

# Allegato Tecnico UC - Gestire Ricette

Mocanu Alexandru

Matr. 813322

Rondinelli Andrea

Matr. 834560

Warth Jakob

Matr. 835080

## Analisi dei requisiti

# Gestire Ricette

## Informazioni generali

**Nome caso d'uso:** Gestire ricette  
**Portata:** Sistema  
**Livello:** Obiettivo utente  
**Attore primario:** Cuoco  
**Parti Interessate:** Chef, cuoco  
**Pre-condizioni:** Essere autenticato come cuoco o chef  
**Garanzie di successo o post-condizioni:** Ricetta aggiunta al ricettario

## Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1	Crea una nuova ricetta opzionalmente dandole un titolo	Registra la nuova ricetta.
2	Scrivo un passo della ricetta.	Registra i passi.
	<i>Ripete 2 fino a soddisfazione.</i>	
3	Opzionalmente segna indicazioni su ingredienti e dosi	Registra le indicazioni.
4	Inserisci il tag della ricetta.	Inserisce la ricetta nella corretta sezione del ricettario
5	Pubblica la ricetta.	La ricetta viene aggiunta al ricettario
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

## Eccezione 1.1a

#	Attore	Sistema
1.1a.1	Crea una nuova ricetta dandole un titolo	Il titolo inserito appartiene ad una ricetta nel ricettario, pertanto non si può proseguire.
	<i>Inserisce un nuovo titolo e ripete il passo 1 o prosegue al passo 2 senza assegnare un titolo alla ricetta.</i>	

## Estensione 2a

#	Attore	Sistema
2a.1	Modifica i dettagli del passo.	registra la modifica
	<i>Se desidera, ripete il passo 2.</i>	

## Estensione 2b

#	Attore	Sistema
2b.1	Elimina un passo.	registra la modifica
	<i>Se desidera, ripete il passo 2.</i>	

## Estensione 2c

#	Attore	Sistema
2c.1	Seleziona i passi da raggruppare	raggruppa i passi selezionati
	<i>Se desidera, ripete il passo 2.</i>	

## Estensione 2d

#	Attore	Sistema
2d.1	Scriva una variante del passo.	Registra la variante.
	<i>Se desidera, ripete il passo 2.</i>	

## Estensione 2e

#	Attore	Sistema
2e.1	Imposta il passo come ripetizione di un altro passo.	Aggiunge il passo ripetuto.
	<i>Se desidera, ripete il passo 2.</i>	

## Estensione 3a

#	Attore	Sistema
3a.1	Qualora dovesse accorgersi che la sua ricetta comporta la preparazione di una base preesistente, aggiunge questa agli ingredienti.	Registra la base tra gli ingredienti della ricetta.
	<i>Se desidera, ripete il passo 3. Se no va al passo 4</i>	

## Estensione 3b

#	Attore	Sistema
3b.1	Modifica le dosi degli ingredienti.	Registra la modifica.
	<i>Se desidera, ripete il passo 3. Se desidera, torna al passo 2.</i>	

## Estensione (2-4)a

#	Attore	Sistema
(2-4)a.1	Opzionalmente segna la ricetta corrente come alternativa di una ricetta del ricettario.	Associa la ricetta corrente ad una ricetta nel ricettario

## Estensione (2-4)b

#	Attore	Sistema
(2-4)b. 1	Inserisce un titolo per la ricetta.	Registra le modifiche alla ricetta.

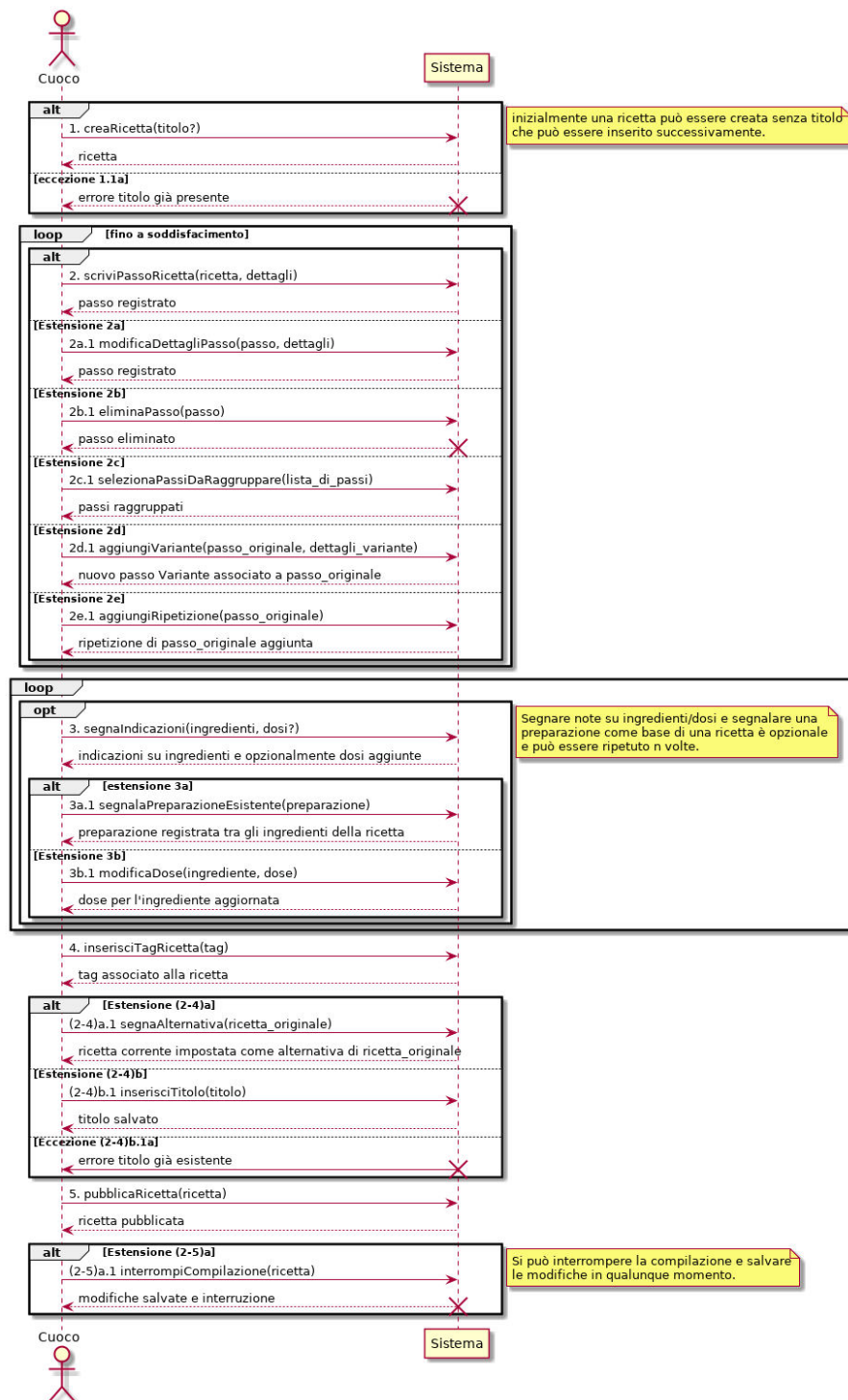
## Eccezione (2-4)b.1a

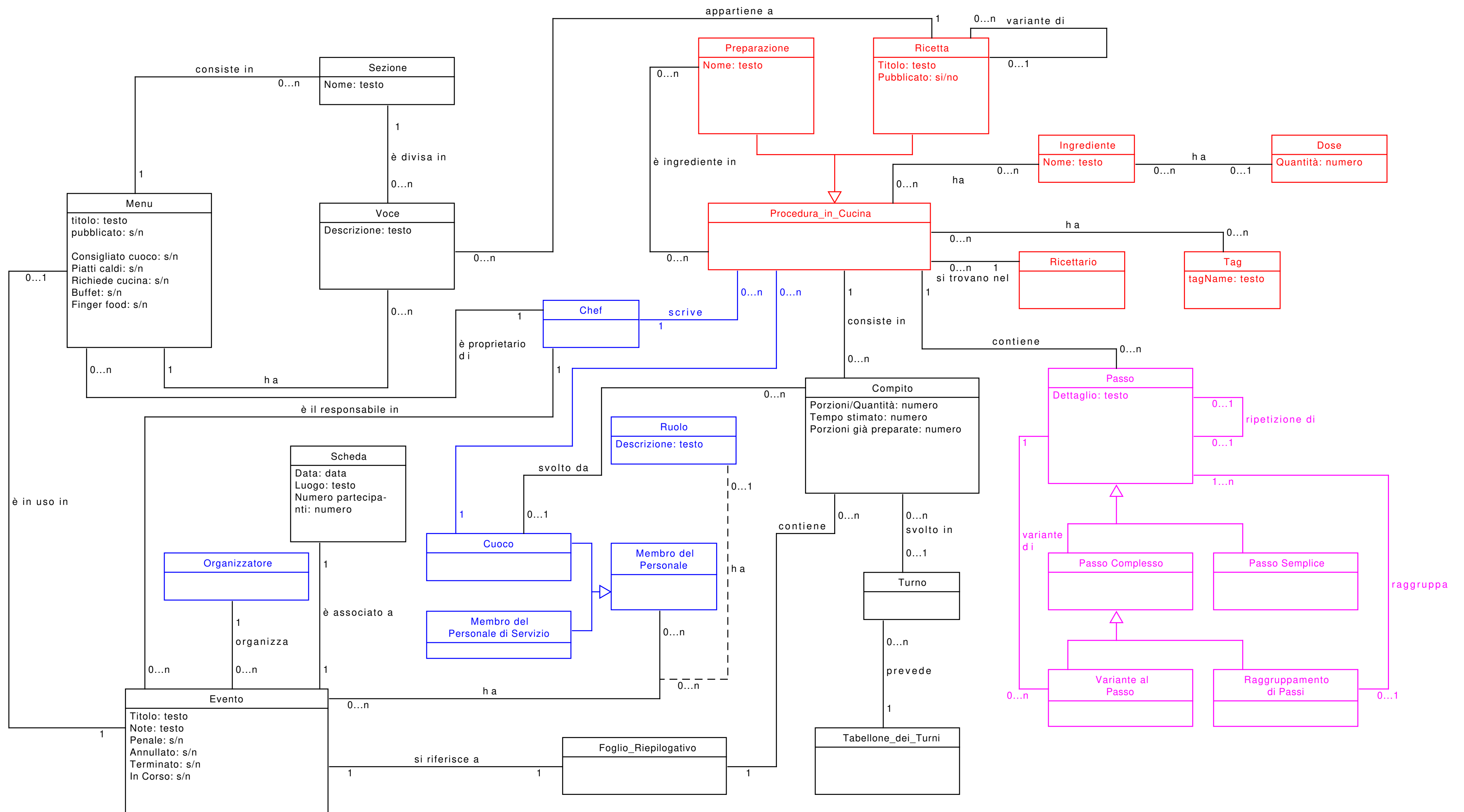
#	Attore	Sistema
(2-4)b. 1a.1	Inserisce un titolo per la ricetta.	Il titolo inserito appartiene ad una ricetta nel ricettario, pertanto non si può proseguire.
	<i>Inserisce un nuovo titolo e ripete il passo, o prosegue al passo successivo senza assegnare un titolo alla ricetta.</i>	

## Estensione (2-5)a

#	Attore	Sistema
(2-5)a. 1	Interrompe la compilazione della ricetta senza pubblicare.	Salva le modifiche.









# Contratti "Gestire Ricette"

## Contratti scenario principale di successo

### Pre-condizione generale

- L'utente deve essere registrato con una istanza **c** di cuoco o di chef

### 1. creaRicetta(titolo?: testo)

#### Pre-condizioni

- Pre-condizione generale

#### Post-condizioni

- l'istanza **c** di cuoco o chef è associata alla ricetta creata
- è stata creata una istanza **r** di ricetta
- (se è specificato un titolo) **r.titolo** = titolo
- **c** è proprietario di **r**
- **r.pubblicata** = no
- **r.alternativa** = no

## 2. scriviPassoRicetta(dettagli: Testo)

### Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**

### Post-condizioni

- è stato aggiunto un passo **p** alla ricetta
- **p.dettagli** = **dettagli**
- **r** contiene **p**

## 3. segnaIndicazioni(ingredienti: testo, dosi?: numero)

### Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**

### Post-condizioni

- **r.ingredienti** = **ingredienti**
- (se specificate) **r.dosi** = **dosi**
- sono aggiunti gli ingredienti **ingredienti** e (se specificate) le dosi **dosi** alla ricetta **r**

## 4. inserisciTagRicetta(t:Tag)

### Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**

### Post-condizioni

- La ricetta **r** è stata associata al tag **t**

## 5. pubblicaRicetta()

### Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**

### Post-condizioni

- **r**.pubblicata = si

## Contratti per le estensioni

### 2a. modificaDettagliPasso(**p**: Passo, **d**: Testo)

#### Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**
- il passo **p** esiste e appartiene alla ricetta **r**

#### Post-condizioni

- i dettagli del passo **p** della ricetta **r** sono stati modificati
- $p.dettagli = d$ ;
- **r** contiene **p**

### 2b. eliminaPasso(**p**: Passo)

#### Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**
- il passo **p** esiste e appartiene alla ricetta **r**

#### Post-condizioni

- il passo **p** è rimosso dalla lista di passi della ricetta **r**

### 2c. selezionaPassiDaRaggruppare(**lista\_lp**: Passo)

#### Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**
- i passi contenuti in **lista\_lp** esistono e appartengono alla ricetta **r**

#### Post-condizioni

- **p1** è una istanza di Passo
- i passi della **lista\_lp** selezionati della ricetta **r** sono stati raggruppati in **p1**
- la ricetta **r** contiene **p1**

## 2d. aggiungiVariante(p: Passo, pv: Passo, d: Testo)

### Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**
- il passo **p** appartiene a **r**

### Post-condizioni

- un passo **pv** variante del passo **p** è stato aggiunto alla ricetta **r**
- $pv.dettagli = d$

## 2e. aggiungiRipetizione(p: Passo, pr: Passo)

- è in corso la creazione di una ricetta **r**
- il passo **p** appartiene a **r**

### Post-condizioni

- un passo **pr** ripetizione del passo **p** è stato aggiunto alla ricetta **r**

## 3a. segnalaPreparazioneEsistente(preparazione: Preparazione)

### Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**

### Post-condizioni

- il nome **n** della preparazione **preparazione** è aggiunta agli ingredienti della ricetta **r**
- $r.ingredienti = n$

### 3b. modificaDose(ingr: testo, dose: numero)

#### Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**
- l'ingrediente **ingr** di cui si vuole modificare la dose esiste in **r**

#### Post-condizioni

- La dose **dose** dell'ingrediente **ingr** nella ricetta **r** è modificata
- **r.dose** = dose

### (2-4)a. inserisciTitolo(titolo: testo)

#### Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**

#### Post-condizioni

- **r.titolo** = titolo

### (2-4)b. segnaAlternativa(r\_originale:Ricetta)

#### Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**

#### Post-condizioni

- La ricetta **r** è stata segnalata come alternativa della Ricetta **r\_originale**

### (2-5)a. interrompiCompilazione()

#### Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**

#### Post-condizioni

- la ricetta **r** viene salvata
- la compilazione è interrotta
- **r.pubblicata** = no

# Allegato Tecnico UC - Gestire Ricette

Mocanu Alexandru

Matr. 813322

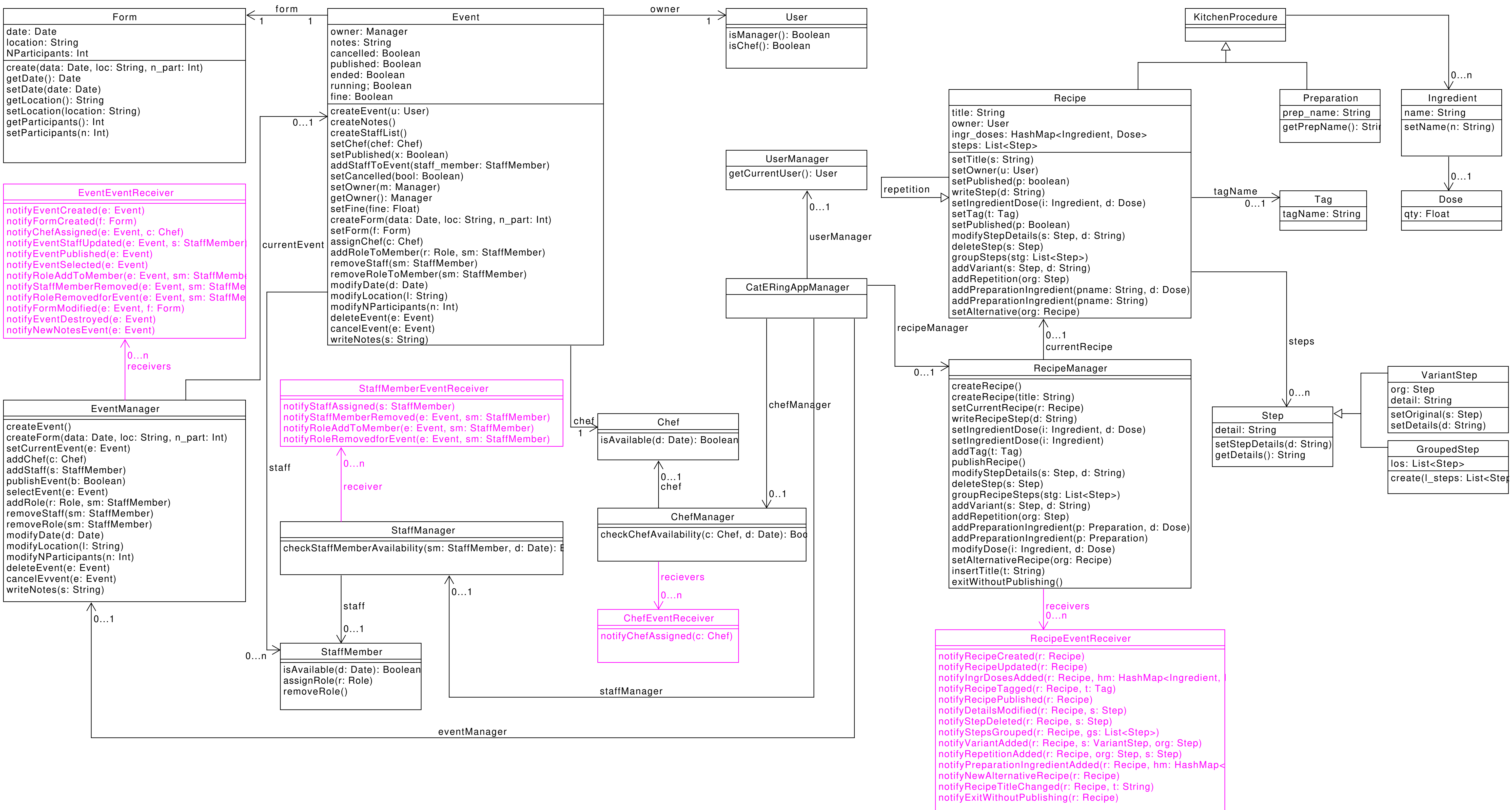
Rondinelli Andrea

Matr. 834560

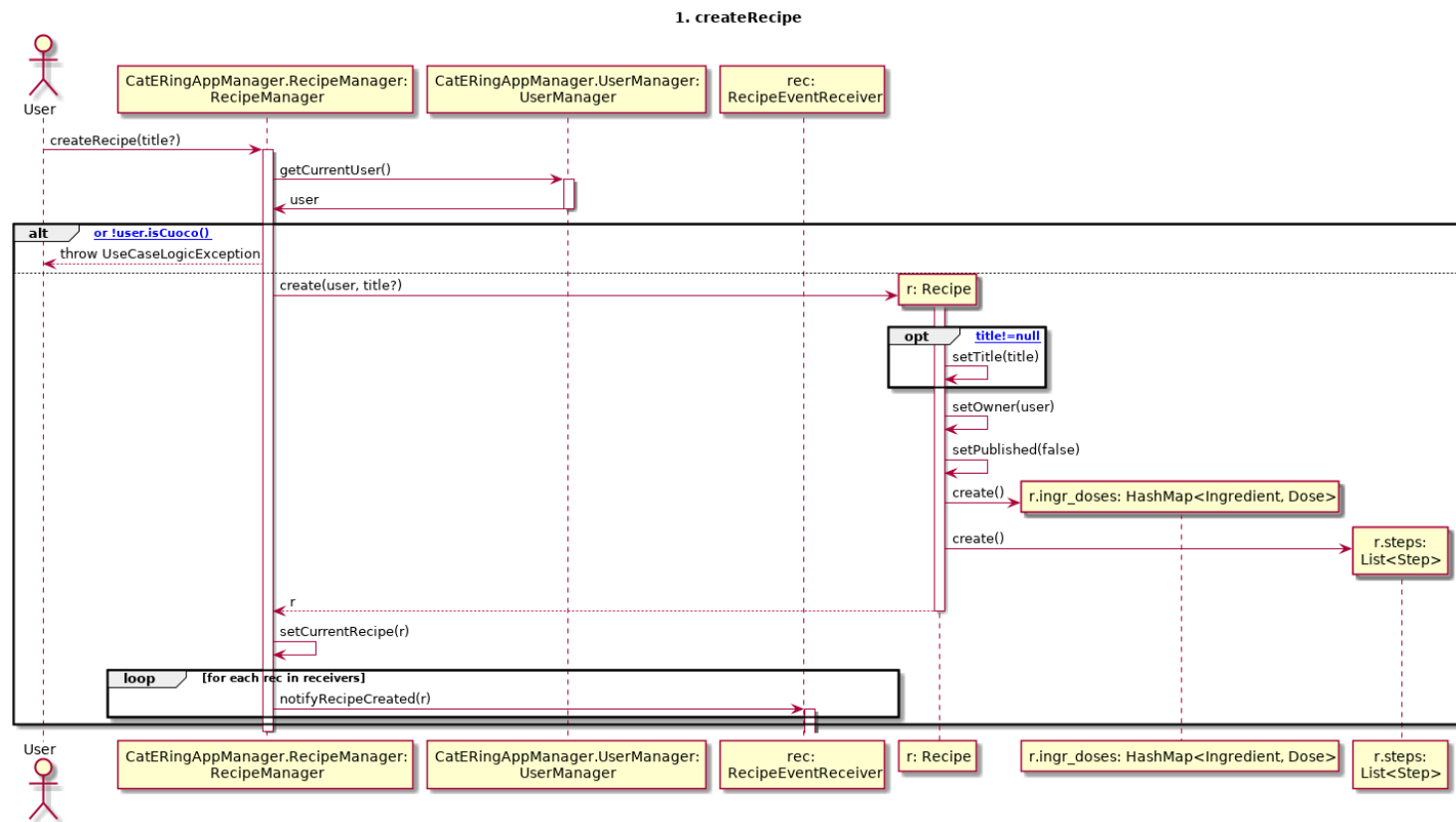
Warth Jakob

Matr. 835080

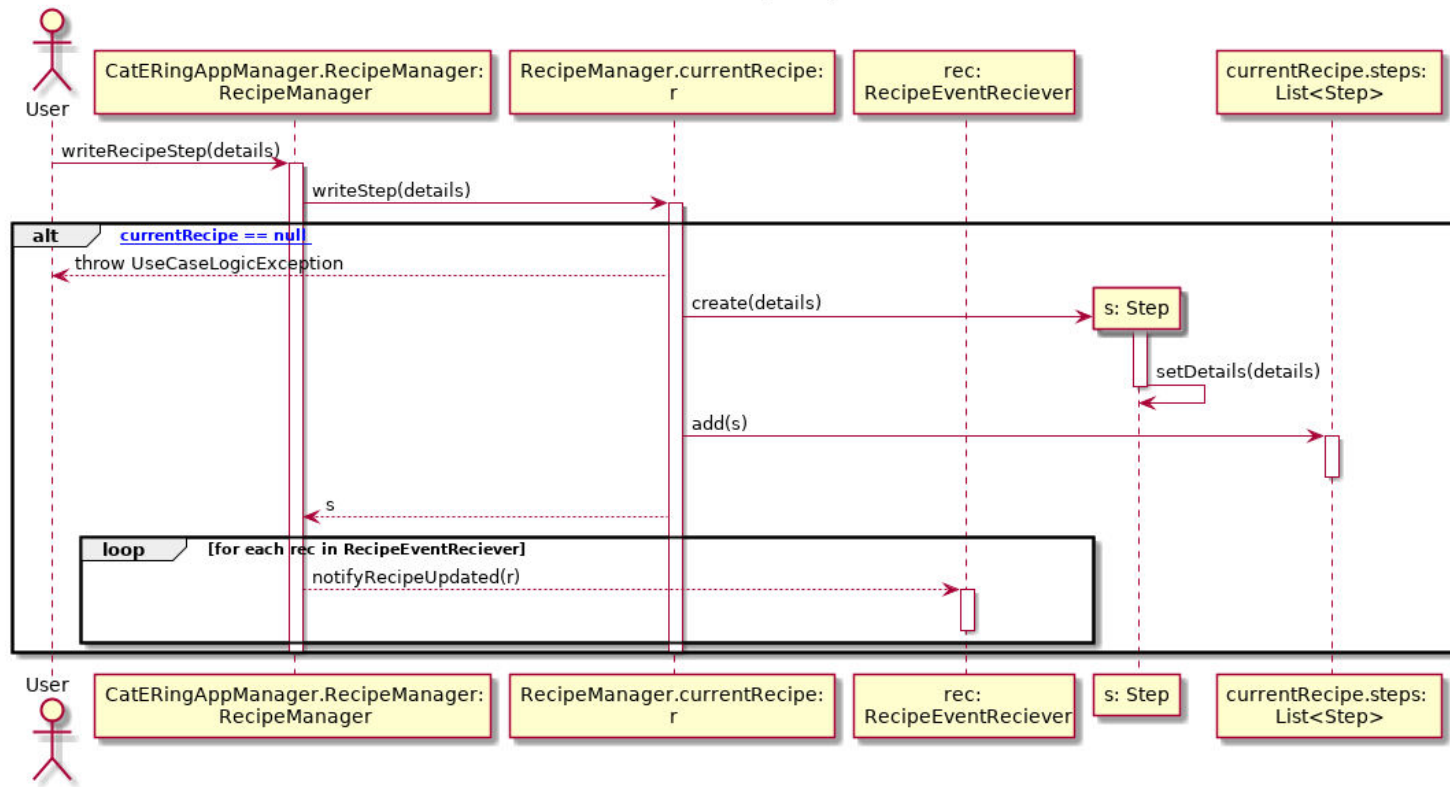
## Progettazione



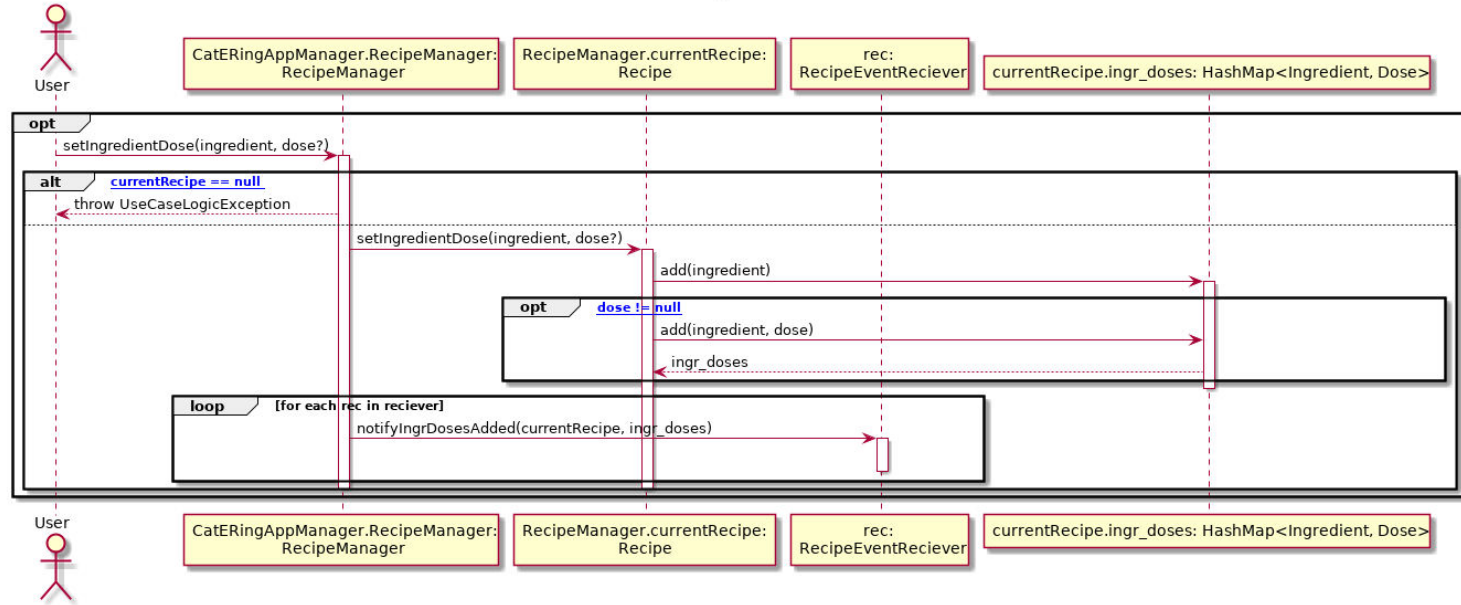




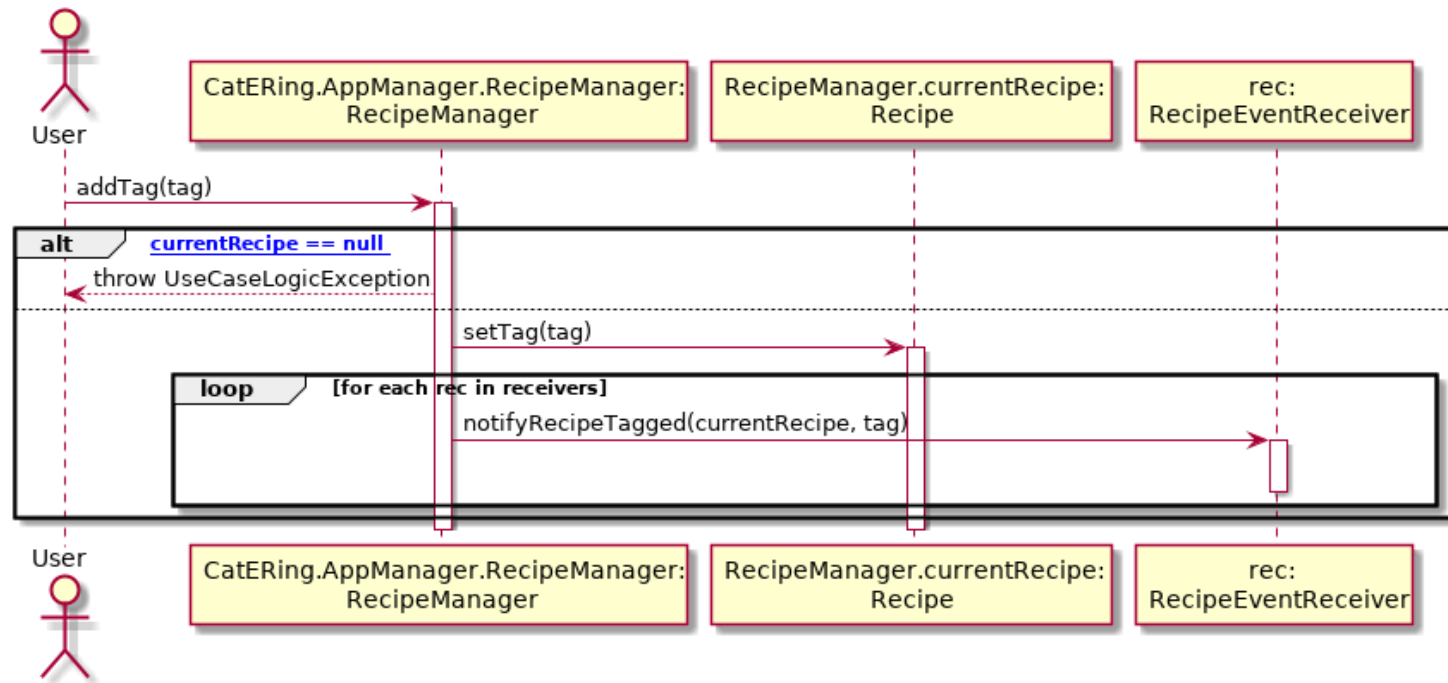
## 2. writeRecipeStep



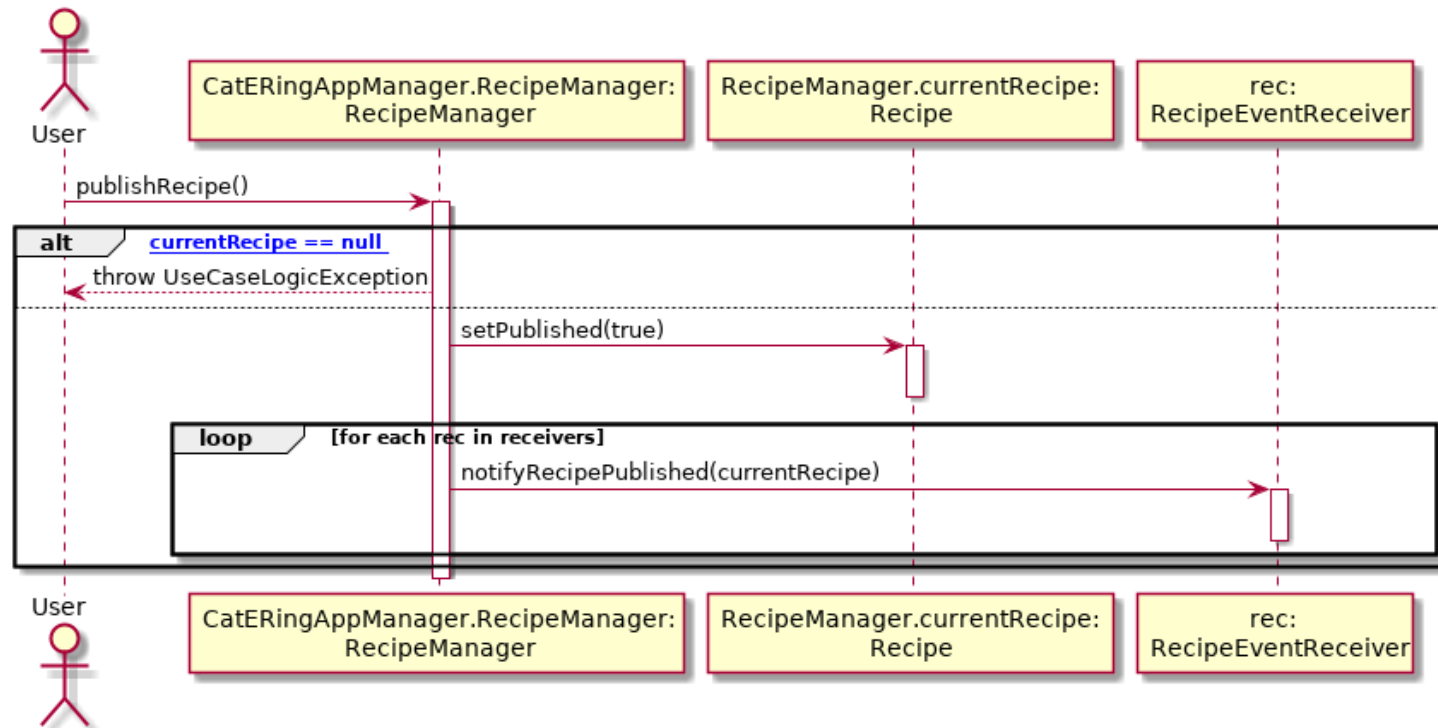
### 3. setIngredientDose



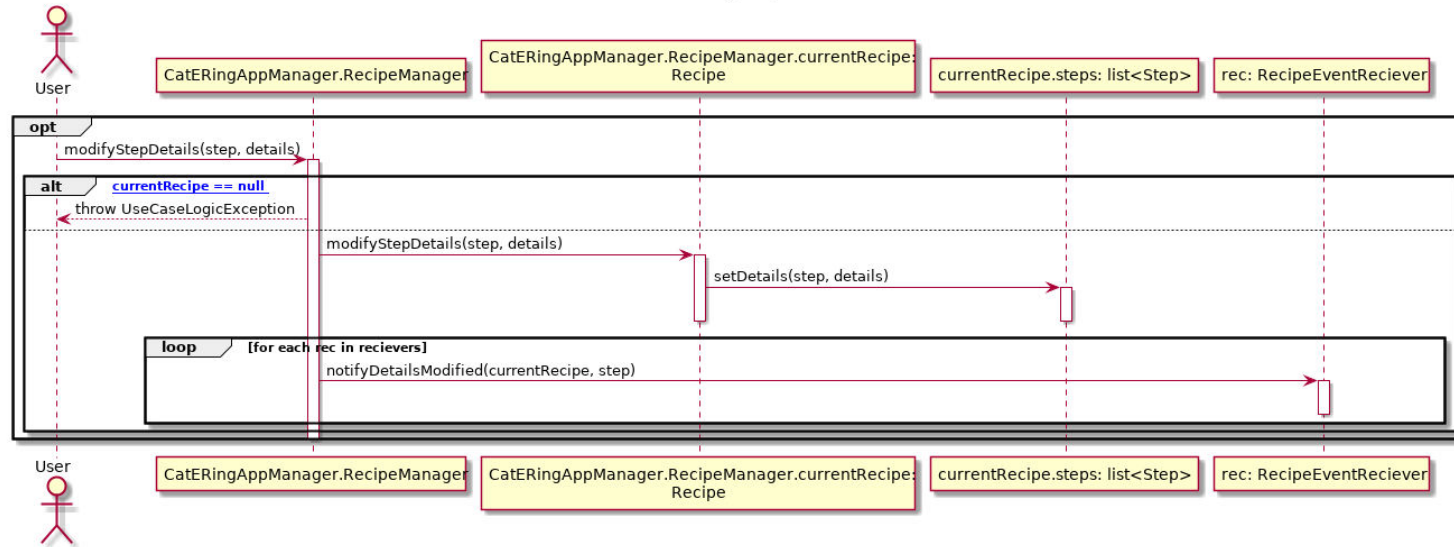
#### 4. Tagging



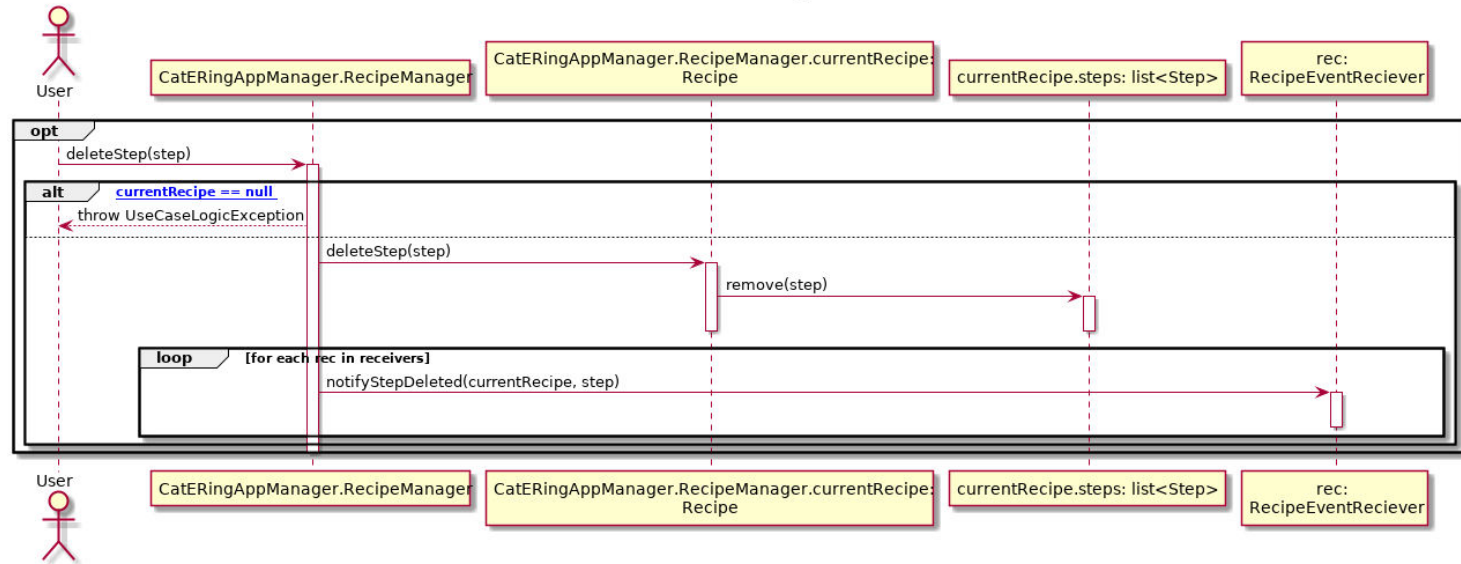
## 5. publishRecipe



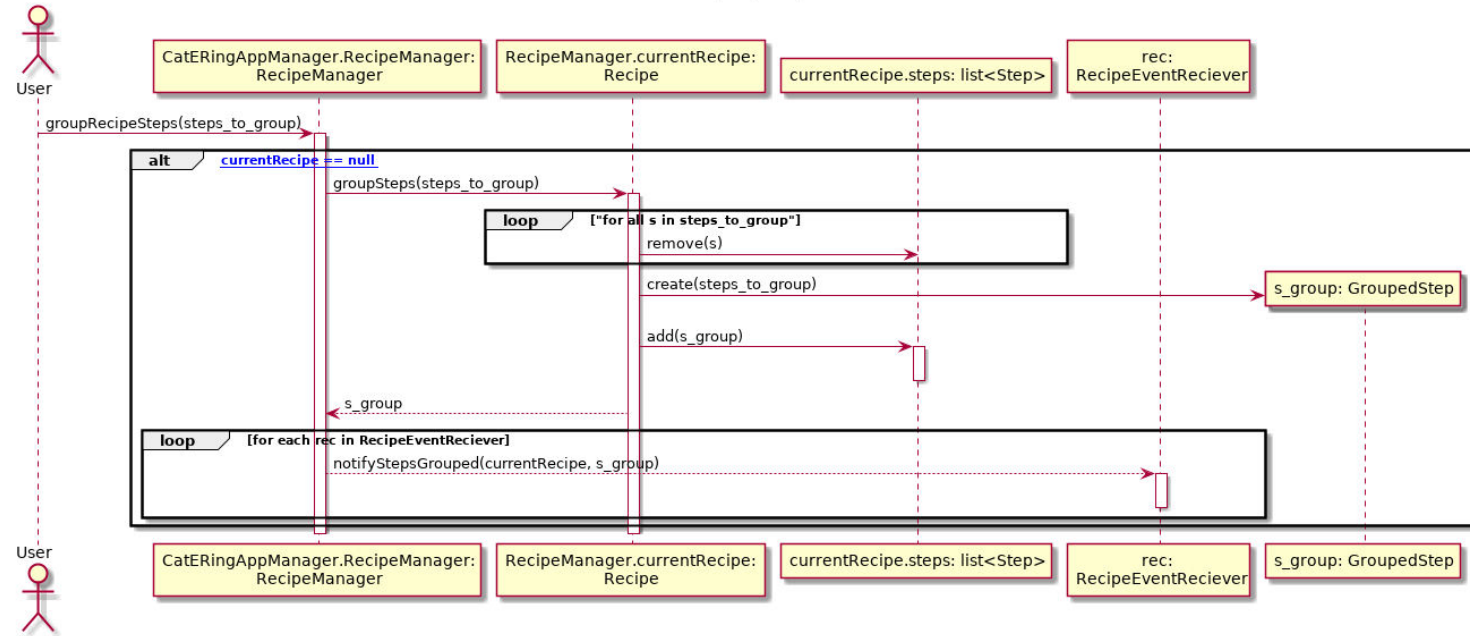
## 2a. modifyStepDetails



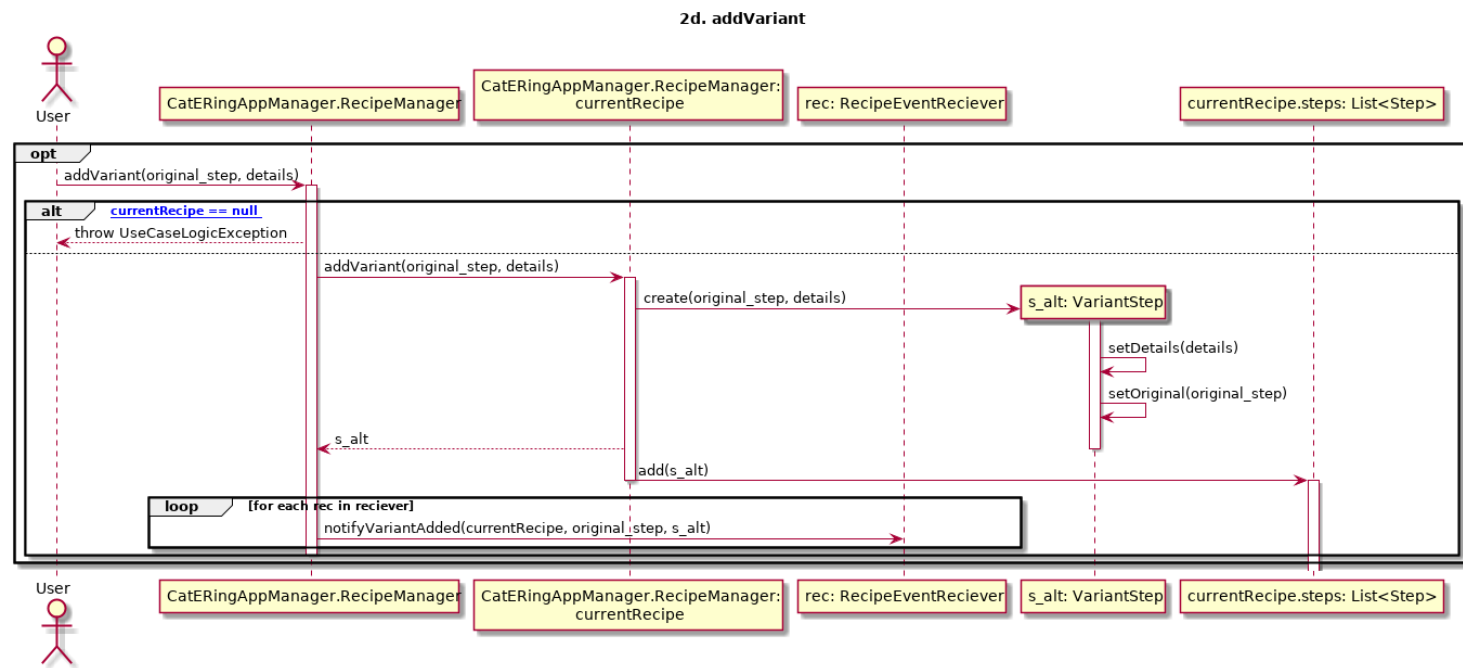
## 2b. deleteStep

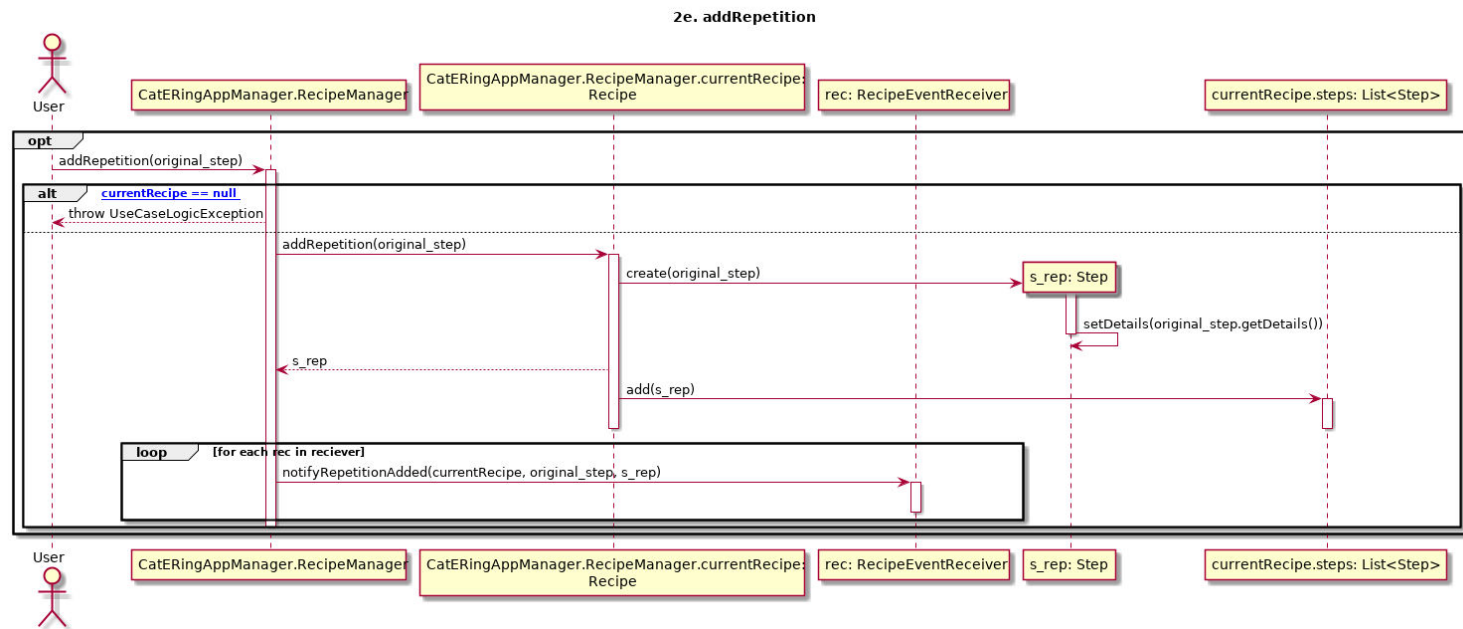


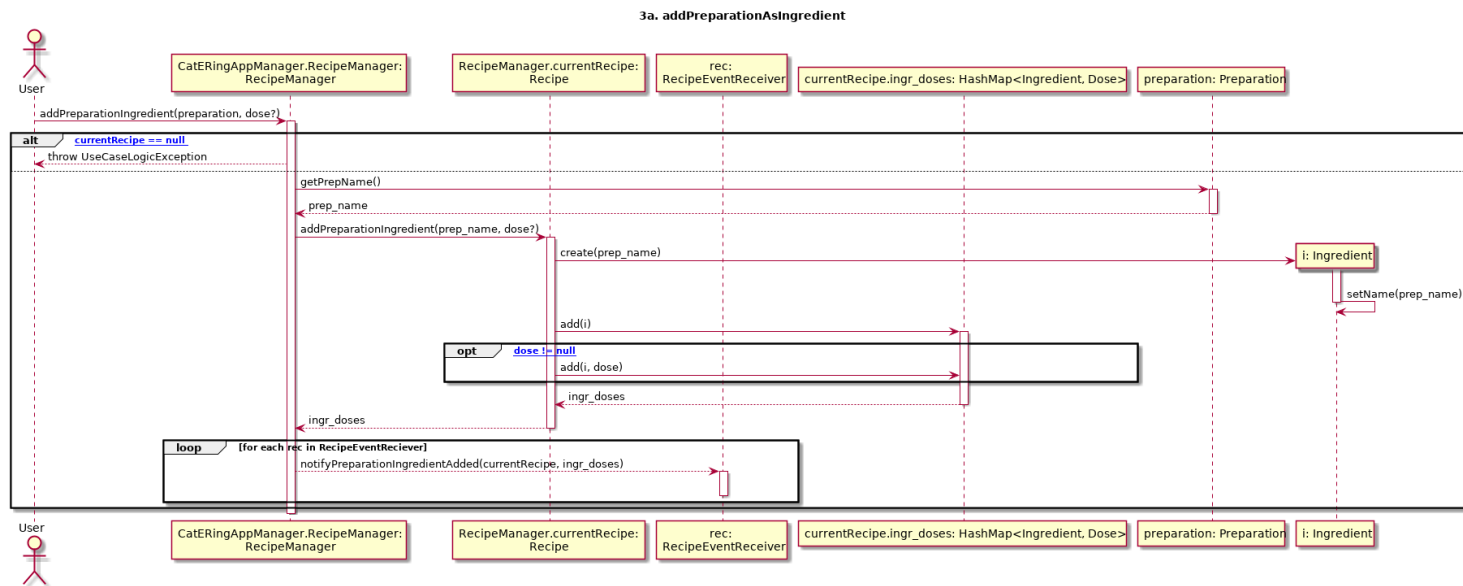
## 2c. groupSteps



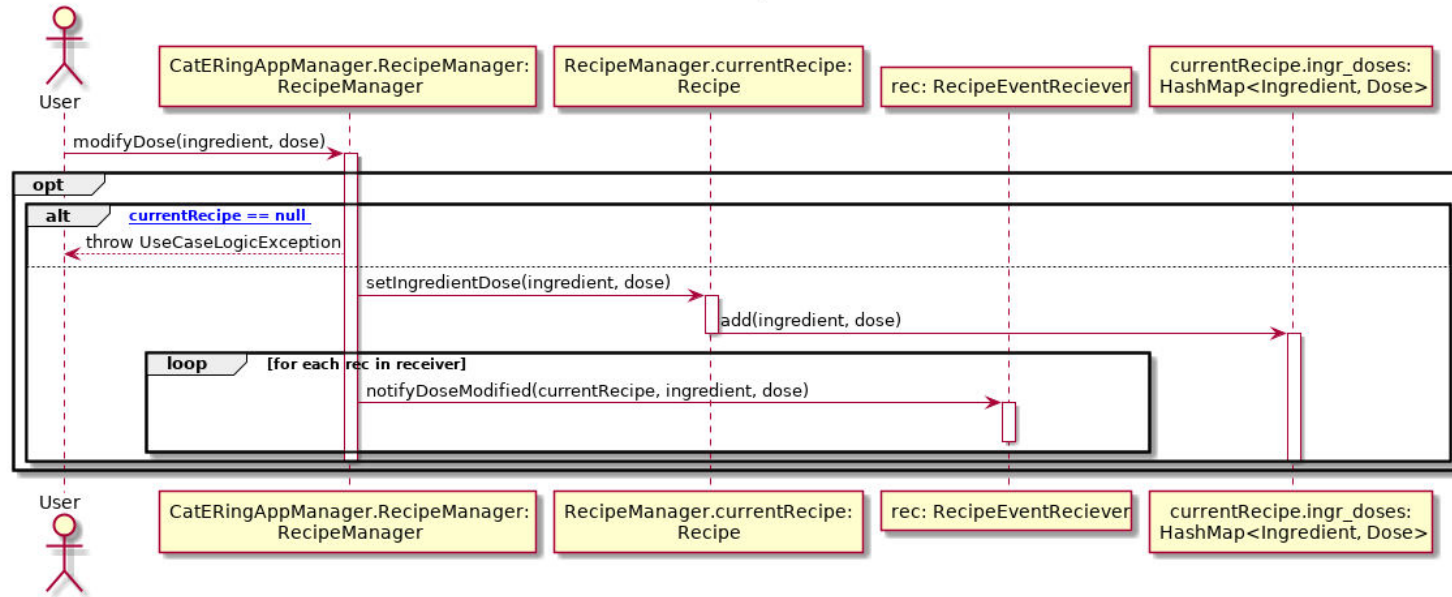




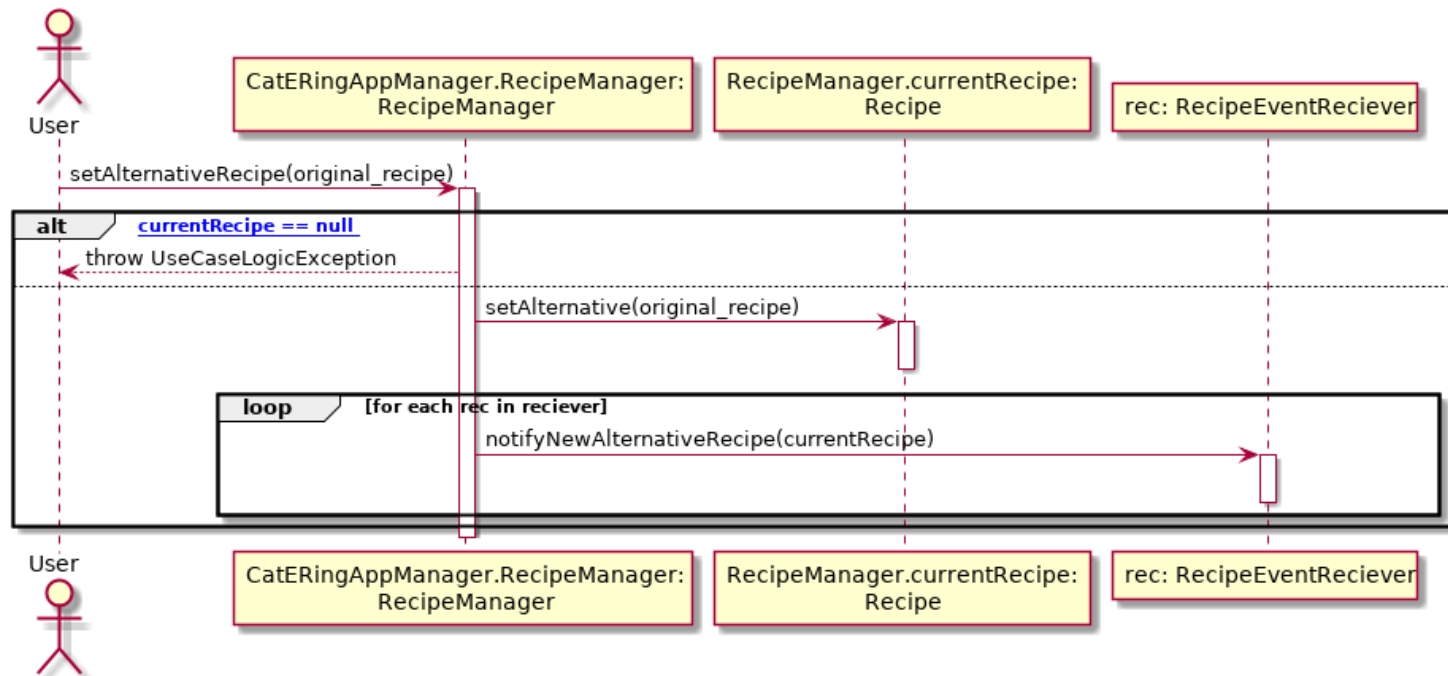




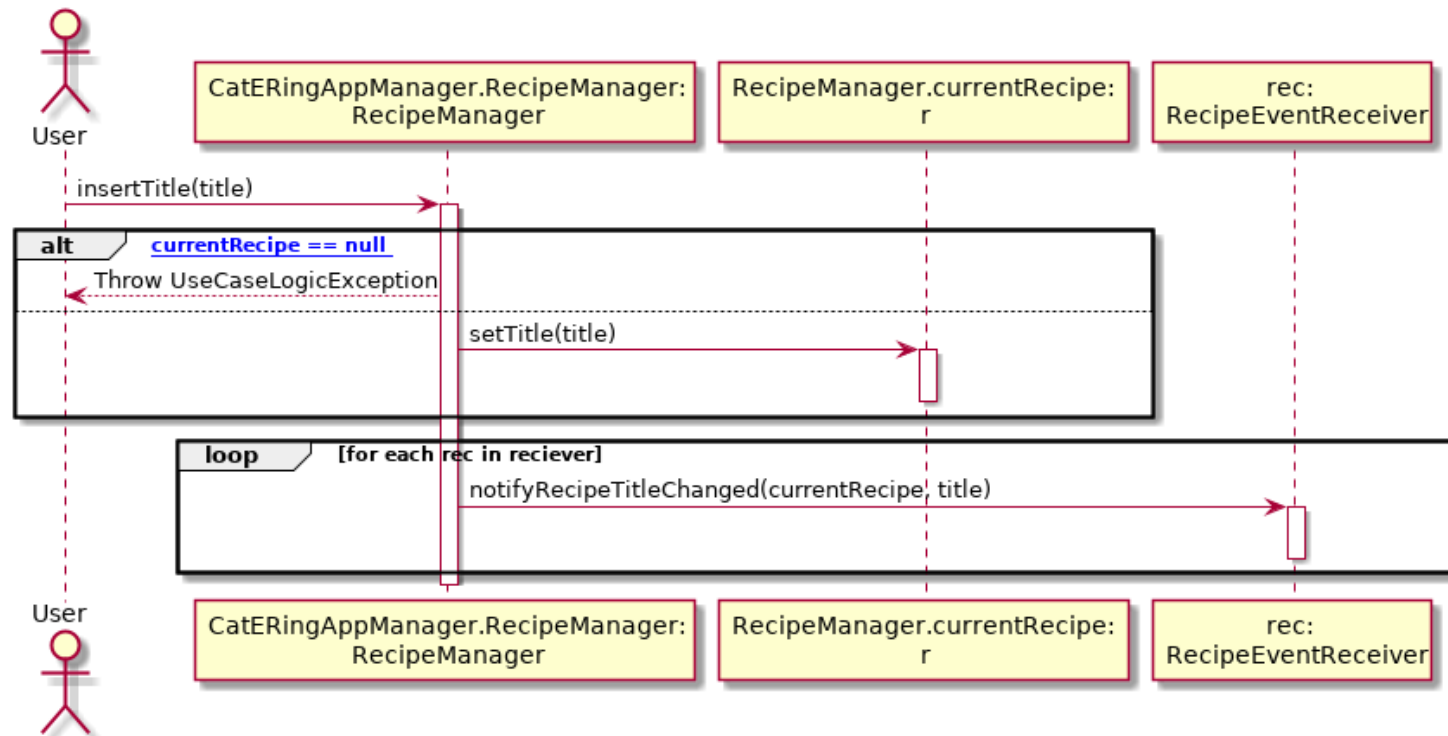
### 3b. modifyDose



## 2-4.a setAlternative



## 2-4b. insertTitle



## 2-5a. exiDontPublish

