

Allegato Tecnico

UC "Gestire Ricette"

Analisi dei requisiti

Gestire ricette

Nome caso d'uso: Gestire ricette

Portata: Sistema

Livello: Obiettivo utente

Attore primario: Chef, Cuoco

Parti Interessate: Chef, Cuoco

Pre-condizioni: chef è incaricato della gestione di un menu

Garanzie di successo o post-condizioni: *Ricetta* inserita nel *Ricettario*

Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1	Decide di creare una nuova <i>Ricetta</i>	restituisce una nuova ricetta
2	Aggiungo <i>Passo</i> [opzionalmente specificando un nome, descrizione, numero di persone, quantità]	Aggiunge passo a <i>Ricetta</i>
3	[Opzionale] Assegna tempistiche	inserisce tempo stimato al passo
4	[Opzionale] Aggiunge ingrediente opzionalmente indicando dose	Aggiorna lista ingredienti
	Ripete passo 4 finché necessario	
	Torna al passo 2 finché necessario	
5	[Opzionale] Consulta <i>Ricettario</i>	Fornisce ricettario
6	[Opzionale] raggruppo passi in <i>Preparazione</i>	Aggiungi una nuova <i>Preparazione</i> al <i>Ricettario</i> ; Aggiorna passi;
7	[Opzionale] sostituisco insieme di passi con preparazione già esistente nel <i>Ricettario</i>	Aggiorna passi
	Torna al passo 4 finché necessario	
8	[Opzionalmente] Assegna una categoria	Inserisce descrizione della categoria
9	[Opzionale: se collaudata] Pubblica <i>Ricetta</i>	inserisce la ricetta nel ricettario
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Estensione 1a: apri ricetta per modificarla

#	Attore	Sistema
1a.1	Sceglie una <i>Ricetta</i>	Fornisce la <i>Ricetta</i>

Estensione 1b: Crea copia *Ricetta* di altri

#	Attore	Sistema
1b.1	Sceglie una <i>Ricetta</i> dal Ricettario	Fornisce copia della <i>Ricetta</i>

Estensione 1c : Apri ricetta per pubblicarla

#	Attore	Sistema
1c.1	Sceglie una <i>Ricetta</i>	Fornisce <i>Ricetta</i>
	Vai al passo 9	

Estensione 1d : Apri ricetta per eliminarla

#	Attore	Sistema
1d.1	Sceglie una <i>Ricetta</i>	elimina ricetta dal ricettario
	termina caso d'uso	

Eccezione (1d.1)a : Ricetta e' in uso in almeno un menu oppure *autore* non e' il proprietario della ricetta

#	Attore	Sistema
(1d.1)a.1	Sceglie una <i>Ricetta</i>	<i>Ricetta già in uso oppure attore non è proprietario</i>
	Termina caso d'uso	

Estensione 2a: Crea *Ricetta* alternativa modificando passo

#	Attore	Sistema
2a.1	Modifica un passo esistente	Crea una nuova ricetta a partire da quella esistente

Estensione 2b: Modifica attributi *Passo* esistente

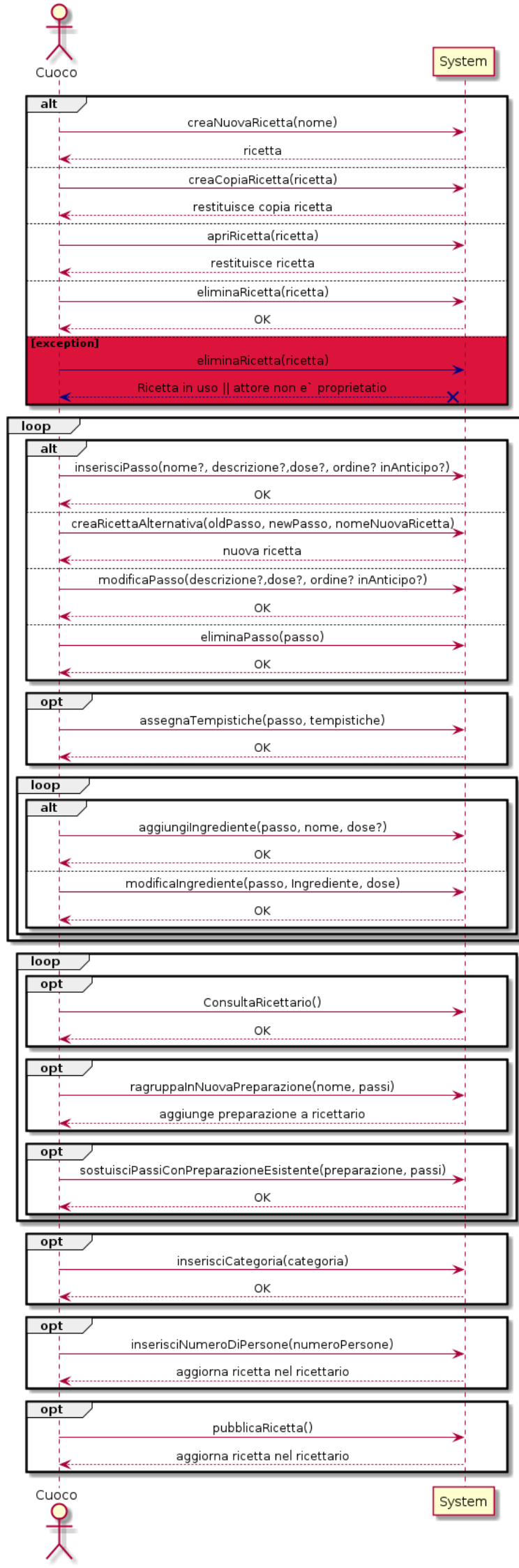
#	Attore	Sistema
2b.1	Modifica un passo esistente (nome, descrizione, numero di persone, quantità)	aggiorna Passo

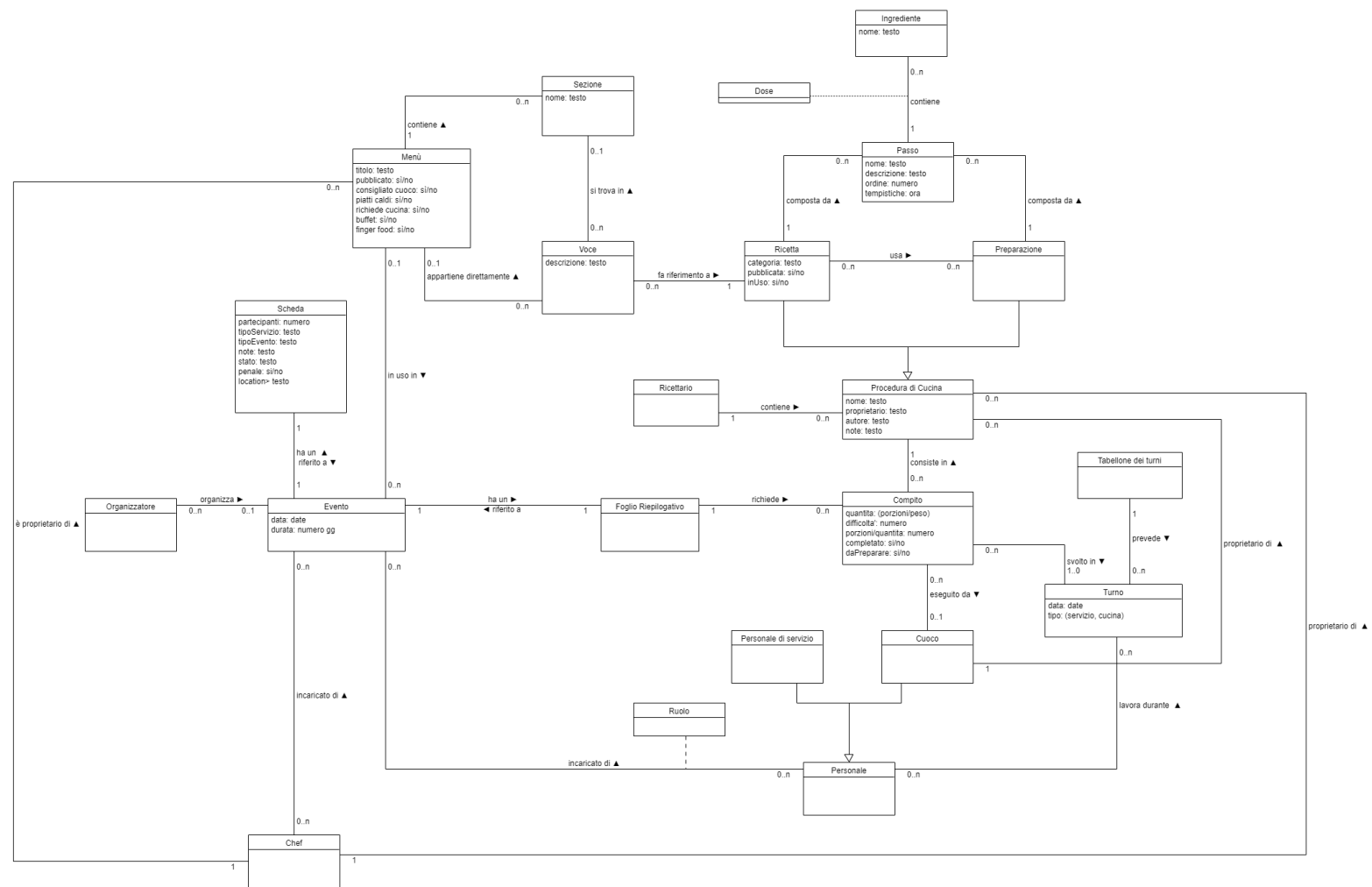
Estensione 2c: Elimina un *Passo*

#	Attore	Sistema
2c.1	seleziona un passo	rimuovi passo
	Se desidera torna al passo 2 oppure vai al passo 4	

Estensione 4a: Assegna dosi precise

#	Attore	Sistema
4a.1	Modifica dose	Aggiorna ingrediente
	Se desidera torna al passo 2 oppure vai al passo 4	





Contratti - Gestire Ricette

Pre-condizione generale: l'attore è identificato con un'istanza *c* di Chef oppure con un'istanza *c* di Cuoco e esiste una istanza *Ricettario* di Ricettario

1. creaNuovaRicetta(nome : testo)

Pre-condizioni:

Post-condizioni:

- è stata creata un'istanza *ric* di Ricetta
- *ric.nome* = nome
- *ric.pubblicata* = no
- *ric.inUso* = no
- *ric.proprietario* = *c*
- *ric.autore* = *c*
- *c* **proprietario di** *ric*

1a. apriRicetta(Ric : Ricetta)

Pre-condizioni:

- *ric.proprietario* = *c*

Post-condizioni:

1b. creaCopiaRicetta(Ric: Ricetta)

Pre-condizioni:

Post-condizioni:

- è stata creata un'istanza *r* di Ricetta
- *r.nome* = nome
- *r.pubblicata* = no
- *r.inUso* = no
- *r.proprietario* = *c*
- *c* **proprietario di** *r*
- *r.autore* = *ric.autore*

1c. eliminaRicetta(Ric: Ricetta)

Pre-condizioni:

Post-condizioni:

se *c* e' proprietario di *ric* e per ogni istanza *voc* di Voce, non esiste *voc* fa riferimento *ric*:

- Ricettario **contiene** *ric* è eliminato
 - per ogni Passo *pa* **contenuto** *ric*:
 - *ric* **composta da** *pa* è eliminato
 - per ogni Preparazione *prep* **usata** *ric*:
 - *ric* **usa** *prep* è eliminato

2. aggiungiPasso(nome? : testo, descrizione? : testo, dose? : numero, ordine?: numero, inAnticipo?: si/no)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di una ricetta *ric*

Post-condizioni:

- è stata creata un'istanza *pa* di Passo
- [*pa.nome* = nome]
- [*pa.descrizione* = descrizione]
- [*pa.ordine* = ordine]
- [*pa.inAnticipo* = inAnticipo]
- [*pa.dose* = dose]
- *ric* è **composta da** *pa*

2a. creaRicettaAlternativa(oldPasso : Passo, newPasso : Passo, nomeRicettaAlternativa: testo)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di una ricetta *ric*
- *ric* **composta da** *oldPasso*

Post-condizioni:

- è stata creata un'istanza *r* di Ricetta
- *r.nome* = nomeRicettaAlternativa
- *r.pubblicata* = no
- *r.inUso* = no
- *r.proprietario* = *c*
- *c* **proprietario di** *r*
- *ric* **composta da** *oldPasso* è eliminata
- *r* **composta da** *newPasso*

2b. modificaPasso(pa: Passo, descrizione?, dose?: numero, ordine?: numero, inAnticipo?: si/no)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di una ricetta *ric*
- *ric* **composta da** *pa*
- *ric.proprietario* = *c*

Post-condizioni:

- [*pa.descrizione* = descrizione]
- [*pa.dose* = dose]
- [*pa.ordine* = ordine]
- [*pa.inAnticipo* = inAnticipo]

2c. eliminaPasso(pa: Passo)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di una ricetta *ric*
- *ric* composta da *pa*

Post-condizioni:

- *ric* composta da *pa* è eliminato
- Per ogni Ingrediente *ing* tale che *pa* contiene *ing*:
 - *ing* contiene *pa* è eliminato
- *pa* eliminato

3. assegnaTempistiche(Pa: Passo, tempistiche : minuti)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di una Ricetta *ric*
- è in corso la definizione di un Passo *pa*
- *ric* composta da *pa*

Post-condizioni:

- *pa.tempistiche* = tempistiche

4. aggiungiIngrediente(Pa: Passo, nome : testo, dose?: numero)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di una Ricetta *ric*
- è in corso la definizione di un Passo *pa*
- *ric* composta da *pa*

Post-condizioni:

- è stata creata una nuova istanza *ing* di ingrediente
- *ing.nome* = nome
- [l'associazione “**contiene**” tra *pa* e *ing* ha l'attributo dose]
- *pa* contiene *ing*

4a. modificaIngrediente(Pa : Passo, Ing: Ingrediente, dose: numero)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di una Ricetta *ric*
- è in corso la definizione di un Passo *pa*
- *ric* **composta da** *pa*
- esiste un Ingrediente *ing* tale che *pa* **contiene** *ing*

Post-condizioni:

- l'associazione **contiene** tra *pa* e *ing* ha l'attributo dose

5. consultaRicettario()

Pre-condizioni:

Post-condizioni:

6. raggruppaInNuovaPreparazione(nome : testo, passi : Lista<Passo>)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di una Ricetta *ric*

Post-condizioni:

- è stata creata una nuova istanza *pre* di Preparazione
- *pre.nome* = nome
- *pre.proprietario* = *c*
- *pre.autore* = *c*
- *c* **proprietario di** *pre*
- per ogni Passo *pa* in passi:
 - *pre* **composta da** *pa*
 - *ric* **composta da** *pa* è eliminato

7. sostituisciPassiConPreparazioneEsistente(prep: Preparazione, passi: Lista<Passo>)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di una Ricetta *ric*
- Ricettario **contiene** prep

Post-condizioni:

- per ogni Passo *pa* in passi:
 - *ric* **composta da** *pa* è eliminato
- *ric* **usa** prep

8. inserisciCategoria(categoria: testo)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di una Ricetta *ric*
- *ric.proprietario* = *c*

Post-condizioni:

- *ric.categoria* = categoria

9. inserisciNumeroPersone(numP: numero)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di una Ricetta *ric*
- *ric.proprietario* = *c*

Post-condizioni:

- *ric.numero_di_persone* = numP

10. pubblicaRicetta()

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di una Ricetta *ric*
- *ric.proprietario* = *c*

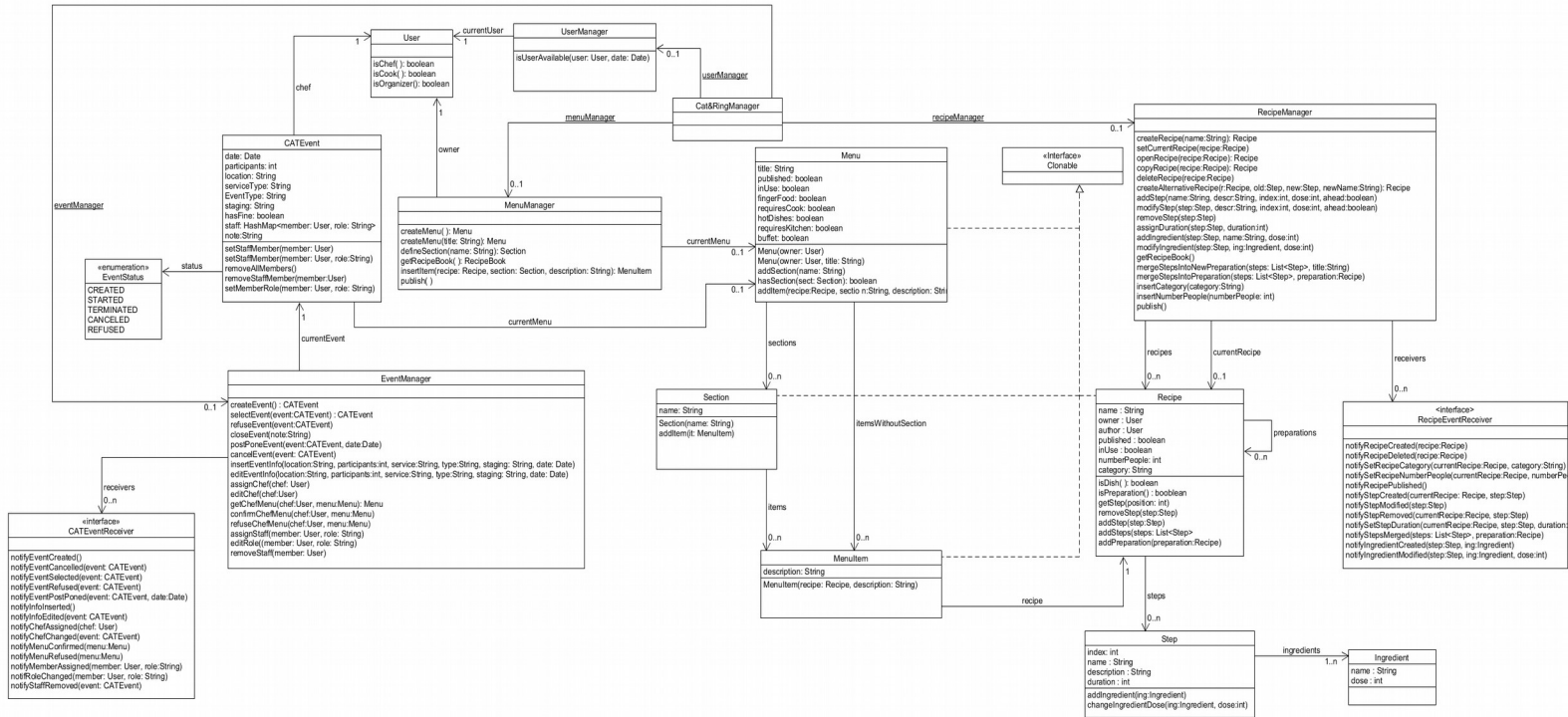
Post-condizioni:

- *ric.pubblicata* = *si*
- Ricettario **contiene** *ric*

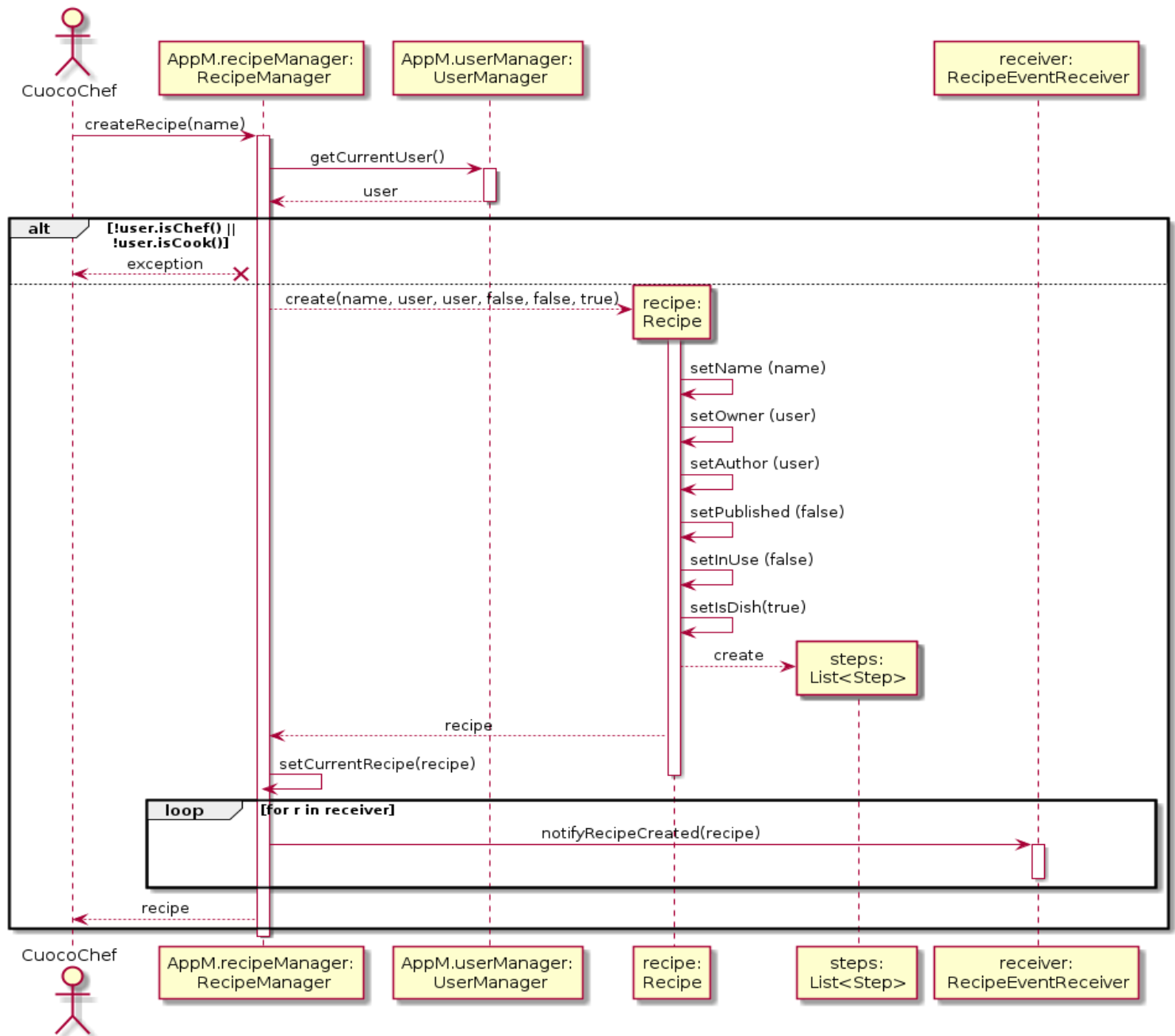
Allegato Tecnico

UC "Assegnare Compiti"

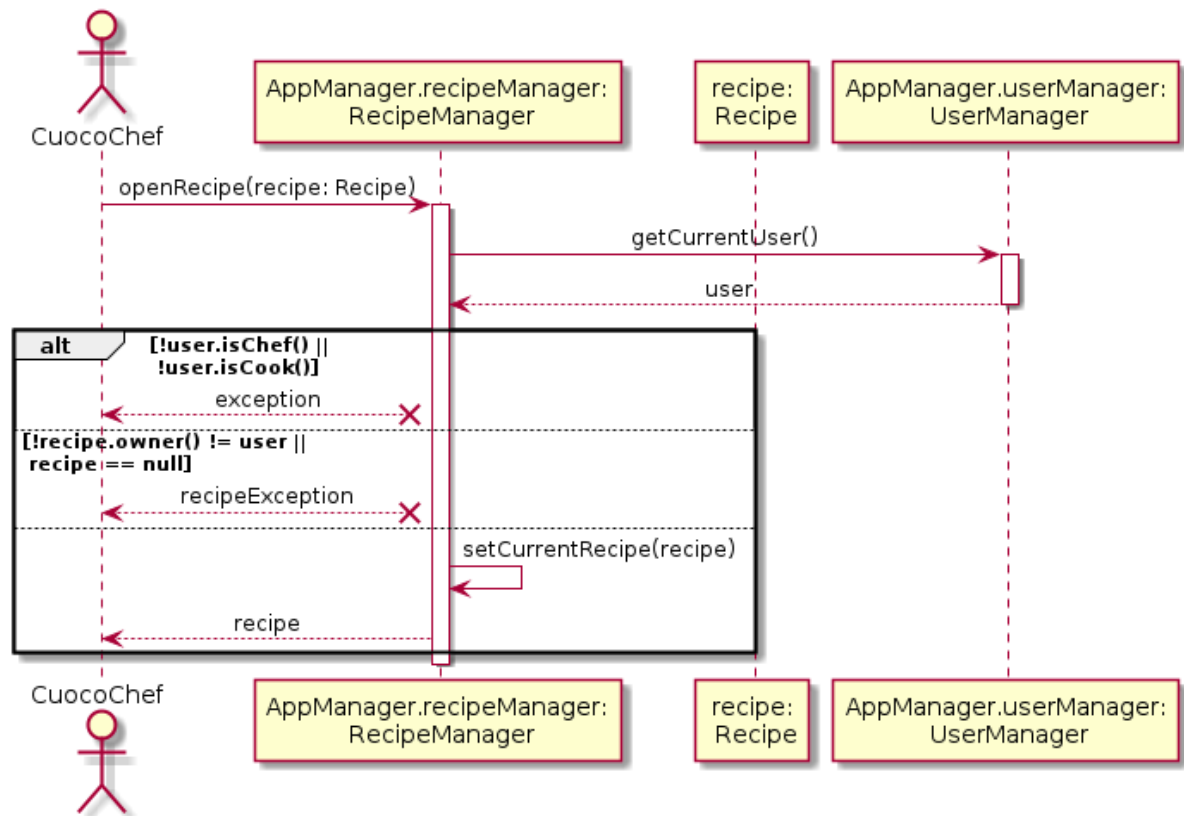
Progettazione



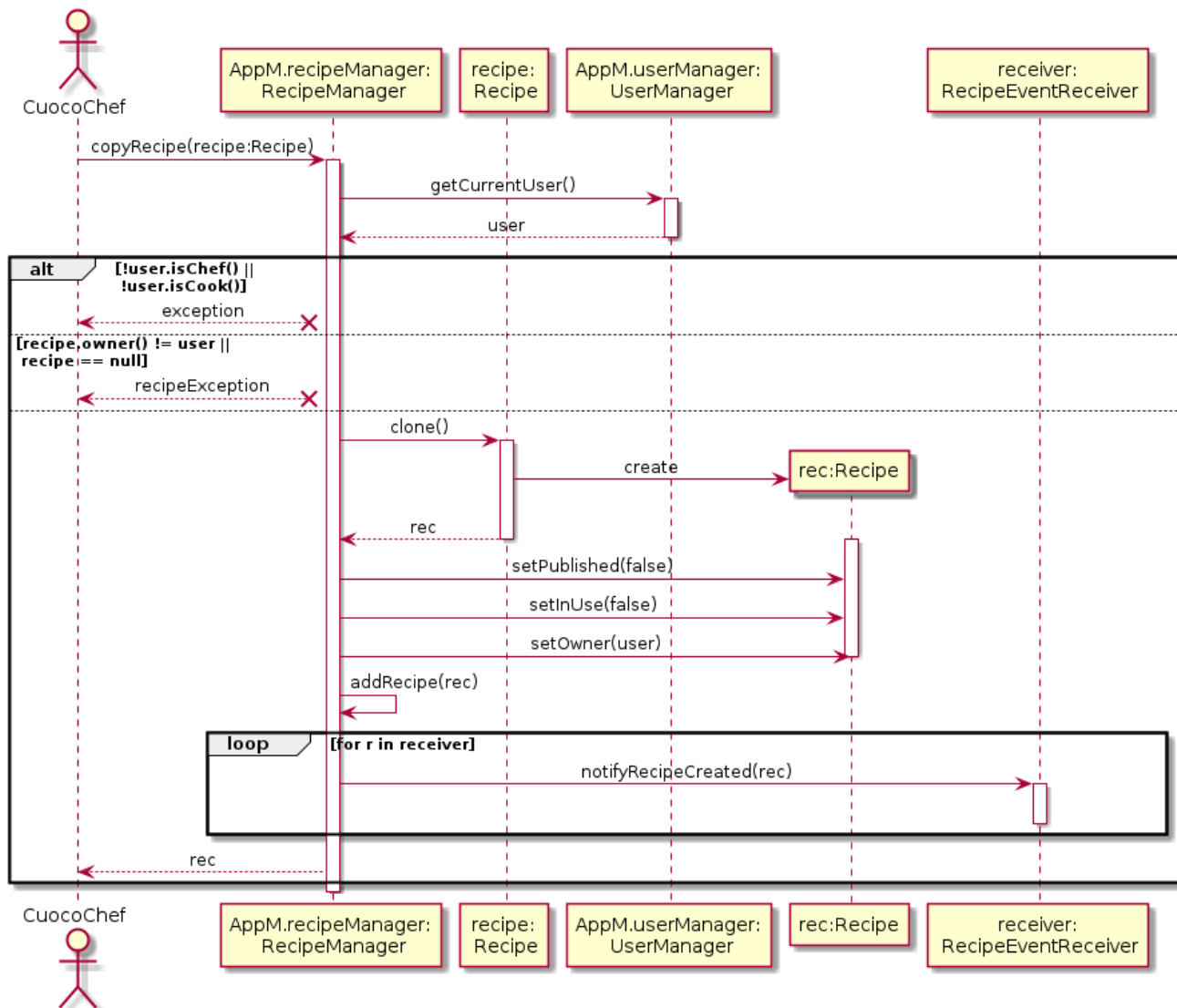
DSD - 1 - Create Recipe



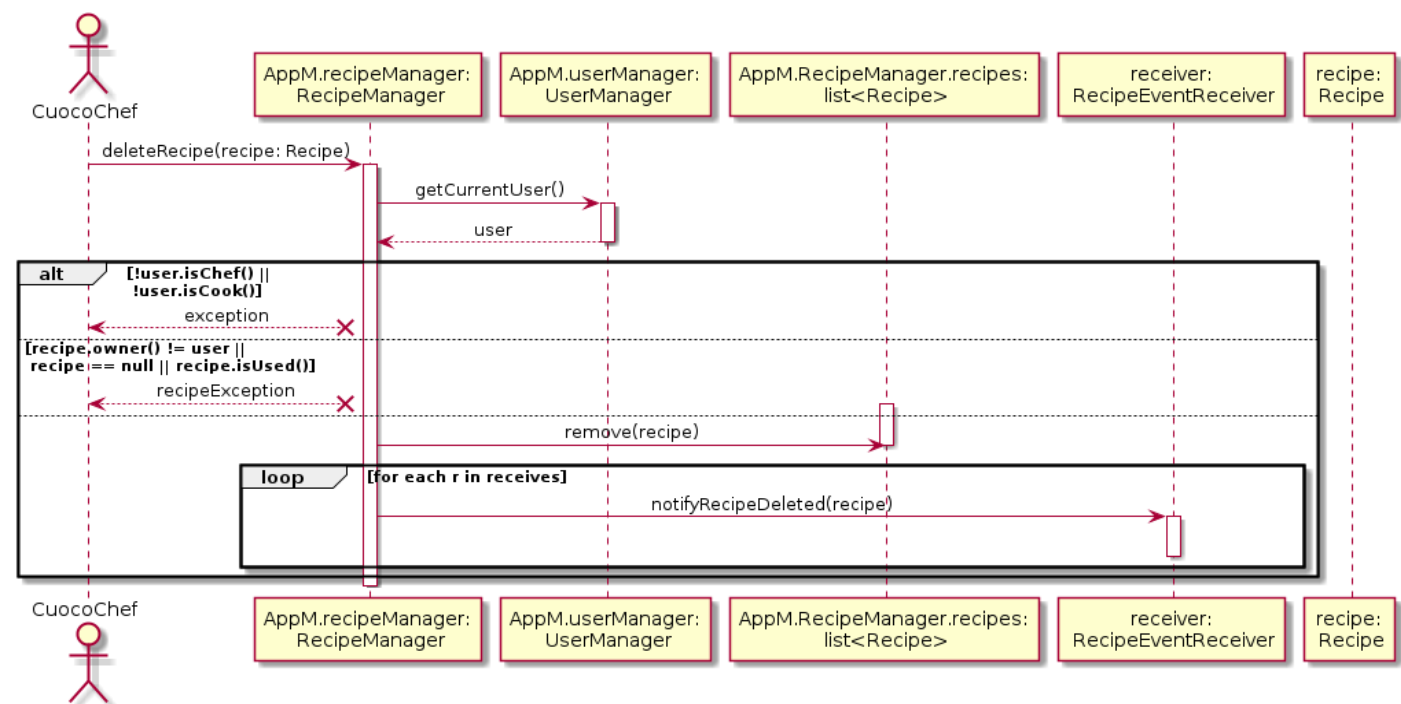
DSD - 1a - Open Recipe



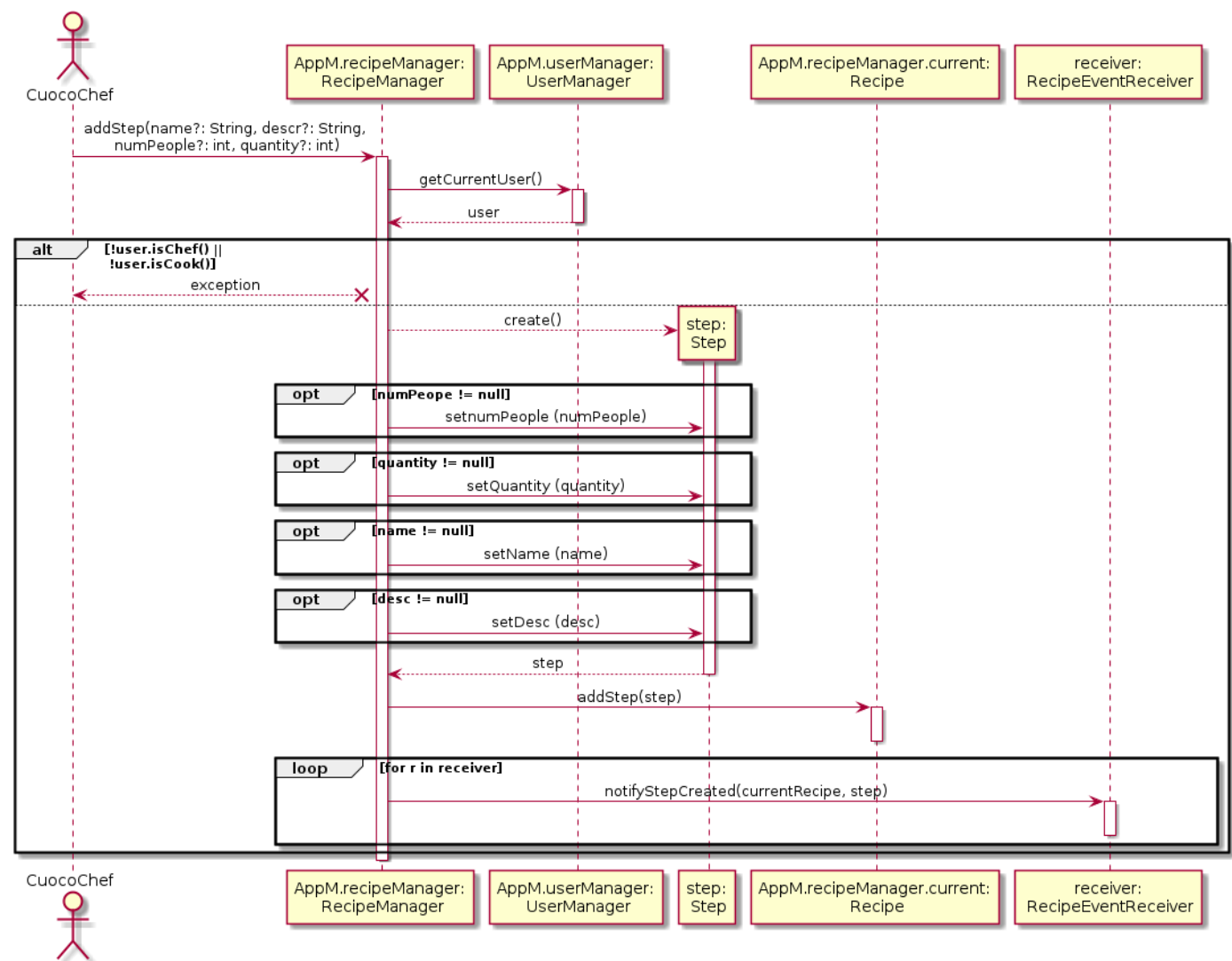
DSD - 1b - Copy Recipe



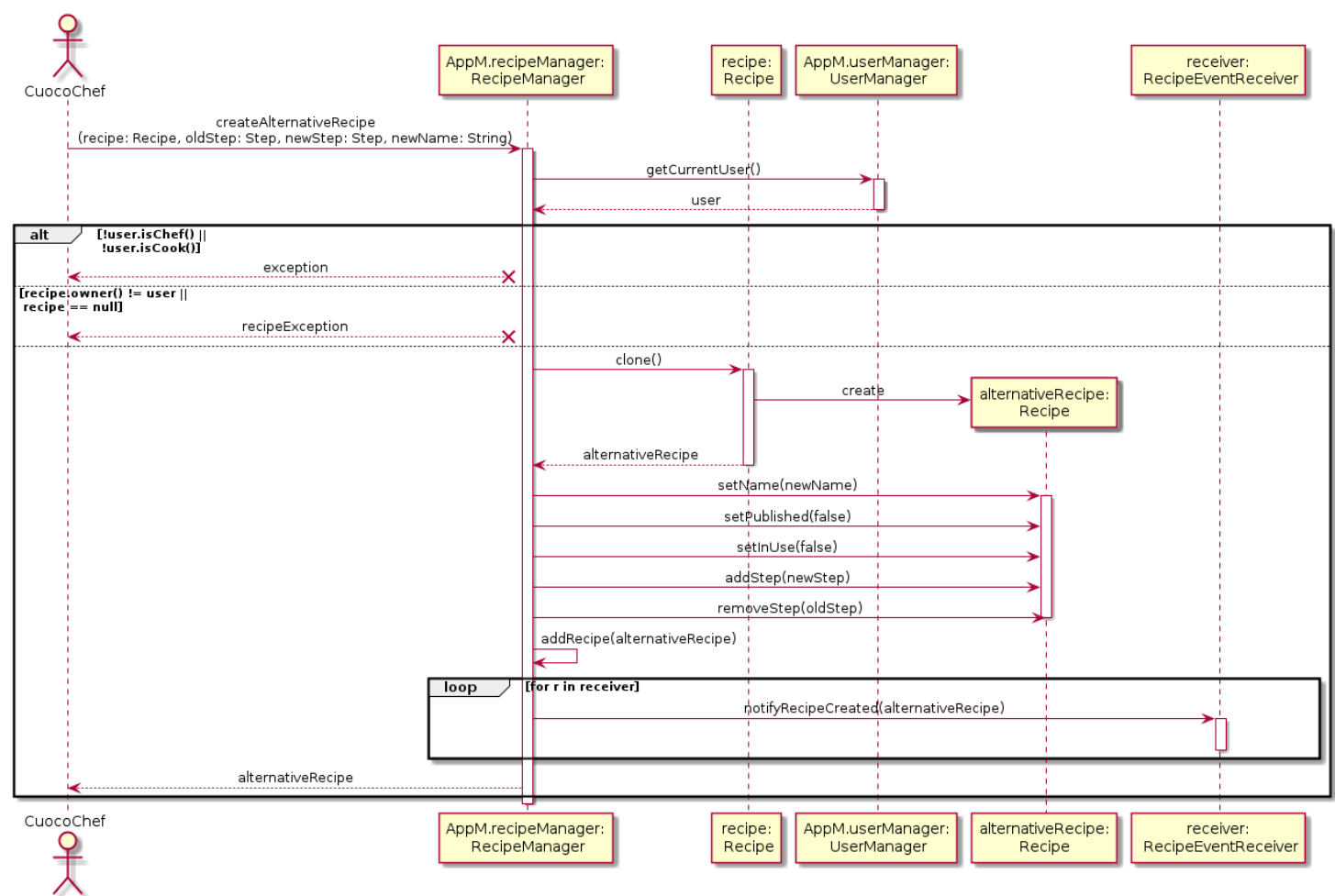
DSD - 1c - Delete Recipe



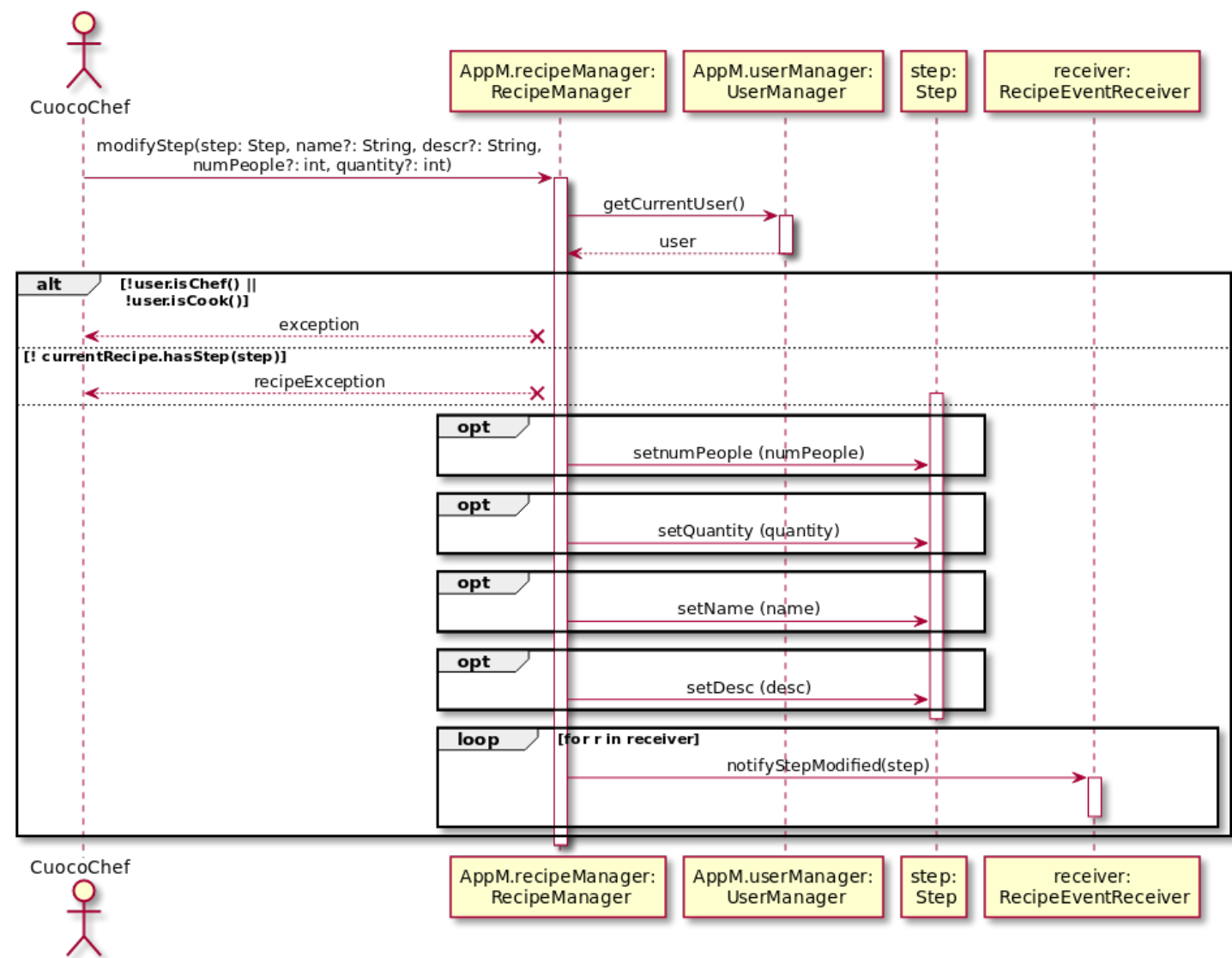
DSD - 2 - Add Step



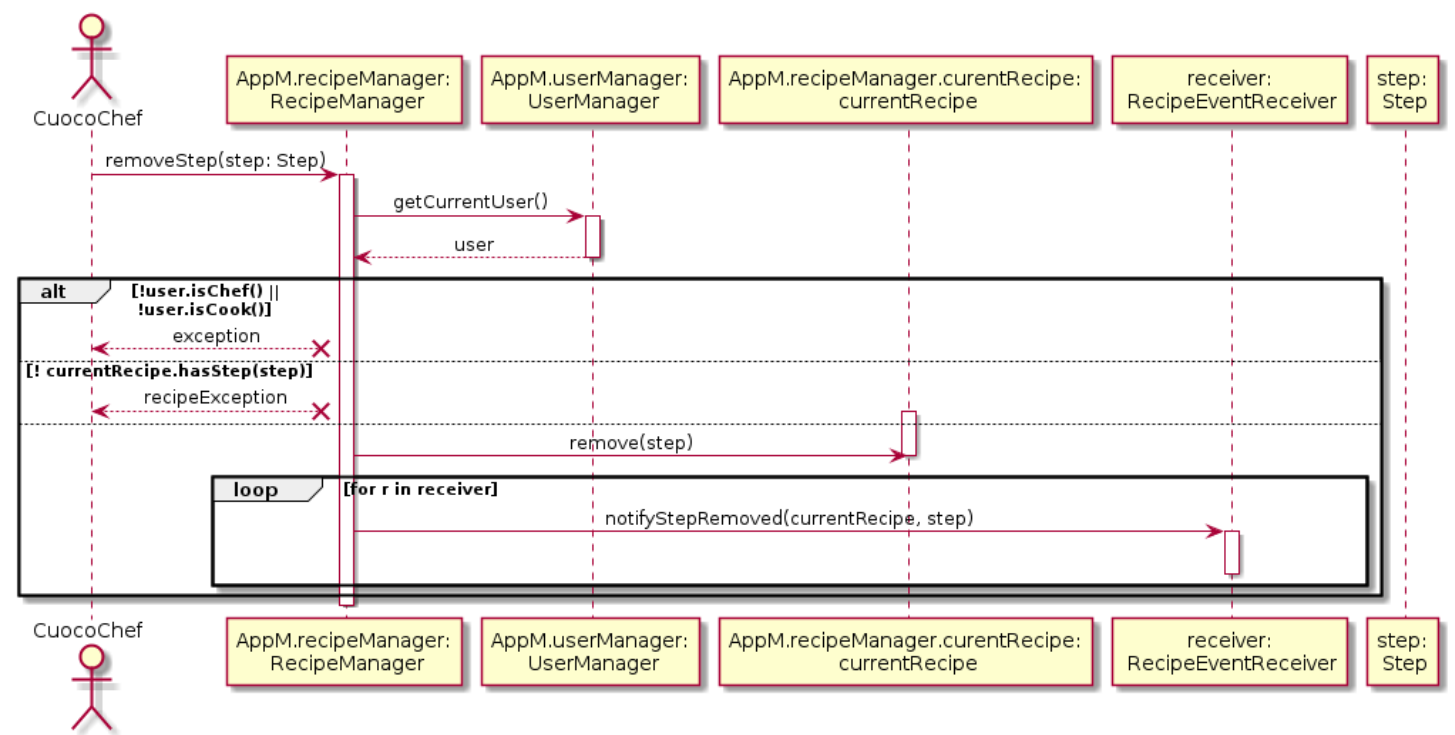
DSD - 2a - Create Alternative Recipe



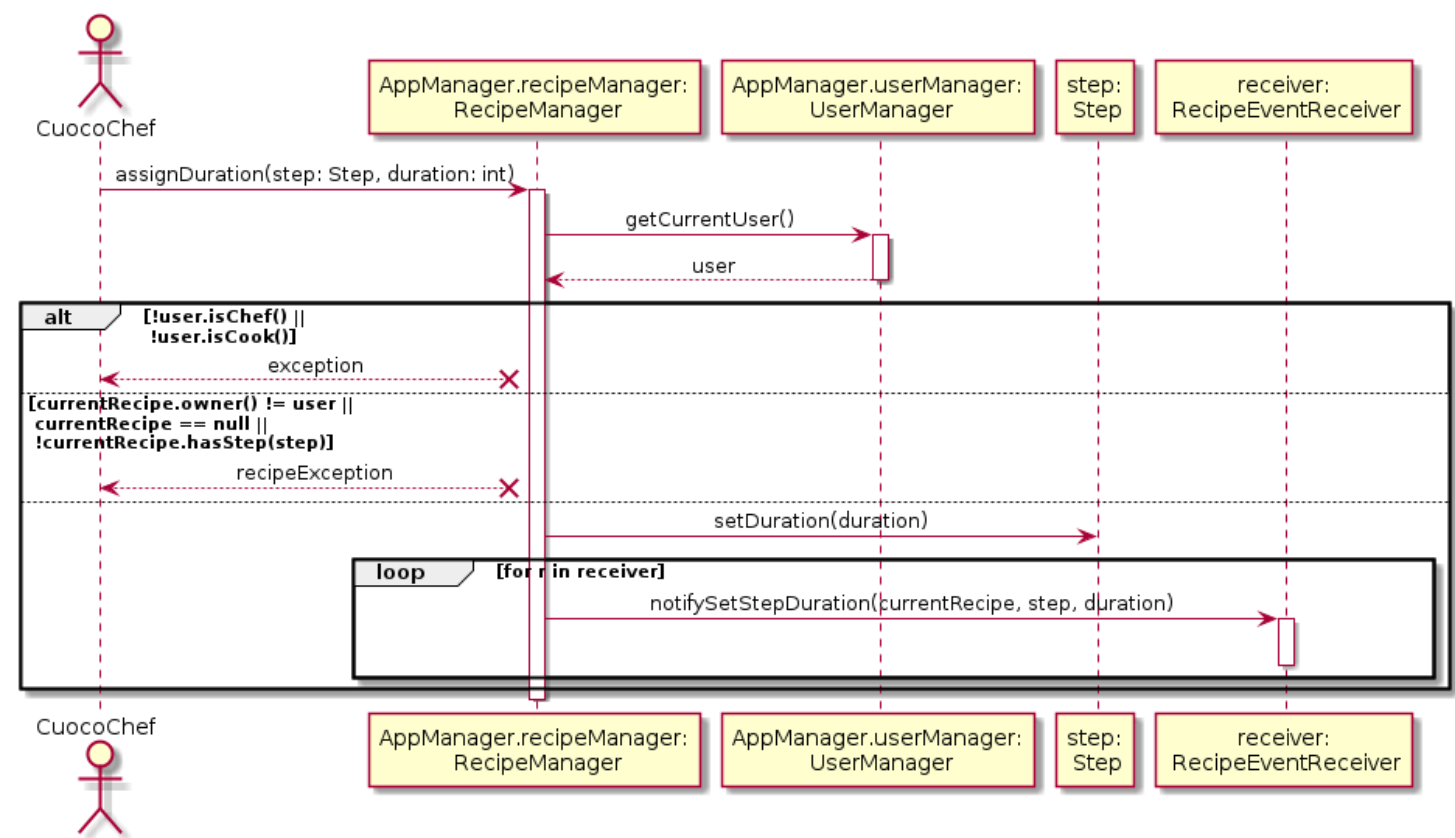
DSD - 2b -Modify Step



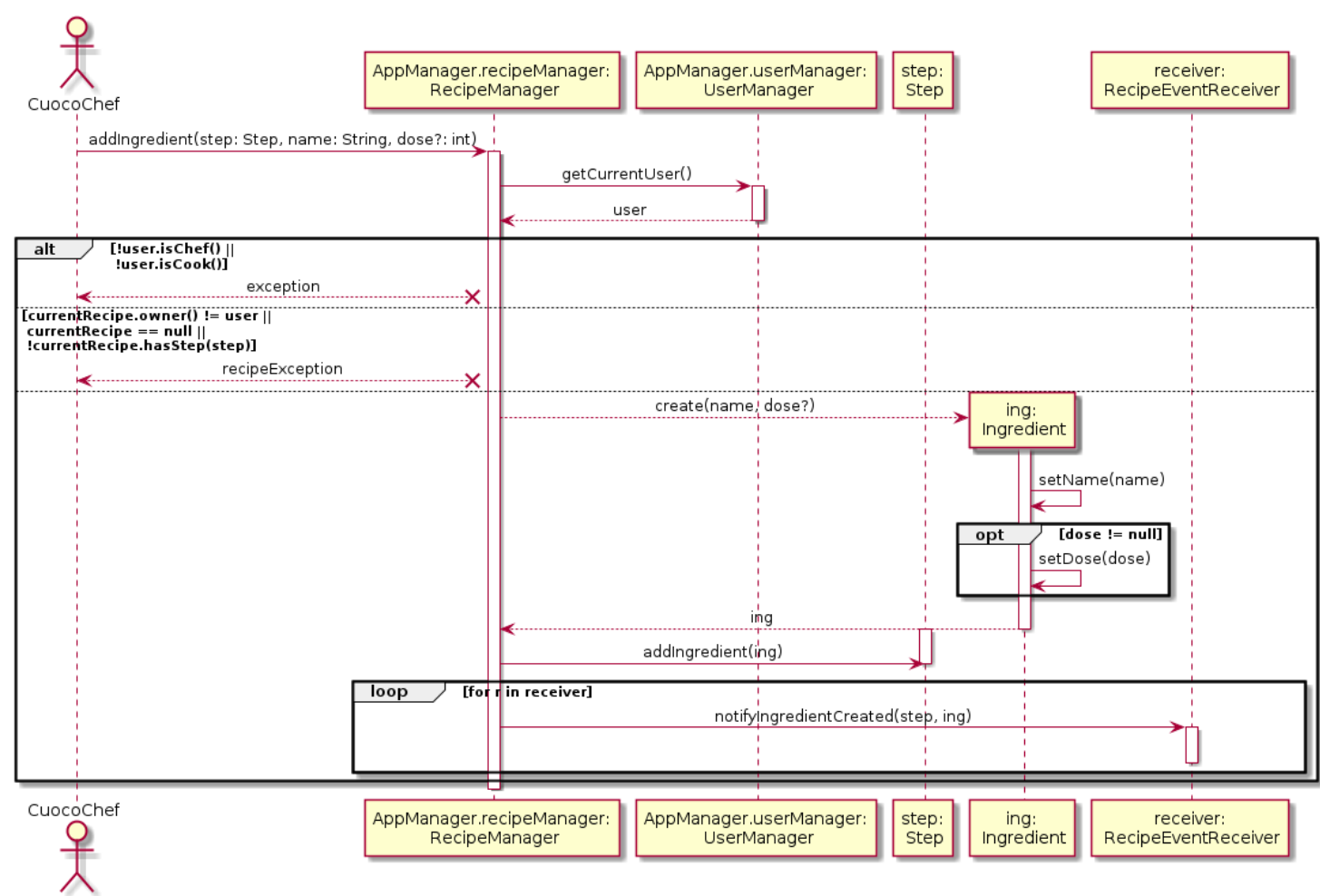
DSD - 2c - Remove Step



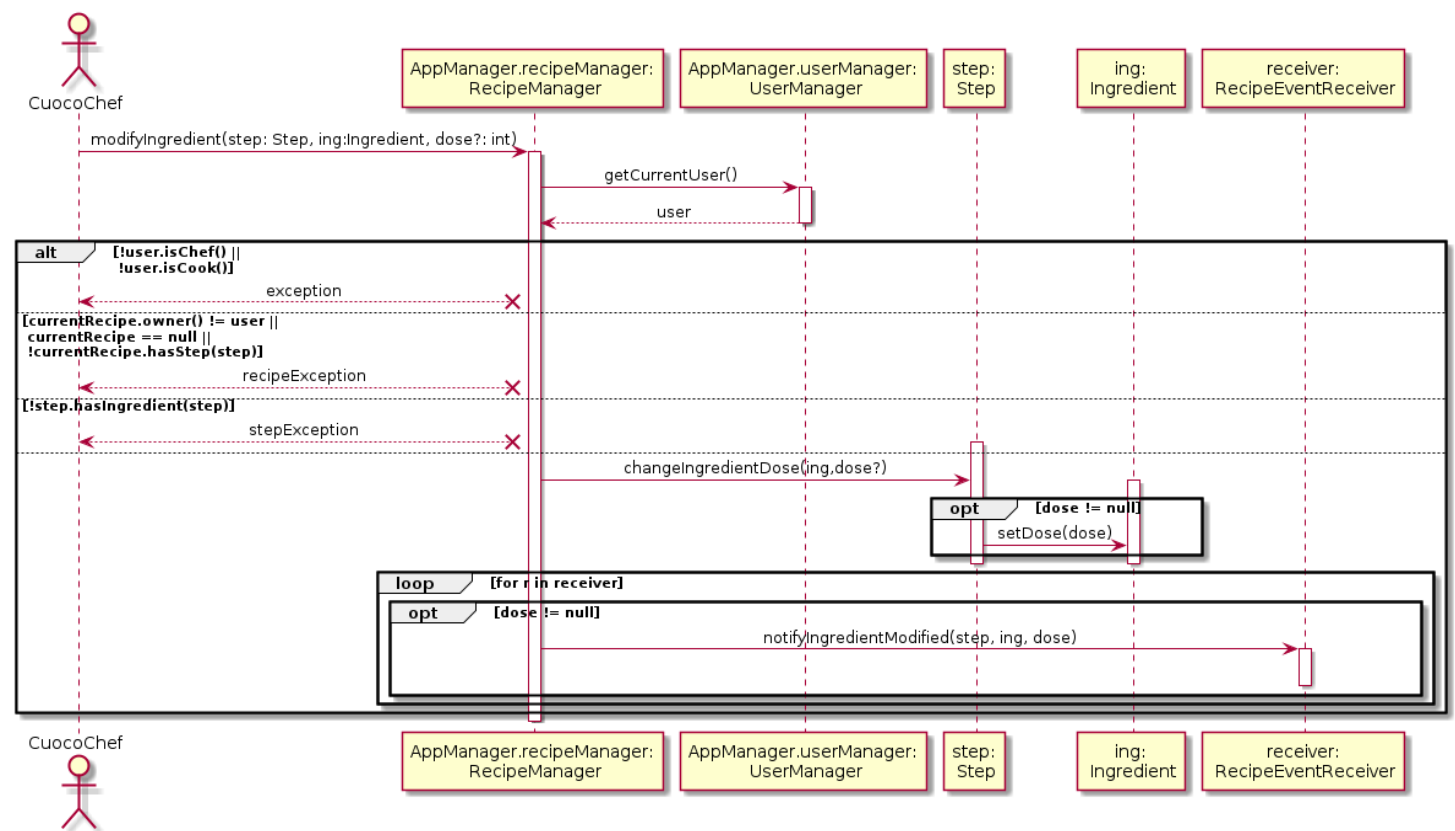
DSD - 3 - Assign Duration



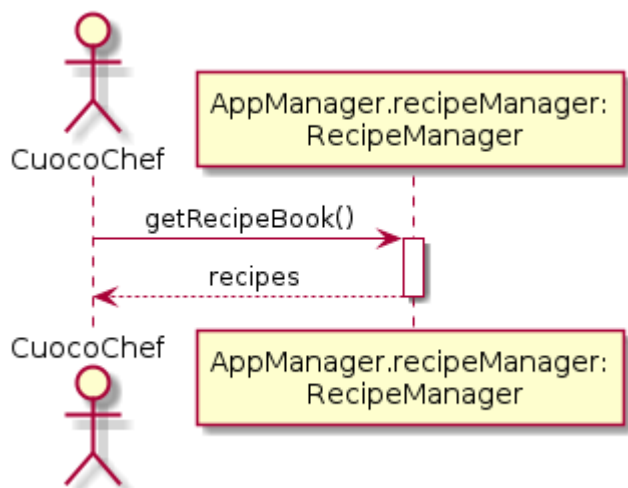
DSD - 4 - Add ingredient



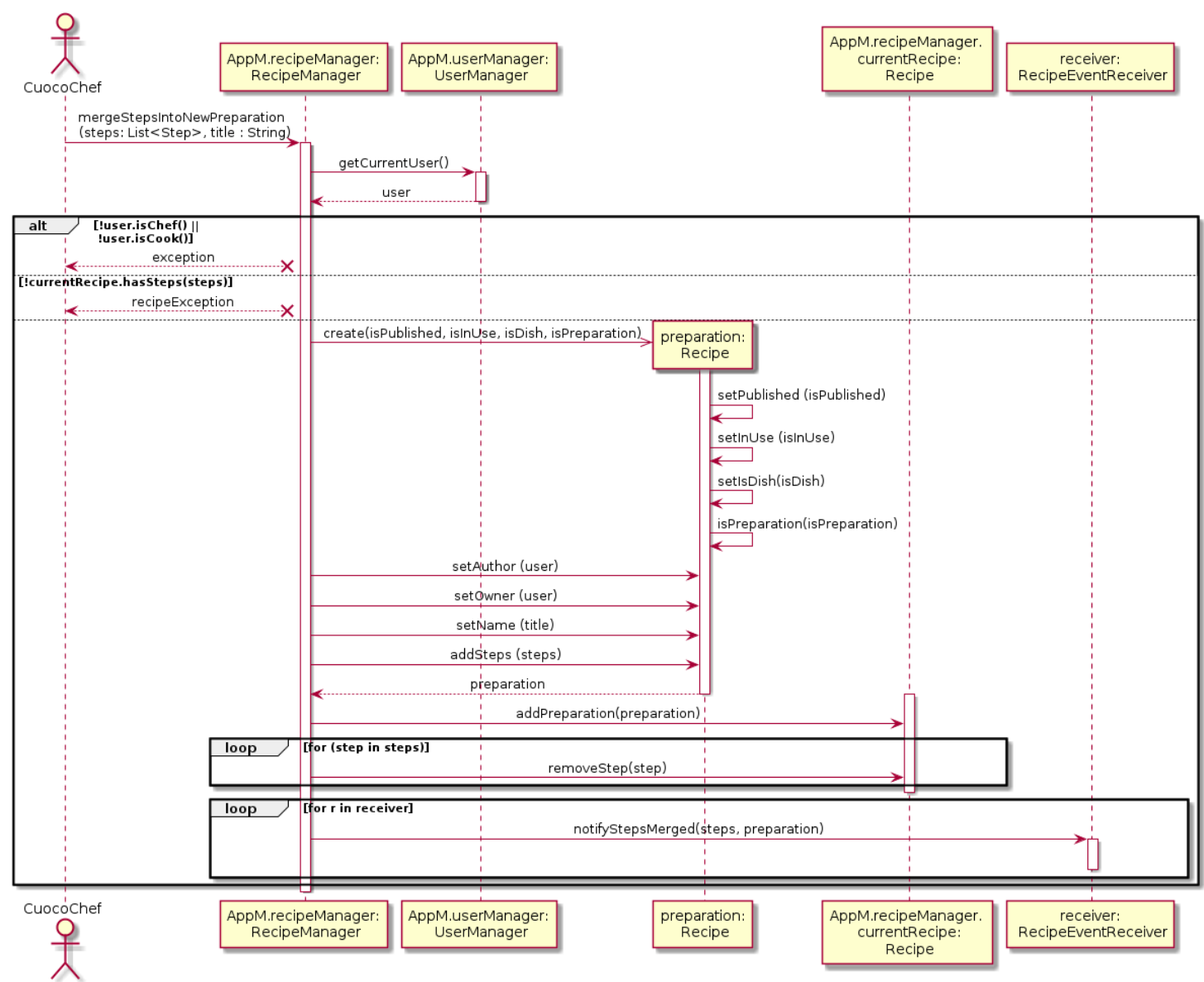
DSD - 4a - Modify Ingredient



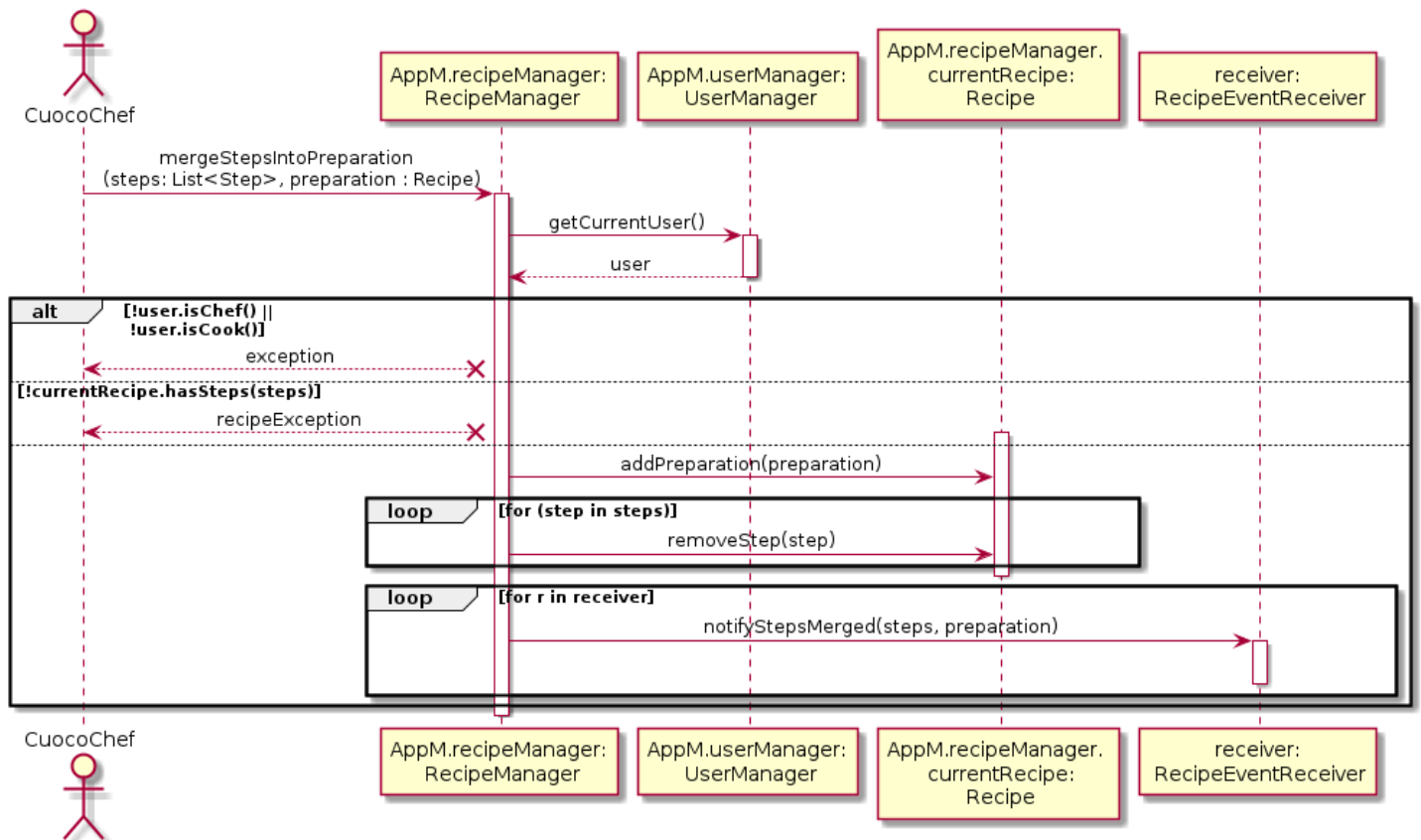
DSD - 5 - Get Recipe Book



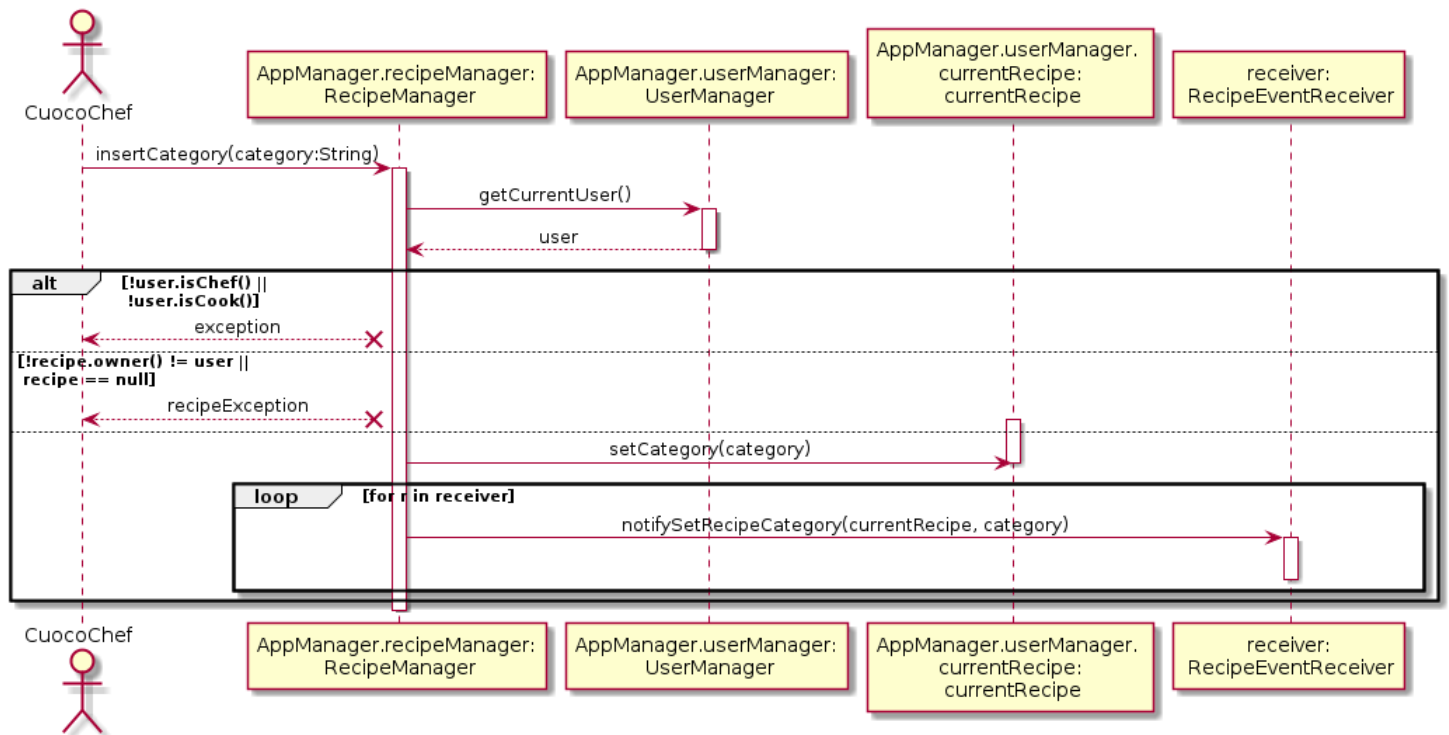
DSD - 6 - Merge Steps Into New Preparation



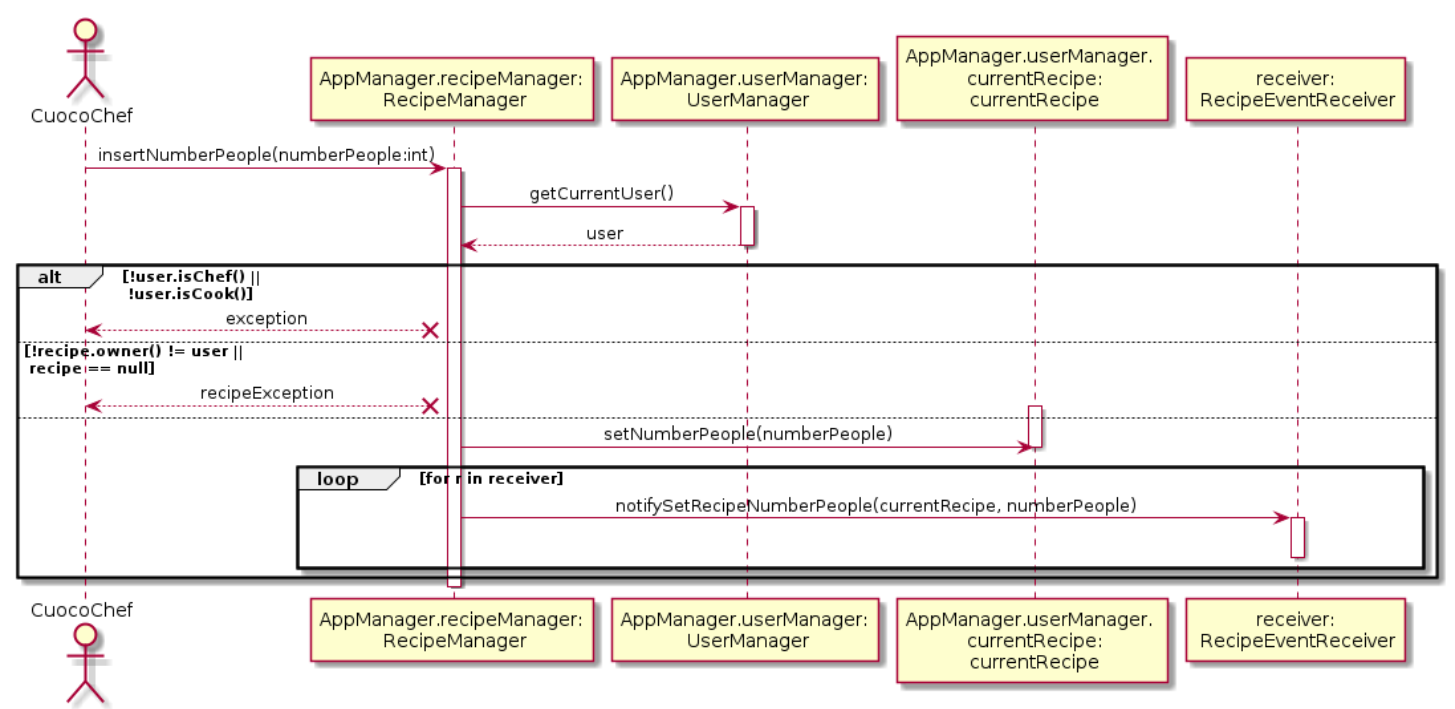
DSD - 7 - Merge Steps Into Preparation



DSD - 8 - Insert Category



DSD - 9 - Insert Number People



DSD - 10 - Publish

