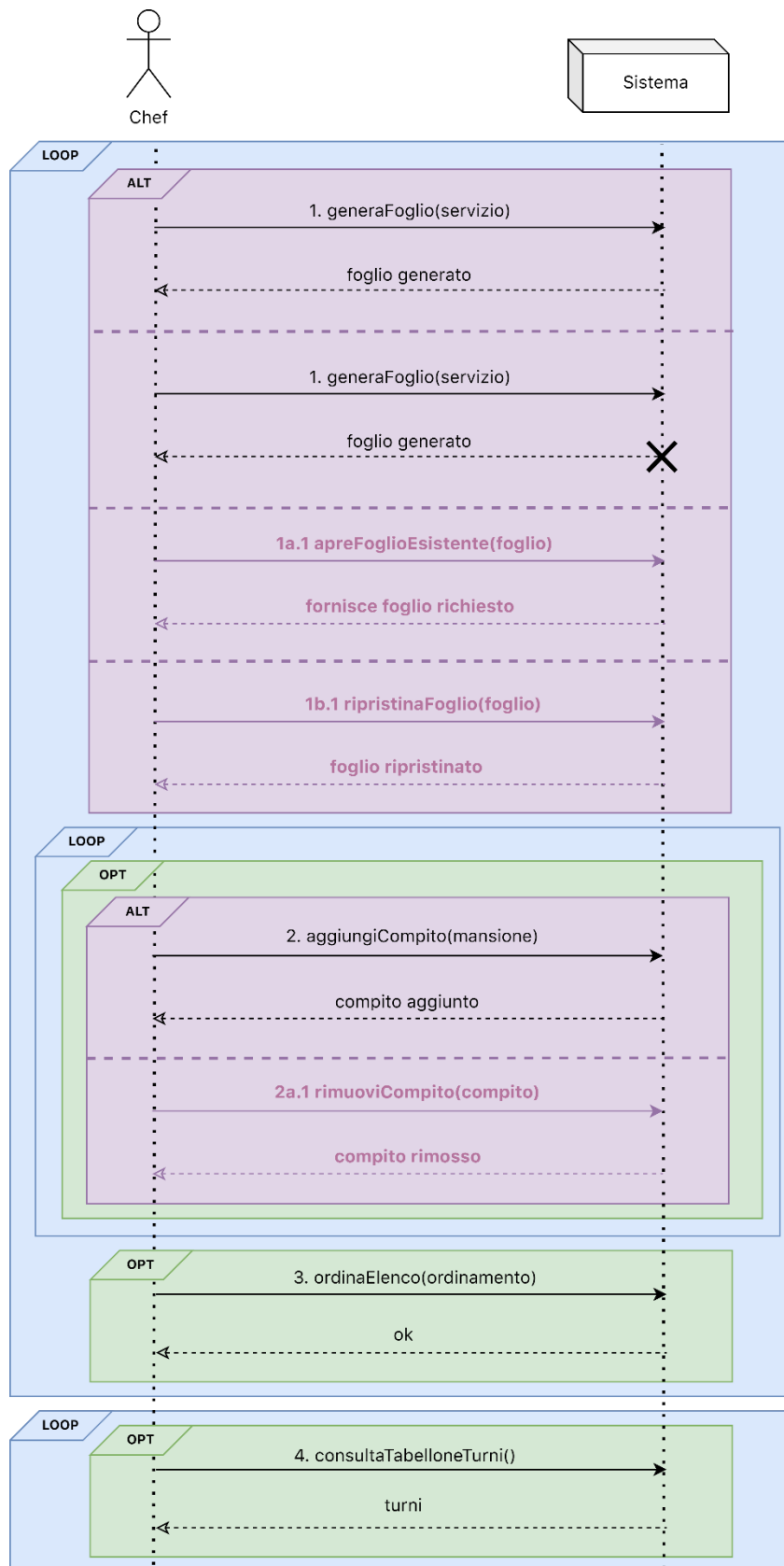
Estensione 6a		
#	Attore	Sistema
6a.1	Modifica della stima tempo del compito assegnato	Registra la nuova stima del tempo del compito assegnato

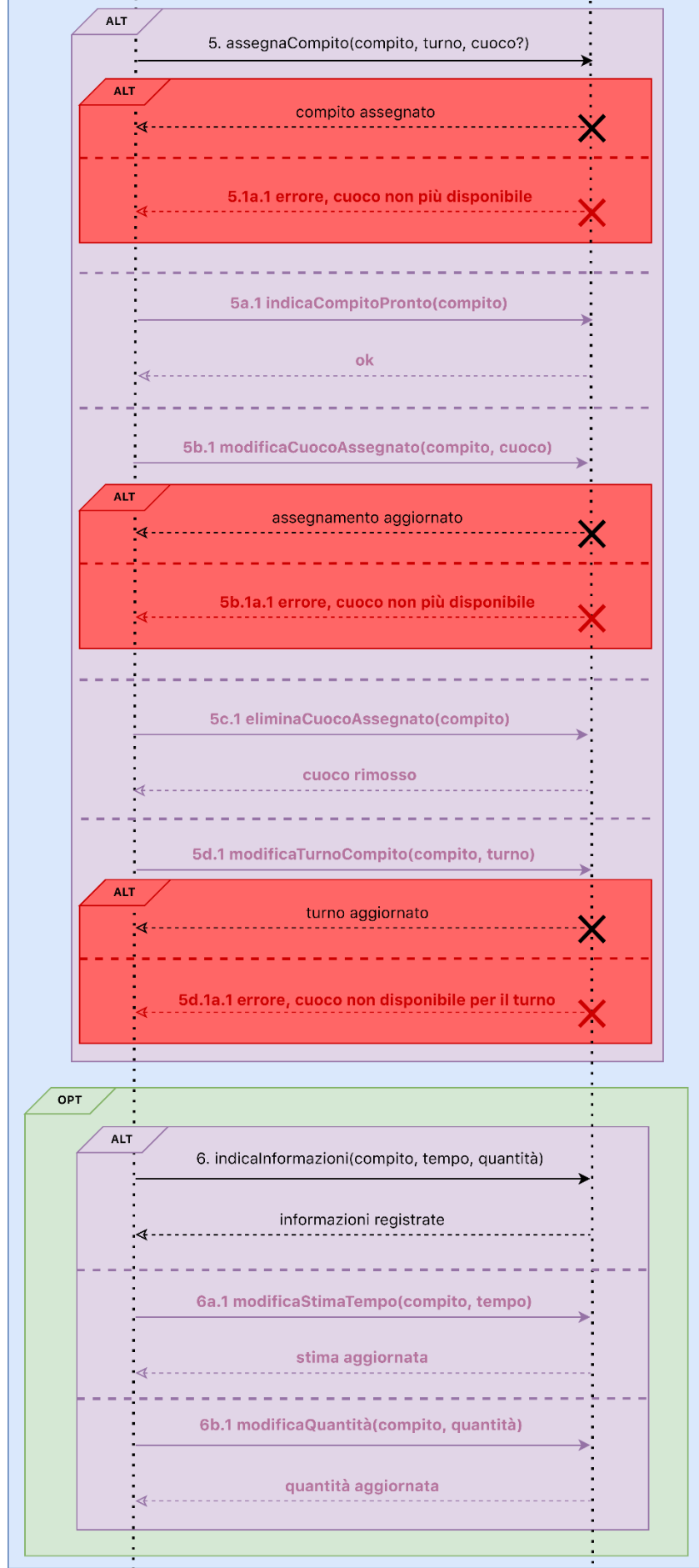
Estensione 6b		
#	Attore	Sistema
6b.1	Modifica delle quantità del compito assegnato	Registra le nuove quantità del compito assegnato

Domain Model



System Sequence Diagram





Contracts

Pre-condizioni generali:

- L'attore deve essere identificato come un'istanza 'ch' di Chef

1. generaFoglio(servizio: Servizio)

Pre-condizioni:

- esiste un Menu m **in uso in** servizio

Post-condizioni:

- È stata creata un'istanza f di Foglio Riepilogativo
- ch **genera** f
- f **è stilato per** servizio
- per ogni Ricetta r che **fa riferimento** a una Voce v che **appartiene** a m
 - È stata creata un'istanza di Compito c che **consiste** in Mansione r

1a.1 apreFoglioEsistente(foglio: FoglioRiepilogativo)

Pre-condizioni:

Post-condizioni:

1b.1 ripristinaFoglio(foglio: FoglioRiepilogativo)

Pre-condizioni:

- È in corso la modifica di un foglio riepilogativo

Post-condizioni:

- ogni istanza c Compito che **è contenuta in** foglio è eliminata
- per ogni Ricetta r che **fa riferimento** a una Voce v che **appartiene** a m
 - È stata creata un'istanza di Compito c che **consiste** in Mansione r

2. aggiungiCompito(mansione: Mansione)

Pre-condizioni:

- È in corso la costruzione di un Foglio Riepilogativo f

Post-condizioni:

- È stata creata un'istanza c di Compito
- f **contiene** c
- c **consiste in** mansione

2a.1 rimuoviCompito(compito: Compito)

Pre-condizioni:

- È in corso la costruzione di un Foglio Riepilogativo f
- compito è **contenuto** in f

Post-condizioni:

- L'istanza compito che è **contenuto** in f è stata eliminata

3. ordinaElenco(ordinamento)

Pre-condizioni:

- È in corso la costruzione di un Foglio Riepilogativo f

Post-condizioni:

- l'associazione **contiene** fra f e i Compiti è modificata in accordo a ordinamento

4. consultaTabelloneTurni()

Pre-condizioni:

Post-condizioni:

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

Pre-condizioni:

- È in corso la costruzione di un Foglio Riepilogativo f
- compito è **contenuto** in f

Post-condizioni:

- compito è **associato** a turno
- [se specificato cuoco] compito **svolto** da cuoco

5a.1 indicaCompitoPronto(compito: Compito)

Pre-condizioni:

- È in corso la costruzione di un Foglio Riepilogativo f
- compito è **contenuto** in f

Post-condizioni: compito.completato = si

5b.1 modificaCuocoAssegnato(compito: Compito, cuoco: Cuoco)

Pre-condizioni:

- È in corso la costruzione di un Foglio Riepilogativo f
- compito è **contenuto** in f

Post-condizioni:

- se esiste un Cuoco c tale che compito è **svolto** da c , l'associazione **svolto** fra c e compito è eliminata
- compito è **svolto** da cuoco

5c.1 eliminaCuocoAssegnato(compito: Compito)

Pre-condizioni:

- È in corso la costruzione di un Foglio Riepilogativo f
- compito è **contenuto** in f

Post-condizioni:

- Se esiste un Cuoco c tale che compito è **svolto** da c , l'associazione **svolto** fra c e compito è eliminata

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

Pre-condizioni:

- È in corso la costruzione di un Foglio Riepilogativo f
- compito è **contenuto** in f

Post-condizioni:

- se esiste un Turno t tale che compito è **associato** a t , l'associazione **associato** fra t e compito è eliminata
- turno è **associato** a compito

6. indicaInformazioni(compito:Compito, tempo: numero, quantità: numero)

Pre-condizioni:

- È in corso la costruzione di un Foglio Riepilogativo *f*
- compito è **contenuto** in *f*

Post-condizioni:

- compito.stimaTempo = tempo
- compito.quantità = quantità

6a.1 modificaStimaTempo(compito: Compito, tempo: numero)

Pre-condizioni:

- È in corso la costruzione di un Foglio Riepilogativo *f*
- compito è **contenuto** in *f*

Post-condizioni:

- compito.stimaTempo = tempo

6b.1 modificaQuantità(compito: Compito, quantità: numero)

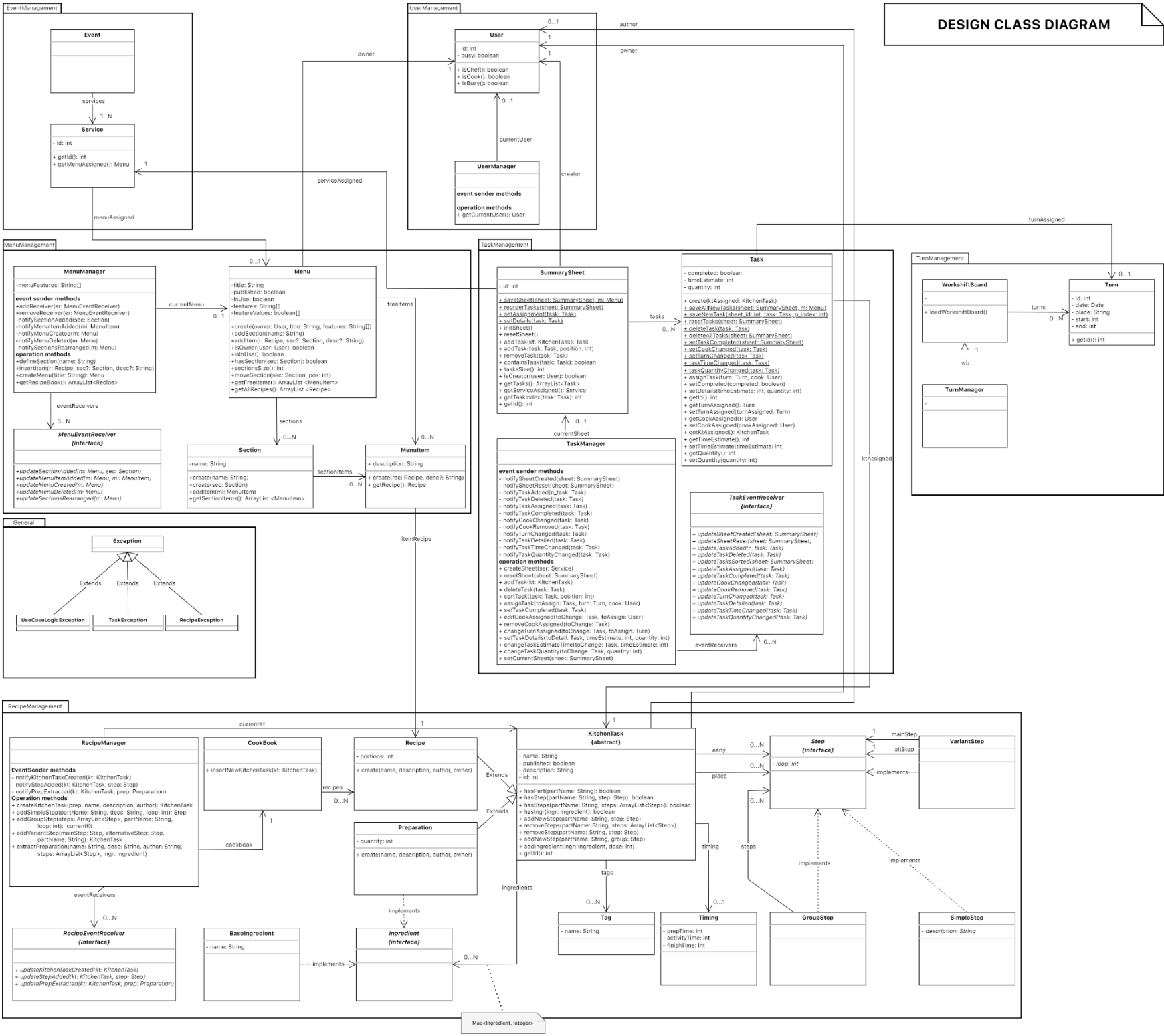
Pre-condizioni:

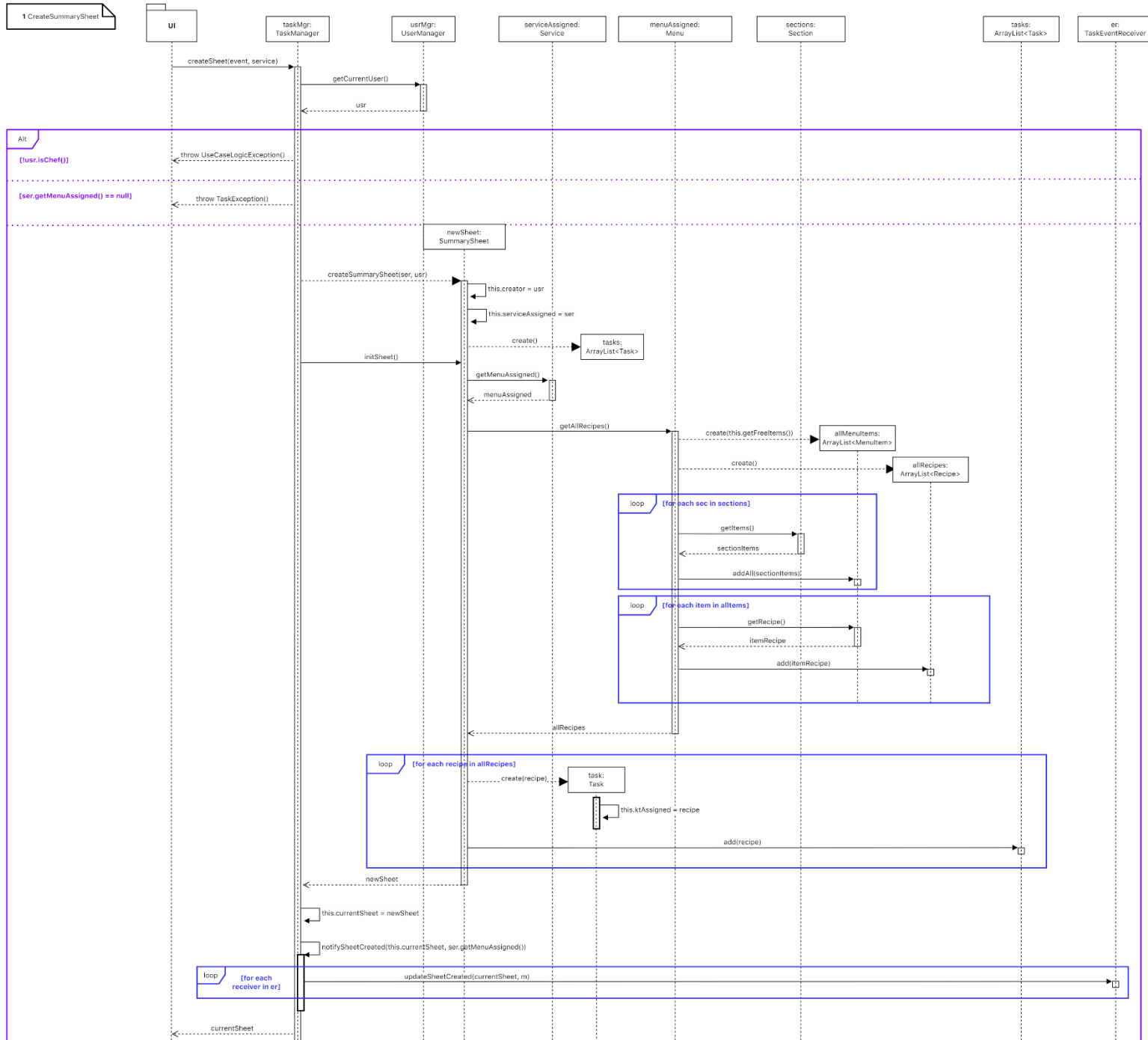
- È in corso la costruzione di un Foglio Riepilogativo *f*
- compito è **contenuto** in *f*

Post-condizioni:

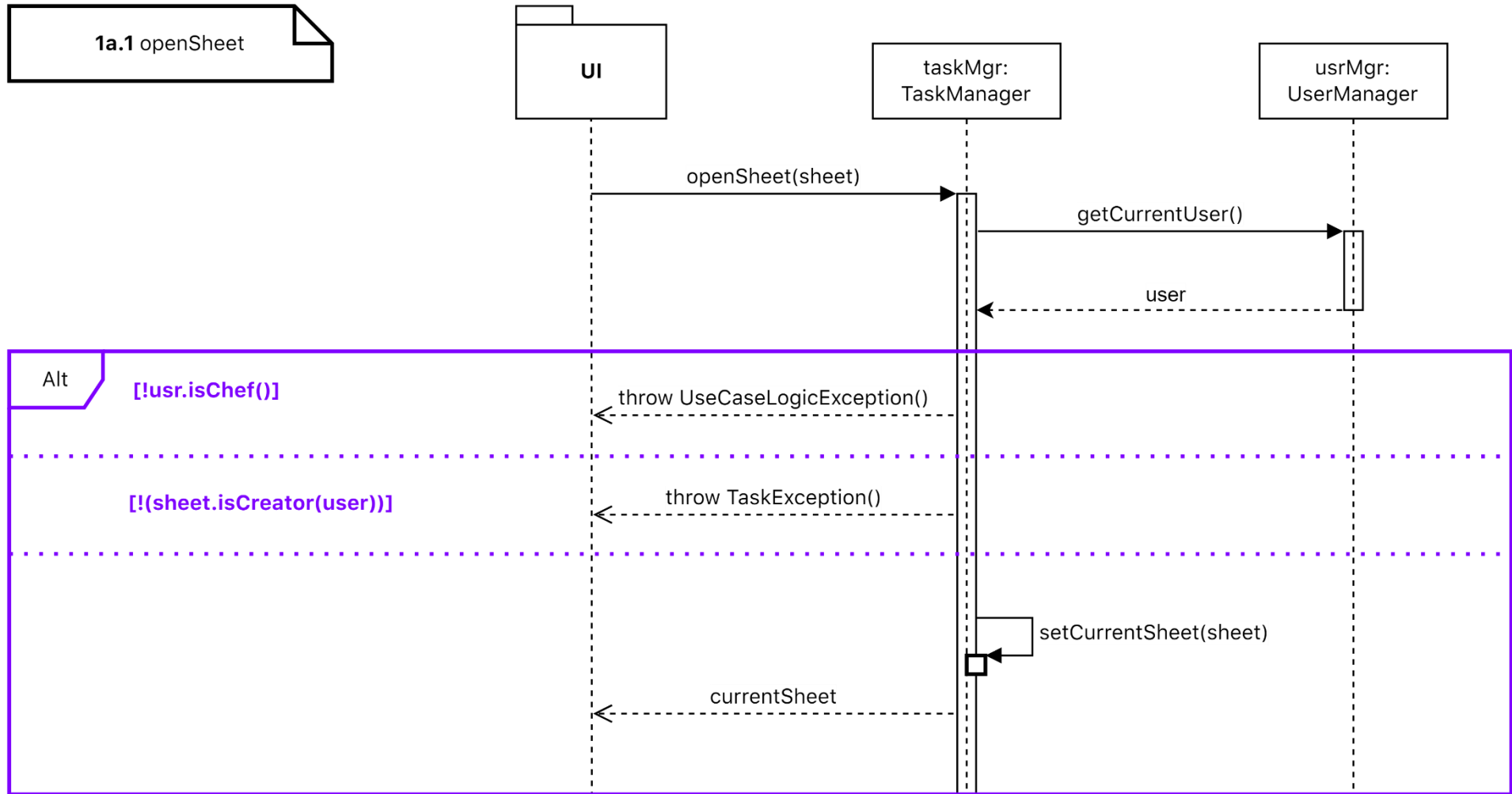
- compito.quantità = quantità

DESIGN CLASS DIAGRAM

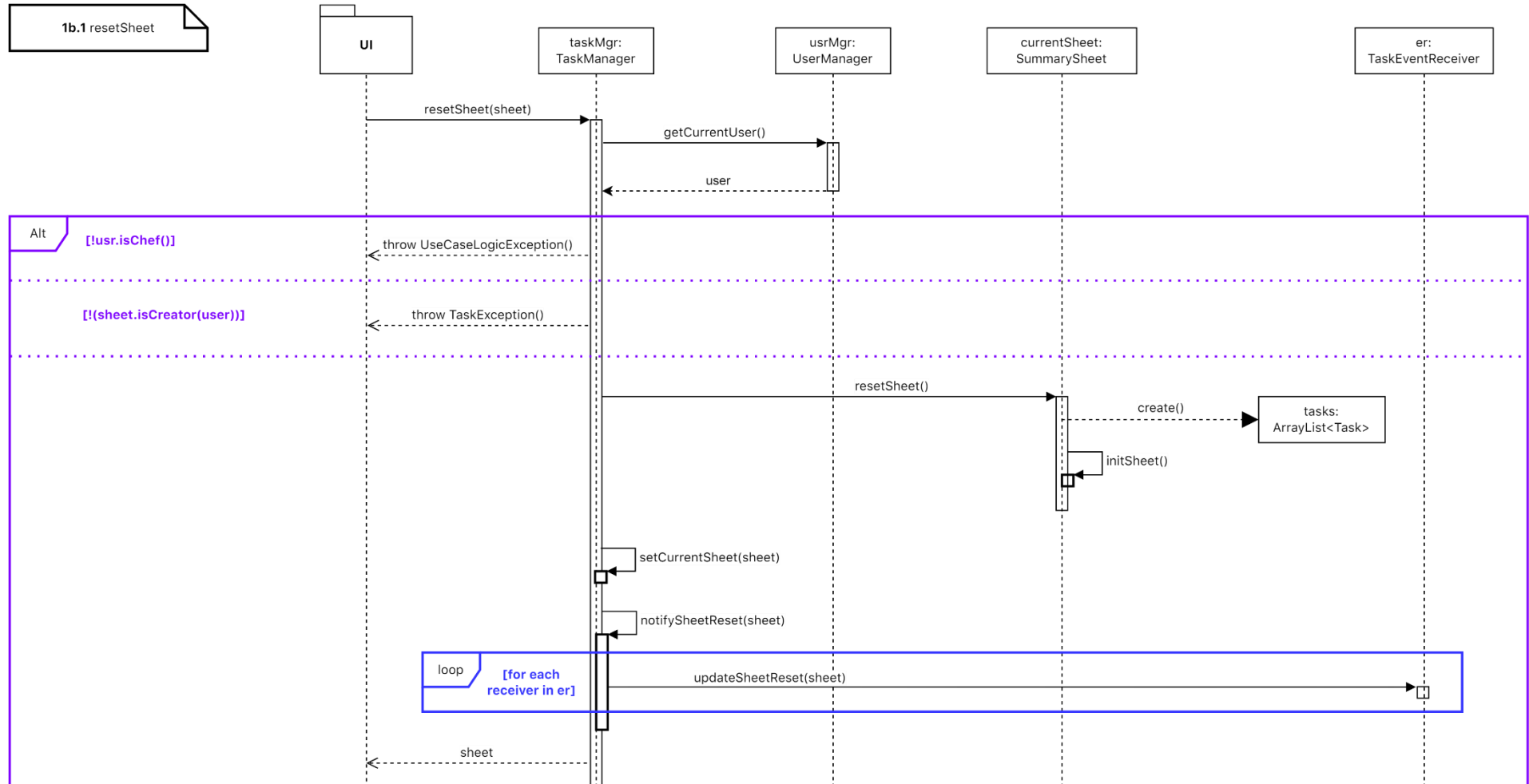


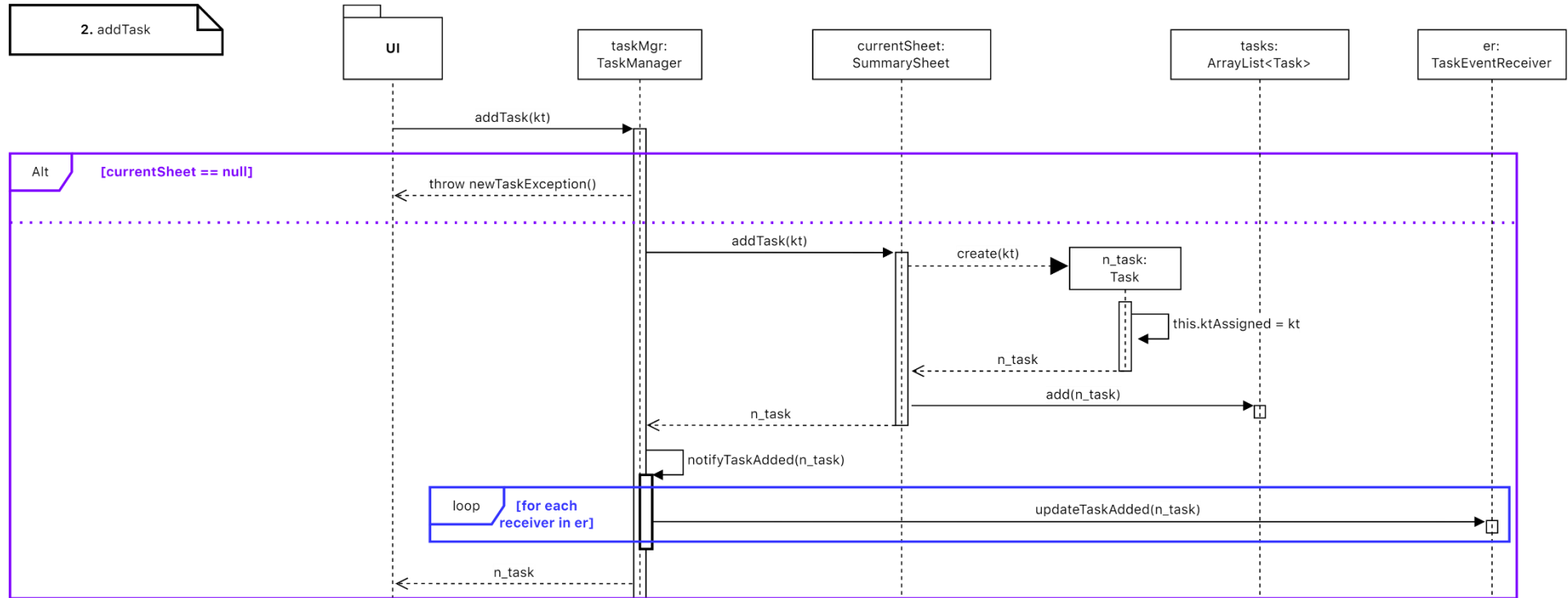


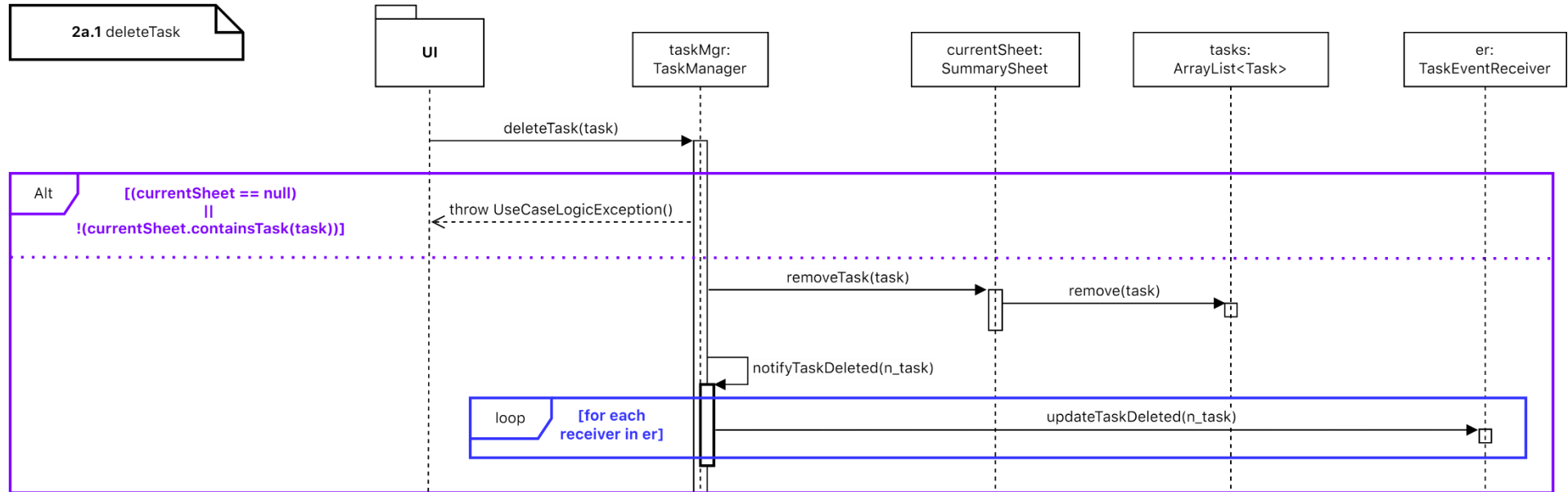
1a.1 openSheet

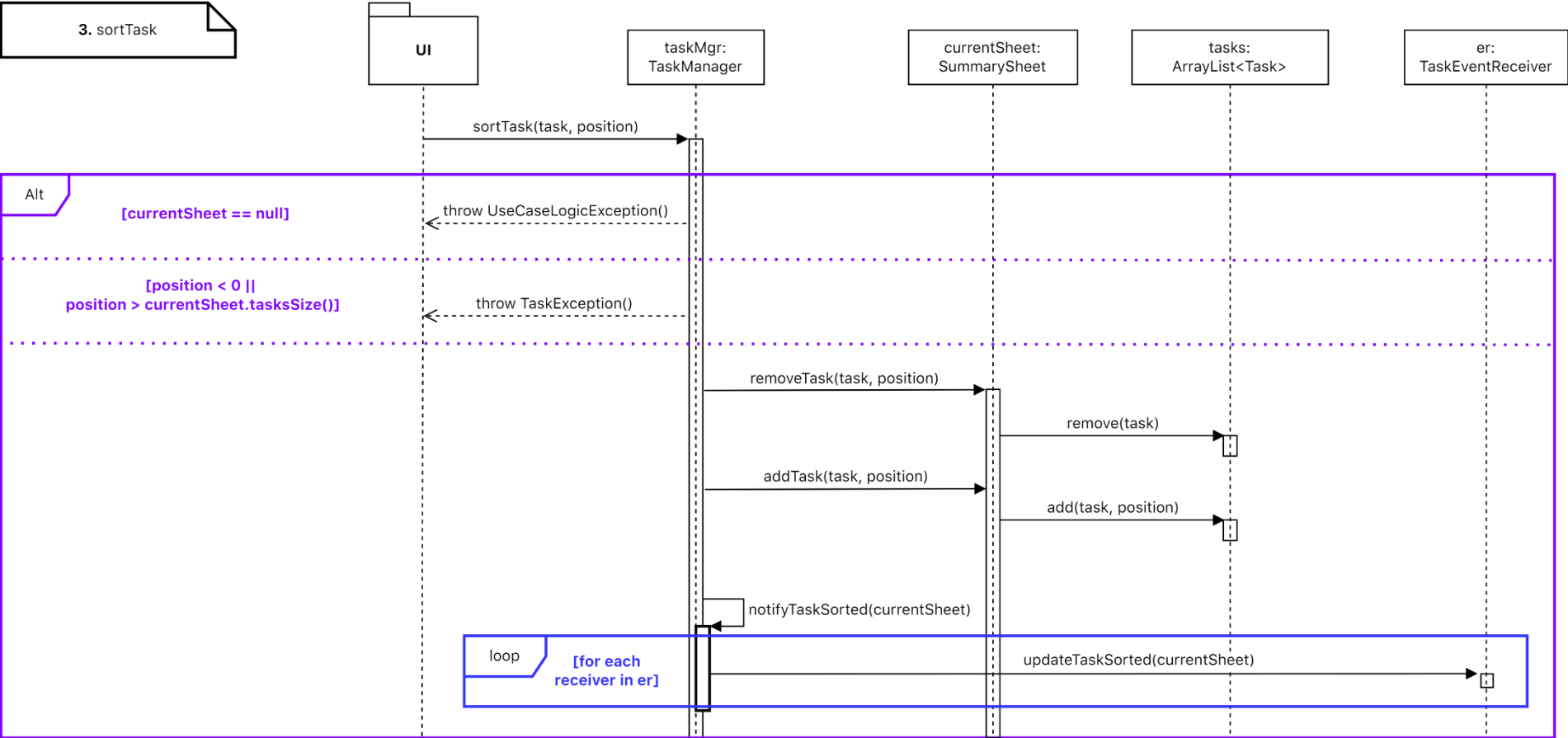


1b.1 resetSheet

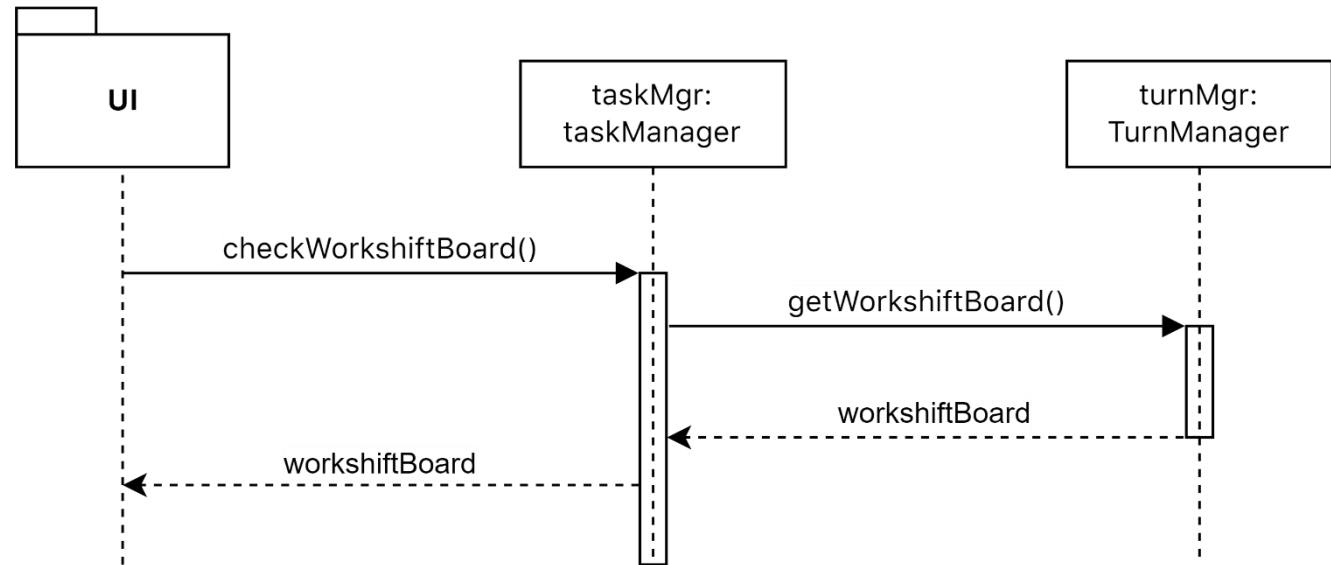




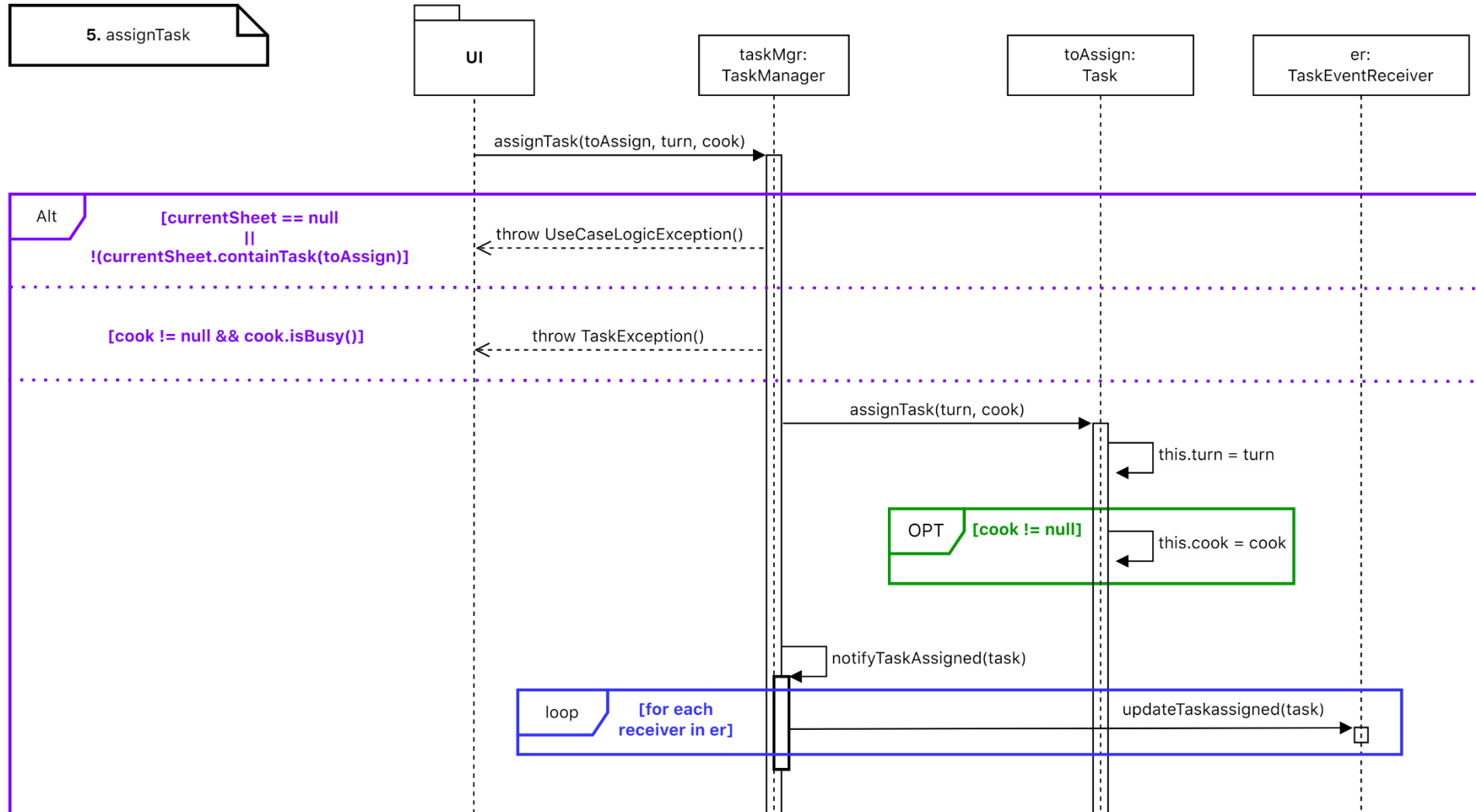




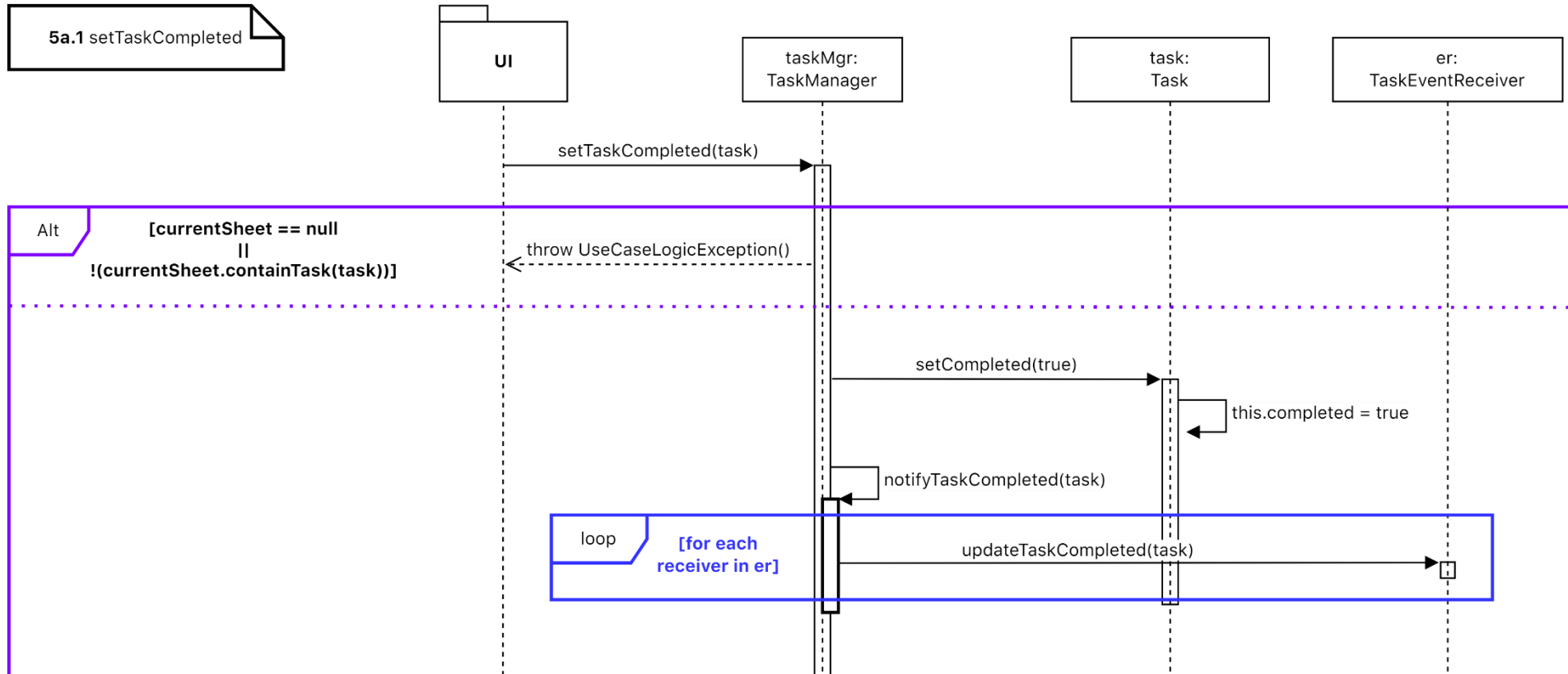
4. checkWorkshiftBoard



5. assignTask



5a.1 setTaskCompleted



5b.1 editCookAssigned

