

Allegato Tecnico

UC “Gestire Eventi”

Gruppo : Gazulli Mikelian, Karici Florian D'Amico Alessandro
Sviluppo delle applicazioni software AA 2018-19

Indice :

1. Analisi dei requisiti

- UC dettagliato
- SSD
- Modello di dominio
- Contratti delle operazioni

2. Progettazione

- DCD
- DSD delle operazioni

1. Analisi dei requisiti

UC DETTAGLIATO

Gestire eventi

Informazioni generali

Nome caso d'uso: Gestire eventi
Portata: Sistema
Livello: Obiettivo utente
Attore primario: Organizzatore
Parti Interessate: Chef, personale
Pre-condizioni: L'attore deve essere autenticato come Organizzatore
Garanzie di successo o post-condizioni: L'evento è stato organizzato

Scenario principale di successo

| # | Attore | Sistema |
|---|---|----------------------------------|
| 1 | Crea la scheda dell'evento | Registra scheda del nuovo evento |
| 2 | Sceglie lo Chef | Registra assegnazione |
| 3 | Compila la scheda specificando data, luogo, n° partecipanti, tipo di servizio, tipologia e opzionalmente note | Registra i dati |
| 4 | Sceglie personale, opzionalmente assegnando il ruolo e il turno di servizio | Registra assegnazione |
| | <i>Ripete 4 finché non è soddisfatto</i> | |
| | <i>Se desidera torna al passo 3 se no prosegue</i> | |
| 5 | Salva evento | Scheda evento salvata |
| | <i>Termina il caso d'uso</i> | |

Estensione 1a

| # | Attore | Sistema |
|------|--|--|
| 1a.1 | Sceglie la scheda di un evento esistente per modificarla | Fornisce la scheda richiesta per modificarla |
| | <i>Continua al passo 3 o al passo 5</i> | |

Eccezione 1a.1a

| # | Attore | Sistema |
|---------|--|---|
| 1a.1a.1 | Sceglie la scheda di un evento esistente per modificarla | L'evento è in corso e non può essere modificato |
| | <i>Termina il caso d'uso</i> | |

Eccezione 1a.1b

| # | Attore | Sistema |
|---------|--|---|
| 1a.1b.1 | Sceglie la scheda di un evento esistente per modificarla | La scheda dell'evento non è di proprietà dell'attore che sta cercando di modificarlo, pertanto non si può proseguire. |
| | <i>Termina il caso d'uso</i> | |

Estensione 1b

| # | Attore | Sistema |
|------|--|------------------------------|
| 1b.1 | Sceglie la scheda di un evento esistente per visualizzarla | Fornisce la scheda richiesta |
| | <i>Termina il caso d'uso</i> | |

Estensione 1c

| # | Attore | Sistema |
|------|------------------------------------|-----------------------|
| 1c.1 | Seleziona un evento per eliminarlo | Elimina scheda evento |
| | <i>Termina caso d'uso</i> | |

Eccezione 1c.1a

| # | Attore | Sistema |
|---------|------------------------------------|--|
| 1c.1a.1 | Seleziona un evento per eliminarlo | L'evento è in corso e non può essere eliminato |
| | <i>Termina il caso d'uso</i> | |

Eccezione 1c.1b

| # | Attore | Sistema |
|---------|------------------------------------|--|
| 1c.1b.1 | Seleziona un evento per eliminarlo | La scheda dell'evento non è di proprietà dell'attore che sta cercando di eliminarlo, pertanto non si può proseguire. |
| | <i>Termina il caso d'uso</i> | |

Estensione 3a

| # | Attore | Sistema |
|------|----------------------|---|
| 3a.1 | Modifica data evento | Registra modifiche, libera gli assegnamenti del personale non disponibile per quella data |

Eccezione 3a.1a

| # | Attore | Sistema |
|---------|----------------------|---|
| 3a.1a.1 | Modifica data evento | Scheda evento è "in corso", pertanto non si può proseguire. |

Estensione 3b

| # | Attore | Sistema |
|------|-----------------------|--------------------|
| 3b.1 | Modifica luogo evento | Registra modifiche |

Eccezione 3b.1a

| # | Attore | Sistema |
|---------|-----------------------|---|
| 3b.1a.1 | Modifica luogo evento | Scheda evento è "in corso", pertanto non si può proseguire. |

Estensione 3c

| # | Attore | Sistema |
|------|--------------------------|--------------------|
| 3c.1 | Modifica n° partecipanti | Registra modifiche |

Eccezione 3c.1a

| # | Attore | Sistema |
|---------|--------------------------|---|
| 3c.1a.1 | Modifica n° partecipanti | Scheda evento è "in corso", pertanto non si può proseguire. |

Estensione 3d

| # | Attore | Sistema |
|------|----------------------|--------------------|
| 3d.1 | Modifica note evento | Registra modifiche |

Estensione 4a

| # | Attore | Sistema |
|------|---|--------------------|
| 4a.1 | Modifica assegnamento e turno del personale | Registra modifiche |

Eccezione 4a.1a

| # | Attore | Sistema |
|---------|---|---|
| 4a.1a.1 | Modifica assegnamento e turno del personale | Il personale non è di turno per la data dell'evento |

Estensione 4b

| # | Attore | Sistema |
|------|----------------------|-------------------------|
| 4b.1 | Elimina assegnamento | Cancella l'assegnamento |

Estensione (3-4)a

| # | Attore | Sistema |
|----------|--|-----------------------|
| (3-4)a.1 | Sceglie Cuoco da assegnare all'evento | Registra assegnazione |
| | <i>Se desidera torna al passo 3 o al passo 4, altrimenti prosegue al passo 5</i> | |

Estensione (3-4)b

| # | Attore | Sistema |
|----------|--|---|
| (3-4)b.1 | Visualizza il menù | Mostra il menù associato alla scheda evento |
| | <i>Se desidera torna al passo 3 o al passo 4, altrimenti prosegue al passo 5</i> | |

Eccezione (3-4)b.1a

| # | Attore | Sistema |
|-------------|--|--|
| (3-4)b.1a.1 | Visualizza il menù | Menù non ancora inserito nella scheda evento |
| | <i>Se desidera torna al passo 3 o al passo 4, altrimenti prosegue al passo 5</i> | |

Estensione (3-4)c

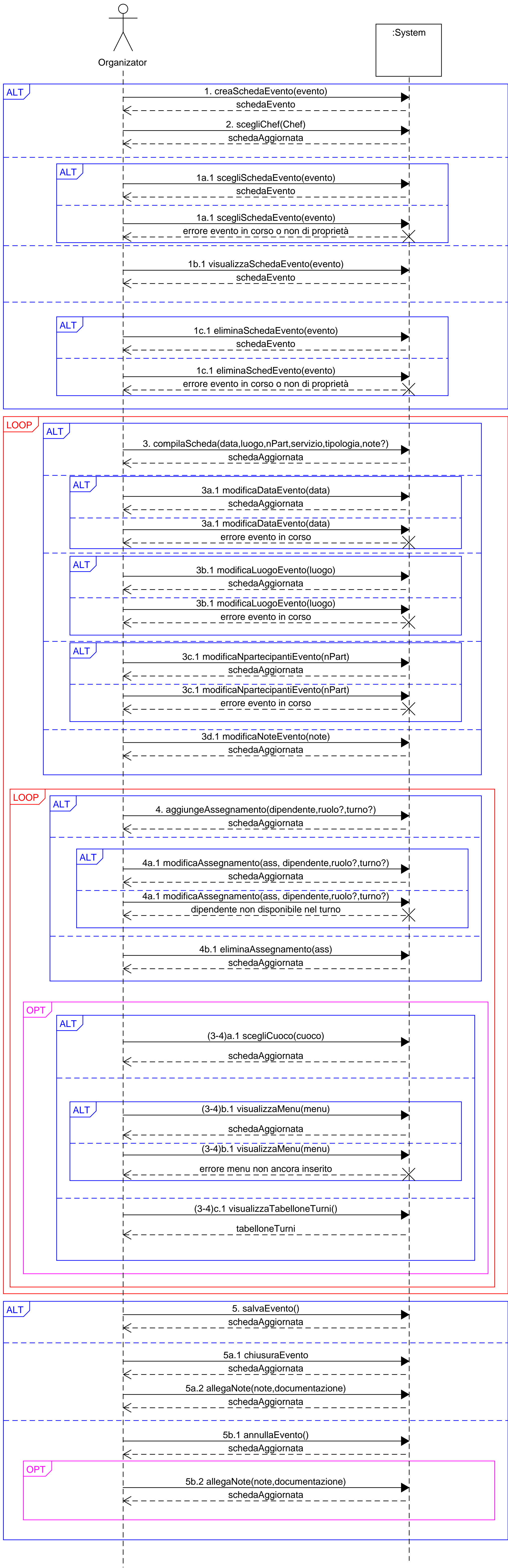
| # | Attore | Sistema |
|----------|--|-------------------------------|
| (3-4)c.1 | Consulta tabellone turni | Visualizza il tabellone turni |
| | <i>Se desidera torna al passo 3 o al passo 4, altrimenti prosegue al passo 5</i> | |

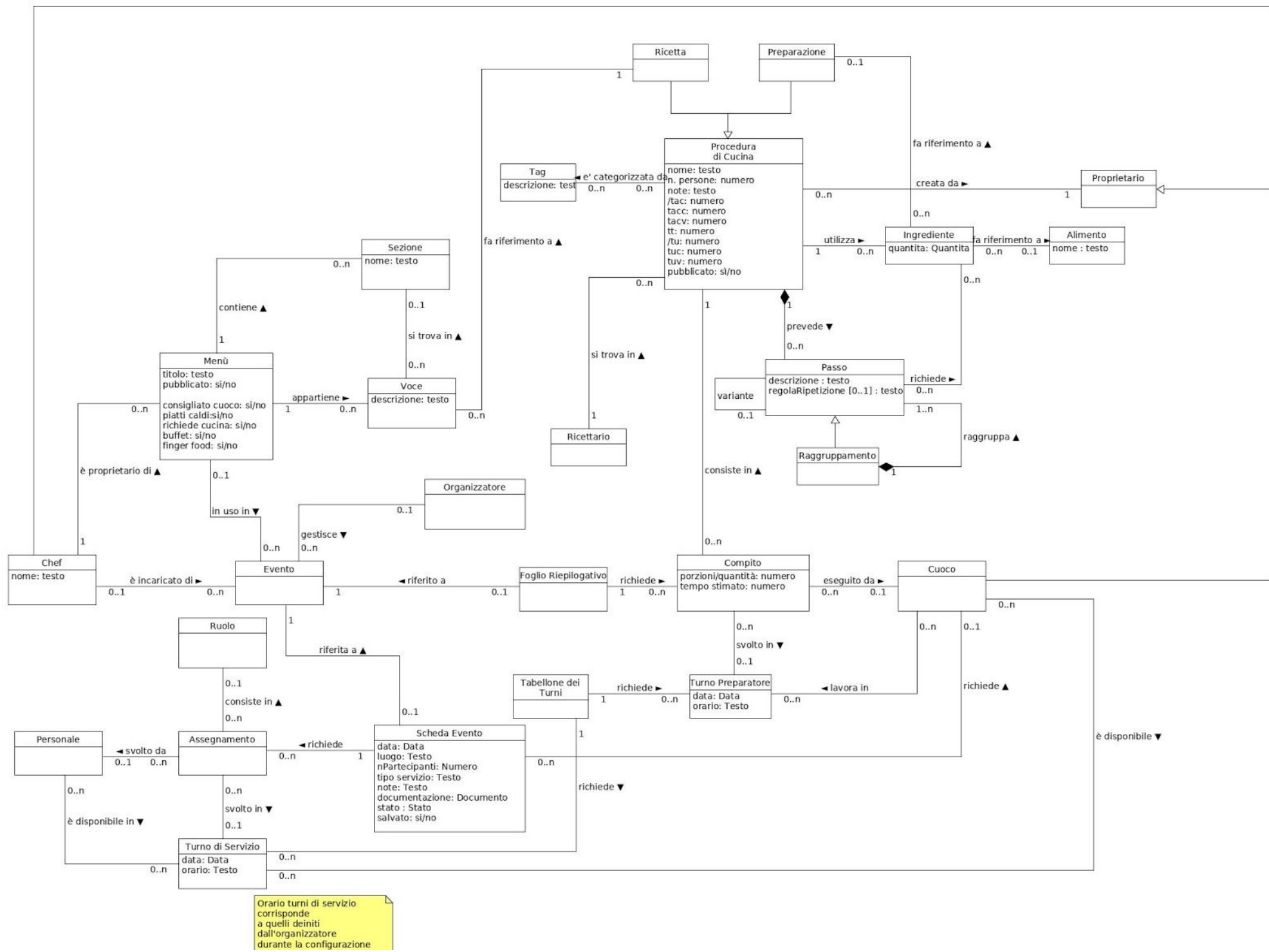
Estensione 5a

| # | Attore | Sistema |
|------|---------------------------------------|--------------------------|
| 5a.1 | Chiude evento | Registra chiusura |
| 5a.2 | Aggiunge note e documentazione finale | Scheda evento aggiornata |
| | <i>Termina caso d'uso</i> | |

Estensione 5b

| # | Attore | Sistema |
|------|---|--------------------------|
| 5b.1 | Annulla evento | Registra annullamento |
| 5b.2 | Opzionalmente aggiunge note e documentazione finale | Scheda evento aggiornata |
| | <i>Termina caso d'uso</i> | |





Contratti delle operazioni

Pre-condizione generale: l'attore è identificato con un'istanza *org* di Organizzatore

1. creaSchedaEvento(evento: Evento)

Pre-condizioni:

- *org* **gestisce** evento

Post-condizioni:

- è stata creata un'istanza *s* di SchedaEvento
- *s* **è riferito a** evento
- *s*.stato = "in preparazione"

1a. modificaSchedaEvento(s: SchedaEvento)

Pre-condizioni:

Post-condizioni:

1b. visualizzaSchedaEvento(s: SchedaEvento)

Pre-condizioni:

Post-condizioni:

1c. eliminaSchedaEvento(s: SchedaEvento)

Pre-condizioni:

Post-condizioni:

- ogni istanza *ass* di Assegnamento che si trova in *s* è eliminata
- *s* è eliminata

2. scegliChef(c : Chef)

Pre-condizioni:

- è in corso la compilazione della SchedaEvento *s* e *s* **è riferita a** *evento*

Post-condizioni:

- *c* **è incaricato di** *evento*

3. compilaScheda(data : Data, luogo : testo, nPart : numero, tipoServizio : testo, tipologia : testo, note? : testo)

Pre-condizioni:

- è in corso la compilazione della SchedaEvento *s*

Post-condizioni:

- $s.data = \underline{data}$
- $s.luogo = \underline{luogo}$
- $s.nPartecipanti = \underline{nPart}$
- $s.tipoServizio = \underline{tipoServizio}$
- $s.tipologia = \underline{tipologia}$
- [se \underline{note} è definito] $s.note = \underline{note}$

3a. modificaDataEvento(data : Data)**Pre-condizioni:**

- è in corso la compilazione della SchedaEvento *scheda*

Post-condizioni:

Se $s.stato = \text{"in preparazione"}$

- $s.data = \underline{data}$
- Per ogni Assegnamento *assegna* tale che *scheda* **richiede** *assegna*, esiste un Personale *pers* in cui *assegna* è **svolto da** *pers* e non esiste un TurnoDiServizio *turno* in cui *pers* è **disponibile in** *turno* e $turno.data = \underline{data}$:
 - *assegna* è eliminato
- Se esiste un Cuoco *cuoco* tale che *scheda* **richiede** *cuoco* e non esiste un TurnoDiPreparazione *turno* in cui *cuoco* è **disponibile in** *turno* e $turno.data = \underline{data}$:
 - l'associazione è **svolto da** tra *cuoco* e *scheda* è eliminata

3b. modificaLuogoEvento(luogo : Luogo)**Pre-condizioni:**

- è in corso la compilazione della SchedaEvento *s*

Post-condizioni:

- $s.luogo = \underline{luogo}$

3c.modificaNumPartecipantiEvento(nPart : Numero)**Pre-condizioni:**

- è in corso la compilazione della SchedaEvento *s*

Post-condizioni:

- $s.nPartecipanti = \underline{nPart}$

3d. modificaNoteEvento(note : testo)**Pre-condizioni:**

- è in corso la compilazione della SchedaEvento *s*

Post-condizioni:

- $s.note = \underline{note}$

(3-4)a. sceglieCuoco(c: Cuoco)

Pre-condizioni:

- è in corso la compilazione della SchedaEvento s

Post-condizioni:

- s richiede c

(3-4)b. visualizzaMenu()

Pre-condizioni:

Post-condizioni:

(3-4)c. visualizzaTabelloneTurni()

Pre-condizioni:

Post-condizioni:

4. aggiungiAssegnamento(p : Personale, r? : Ruolo, turno? : TurnoServizio)

Pre-condizioni:

- è in corso la compilazione della SchedaEvento s

Post-condizioni:

- è stata creata un'istanza *assegna* di Assegnamento
- s **richiede** *assegna*
- *assegna* **è svolto da** p
- [se r è definito] *assegna* **consiste in** r
 - [se turno è definito] *assegna* **svolto in** turno

4a.modificaAssegnamento(assegna :Assegnamento, p : Personale, r? : Ruolo, turno? : TurnoServizio)

Pre-condizioni:

- è in corso la compilazione della SchedaEvento s e s **richiede** assegna

Post-condizioni:

- assegna **è svolto da** p
- [se r è definito] assegna **consiste in** r
 - [se turno è definito] *assegna* **svolto in** turno

4b.eliminaAssegnamento(assegna :Assegnamento)

Pre-condizioni:

- è in corso la compilazione della SchedaEvento s e s **richiede** assegna

Post-condizioni:

- assegna è eliminato

5. salvaEvento()

Pre-condizioni:

- è in corso la compilazione della SchedaEvento s

Post-condizioni:

- *s.salvato* = true

5a. chiusuraEvento(note : testo, doc : Documento)

Pre-condizioni:

- è in corso la compilazione della SchedaEvento s

Post-condizioni:

- *s.stato* = “terminato”
- *s.note* = note
- *s.documentazione* = doc

5b. annullaEvento(note : testo, doc : Documento)

Pre-condizioni:

- è in corso la compilazione della SchedaEvento s

Post-condizioni:

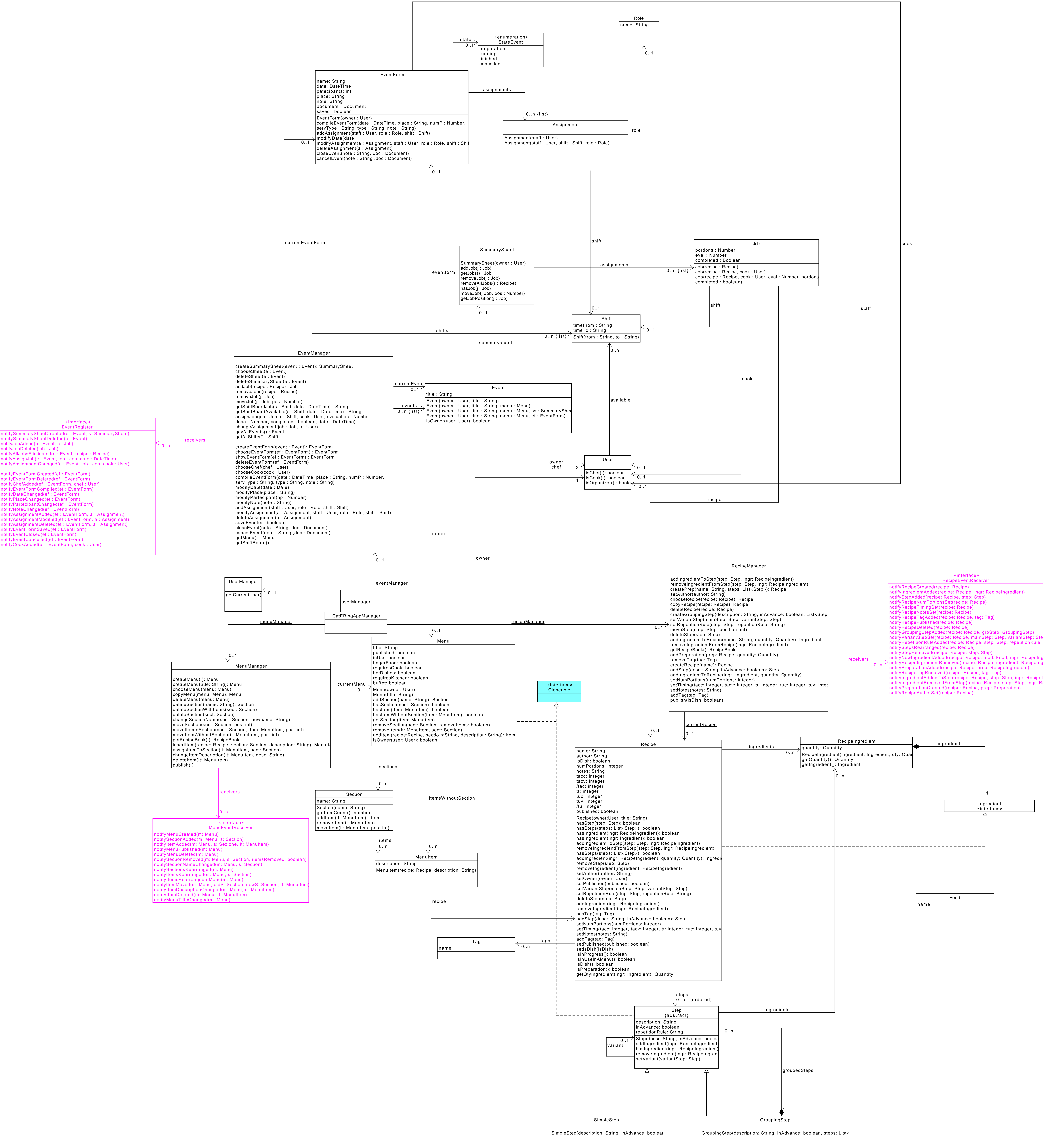
- *s.stato* = “annullato”
- *s.note* = note
- [se doc è definitito] *s.documentazione* = doc

Allegato Tecnico

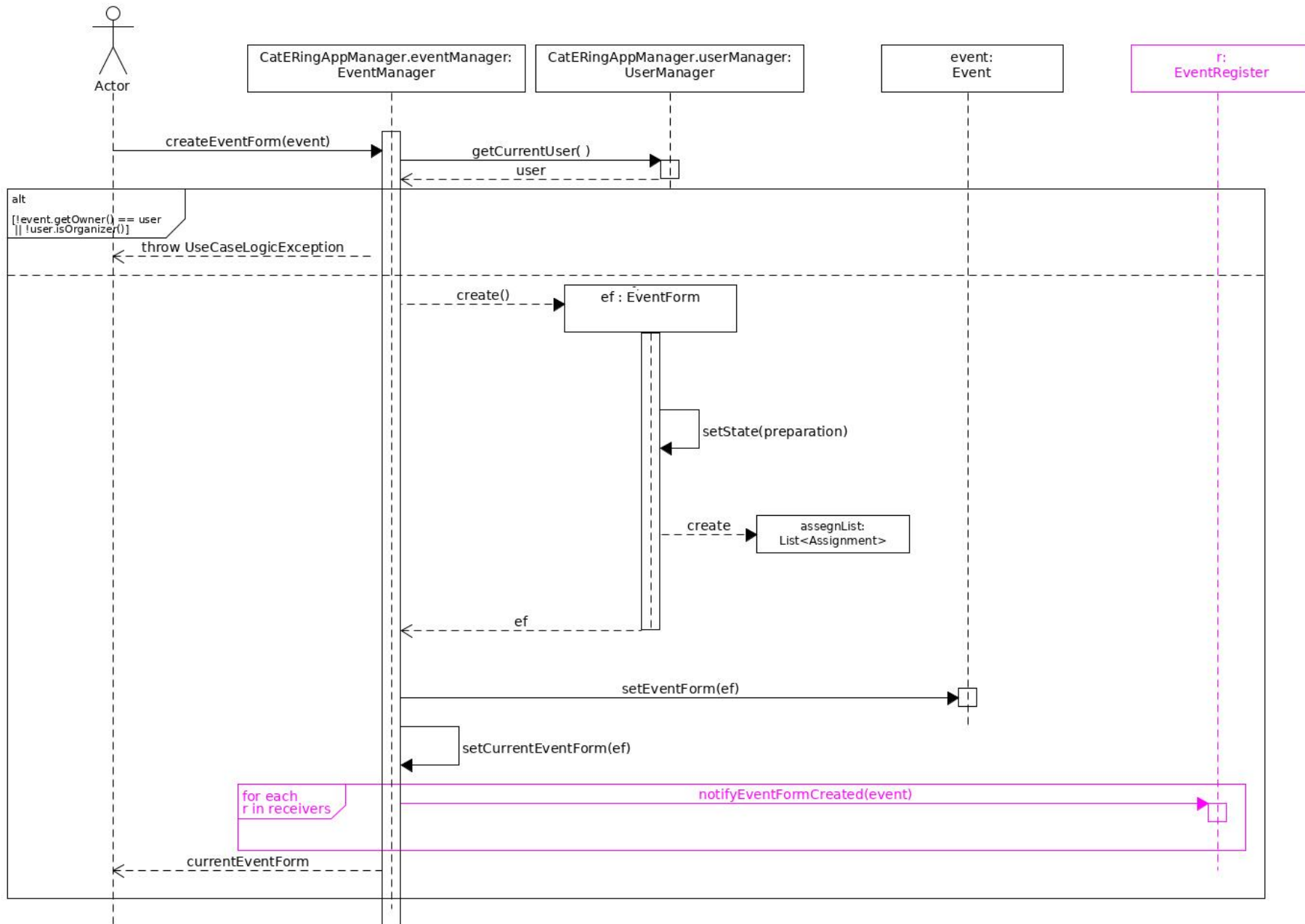
UC “Gestire Eventi”

Progettazione

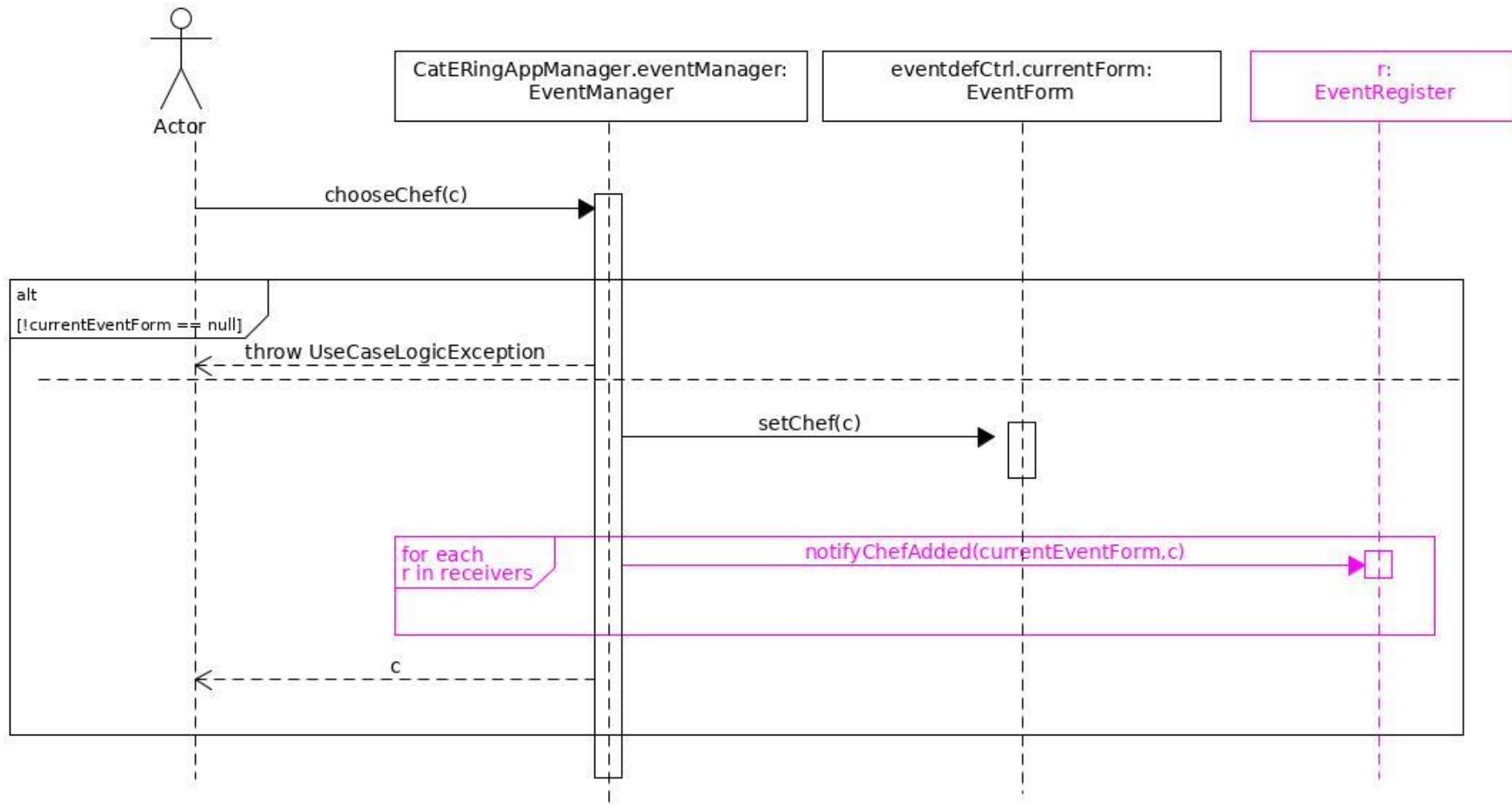
Gruppo : Gazulli Mikelian, Karici Florian D'Amico Alessandro
Sviluppo delle applicazioni software AA 2018-19



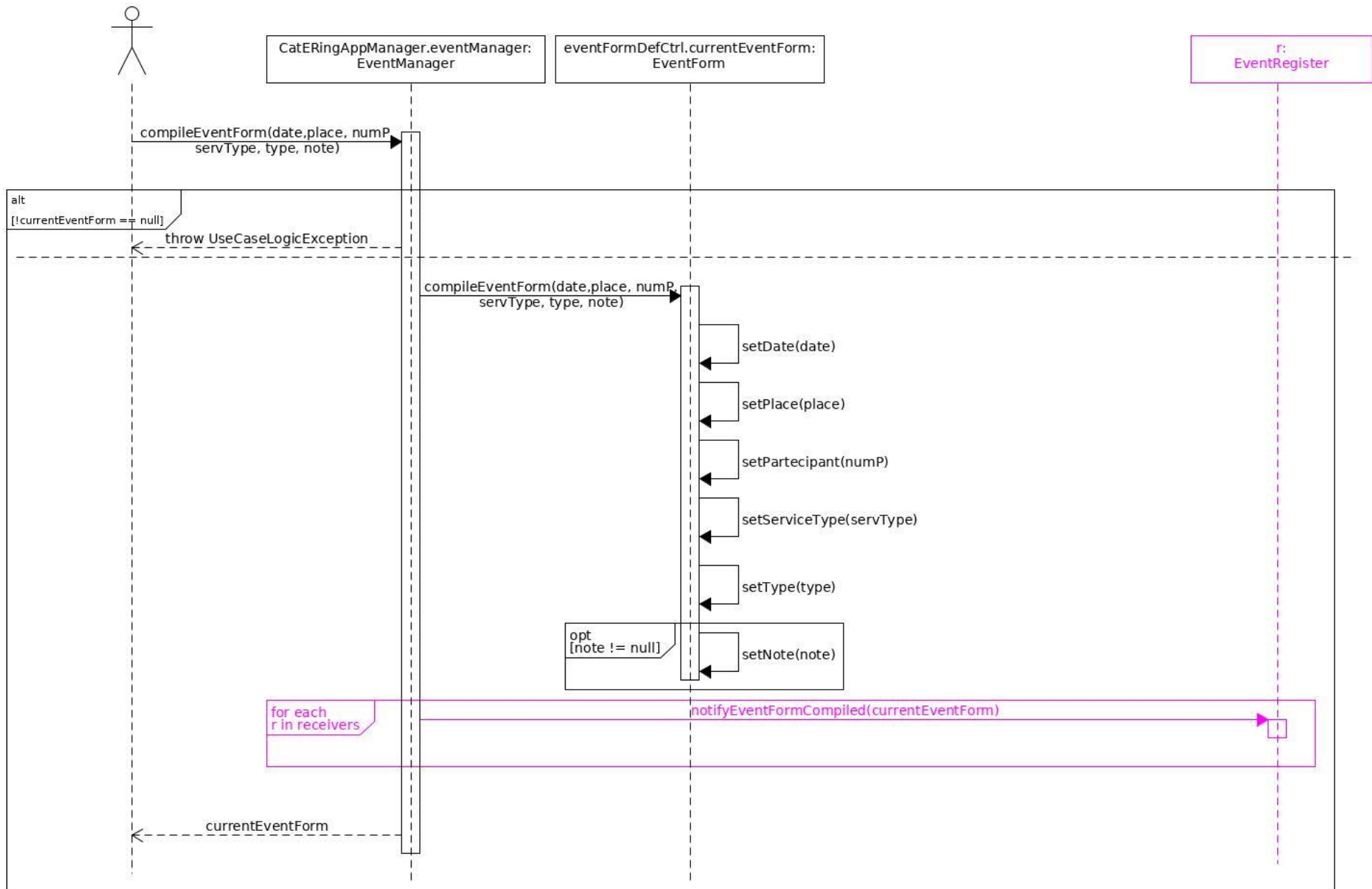
1 - createEventForm



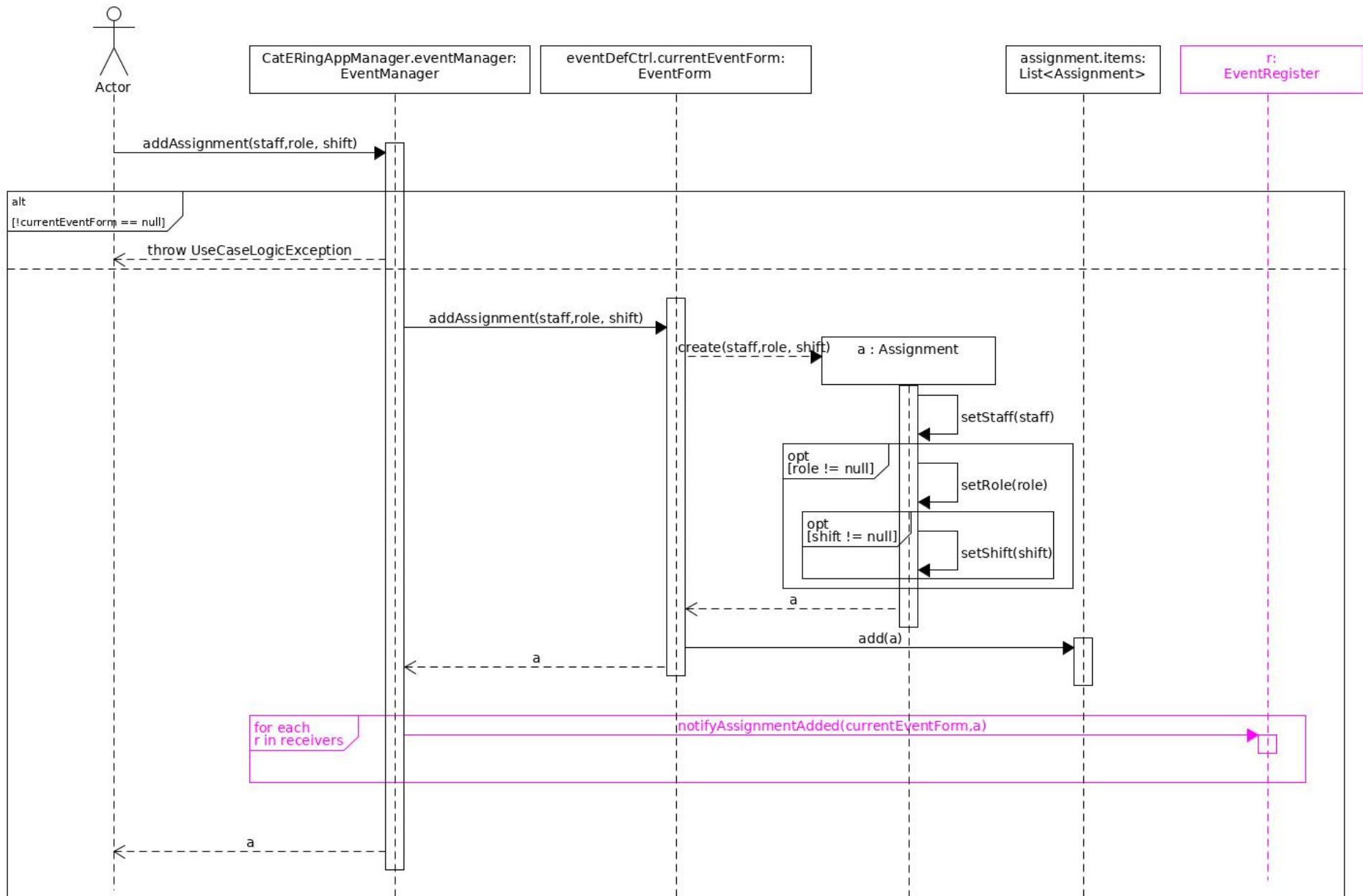
2 - chooseChef



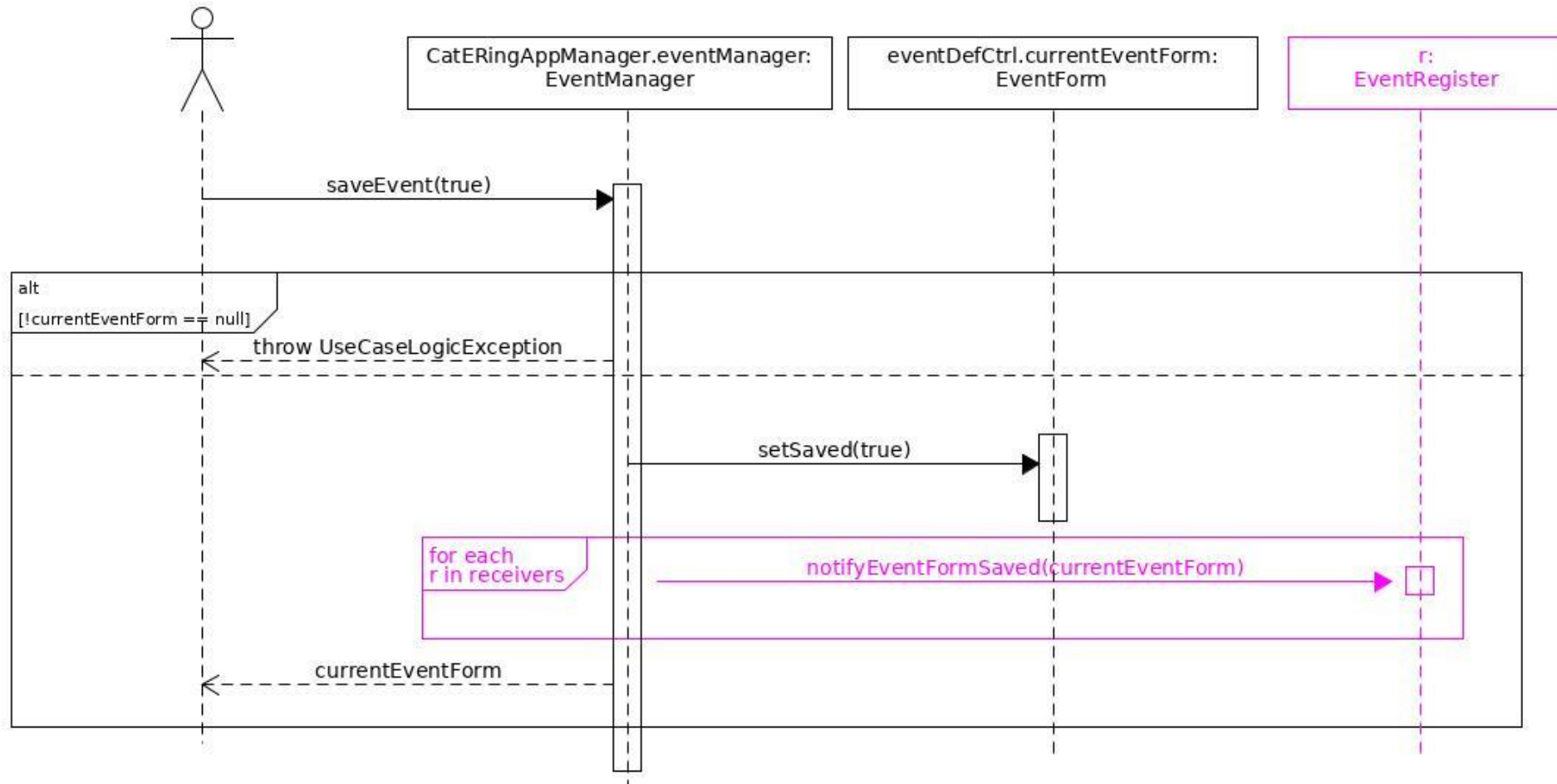
3 - compileEventForm



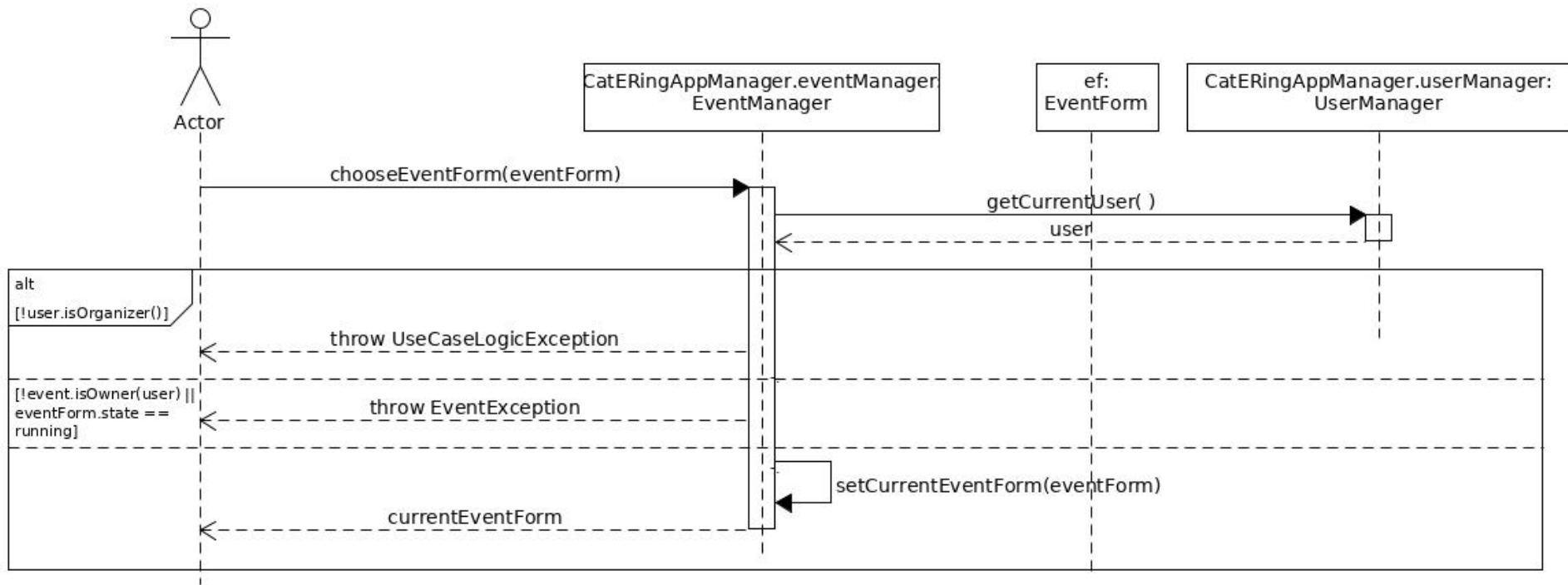
4 - addAssignment



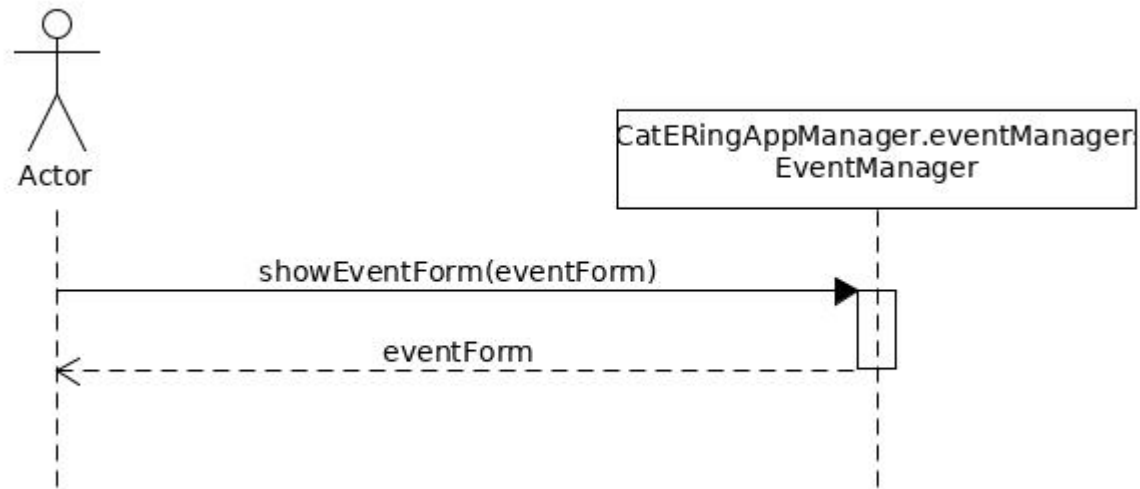
5 - saveEvent



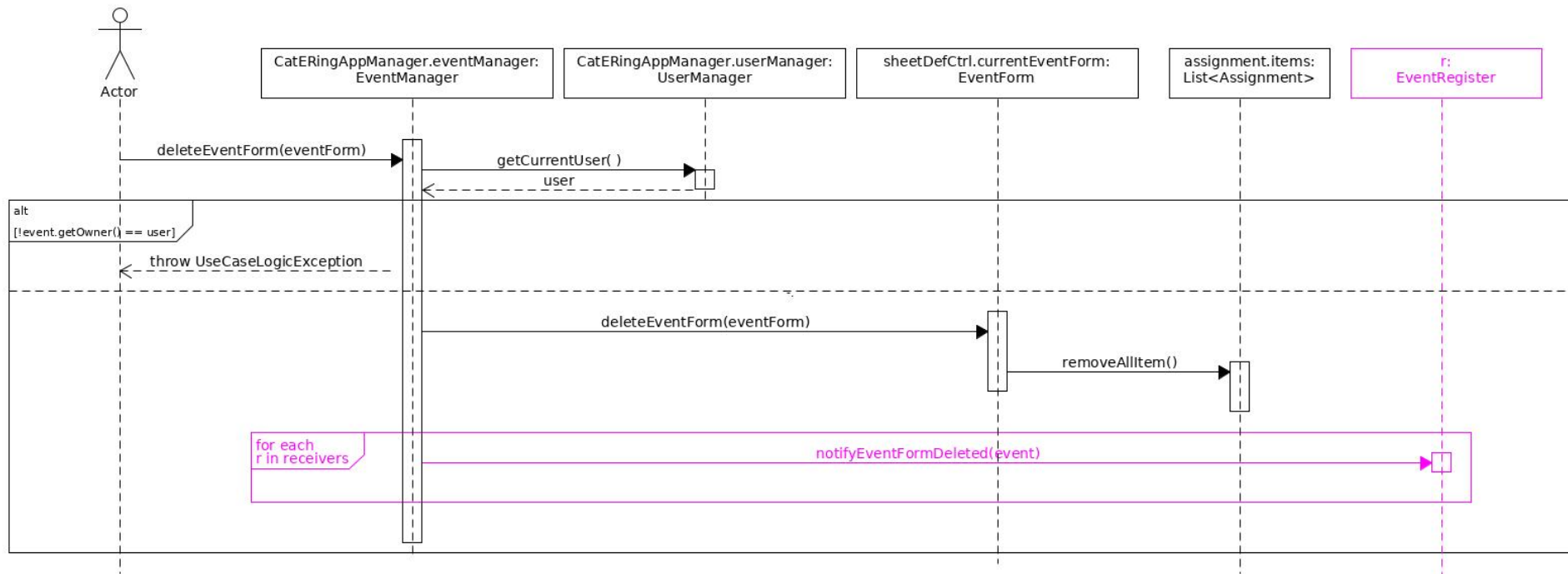
1a.1 - chooseEventForm



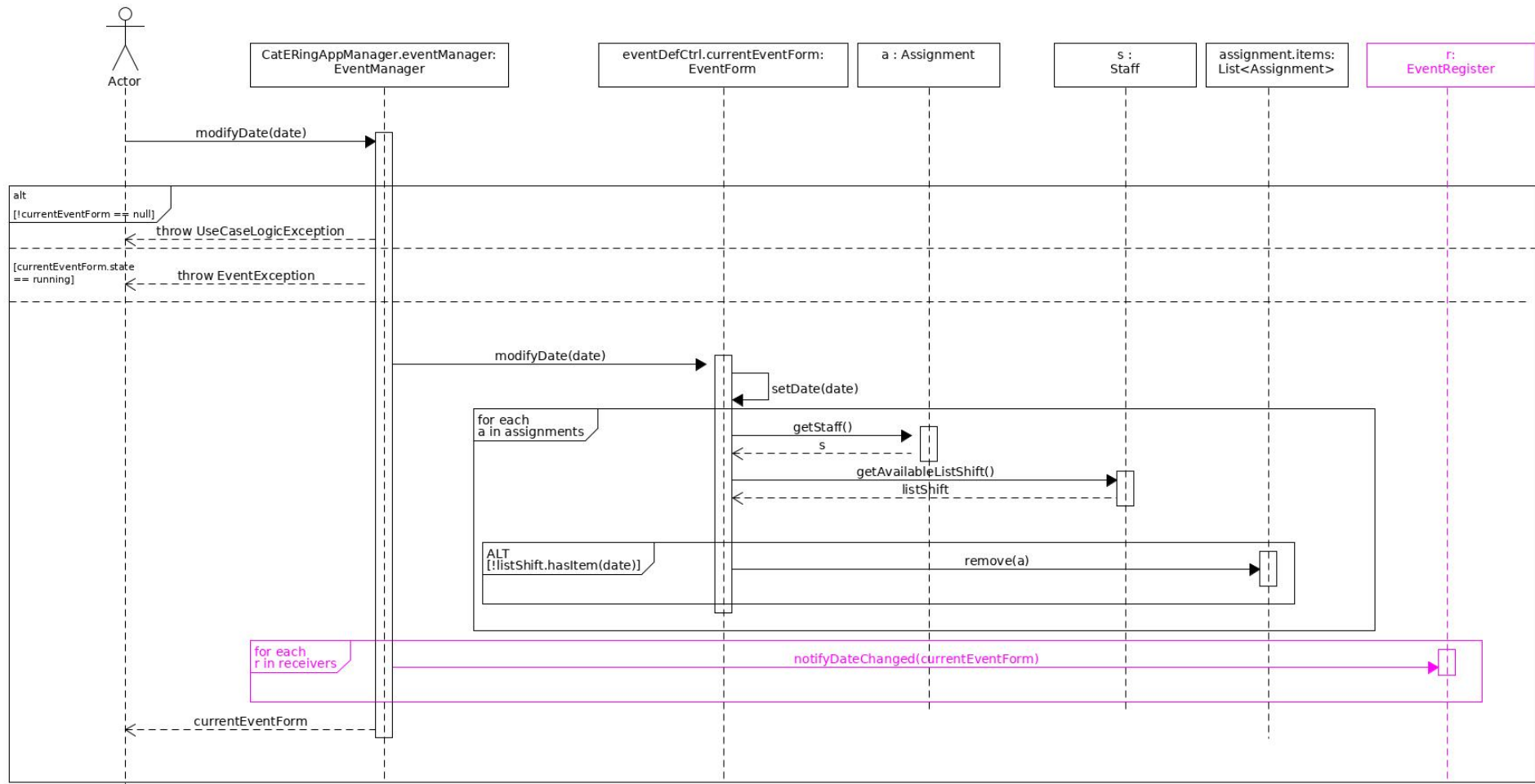
1b.1 - showEventForm



1c.1 - deleteEventForm

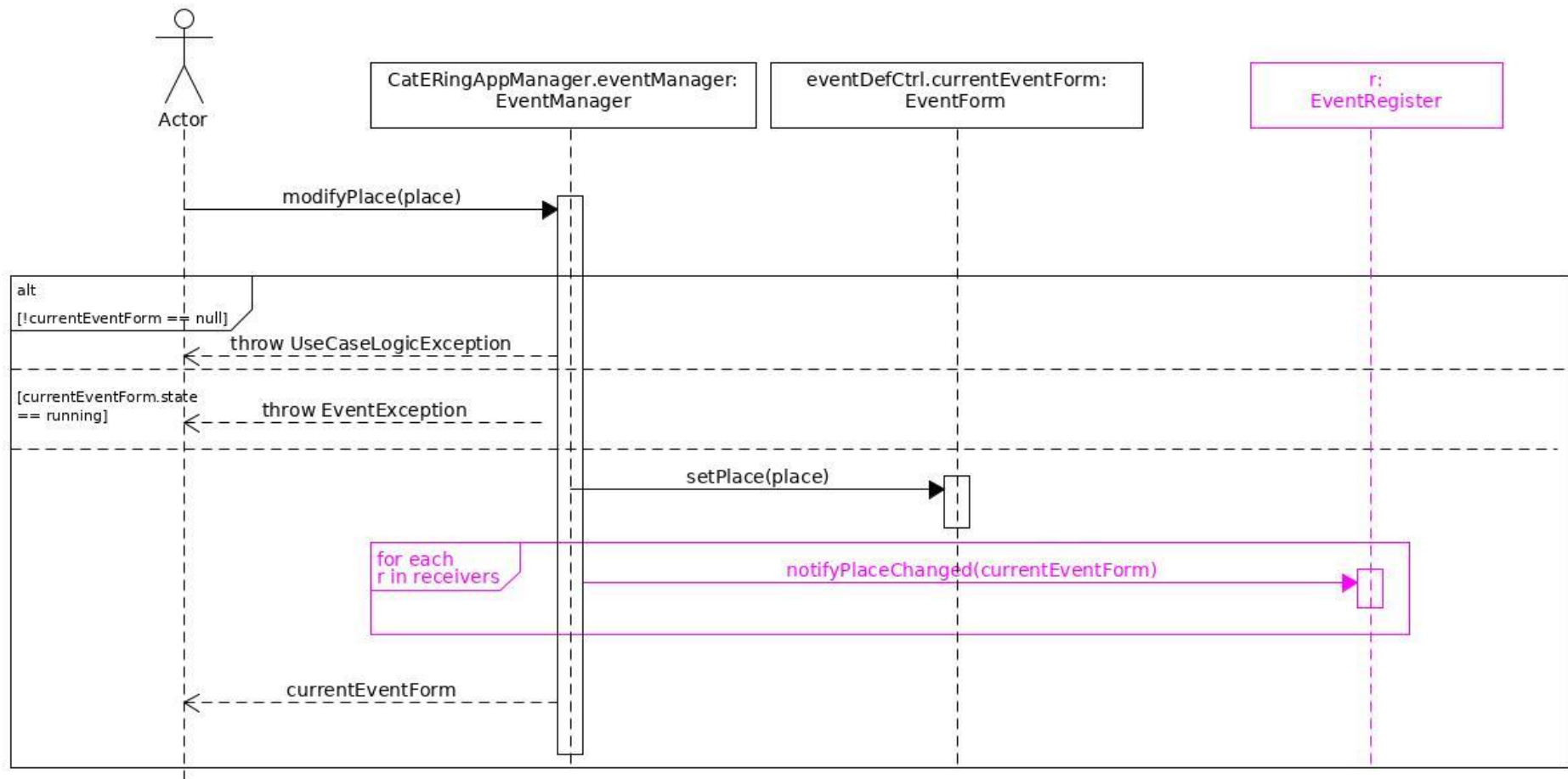


3a.1 - modifyDate

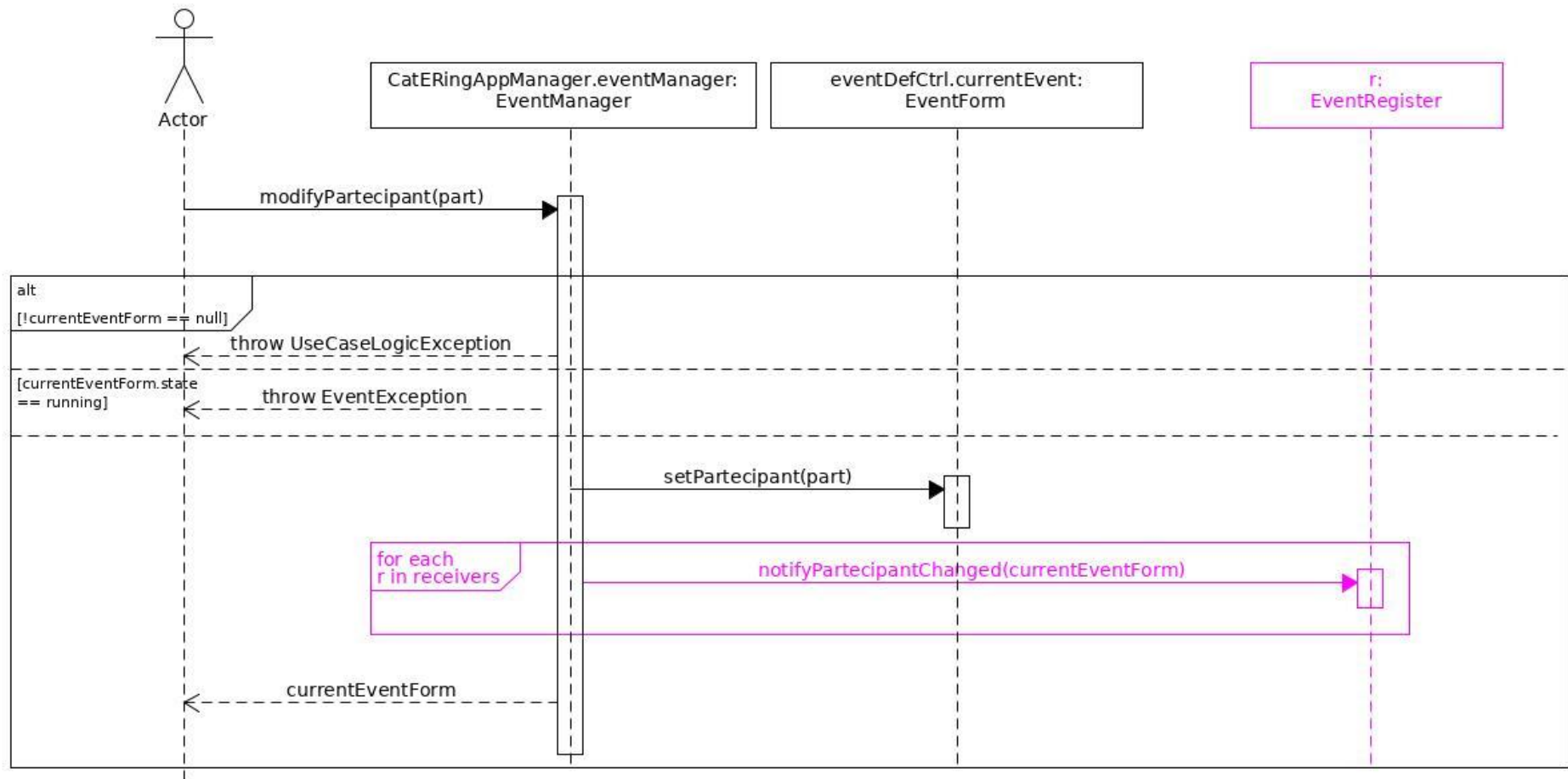


Per ogni assegnamento, si verifica se il personale è disponibile nella nuova data, altrimenti viene eliminato

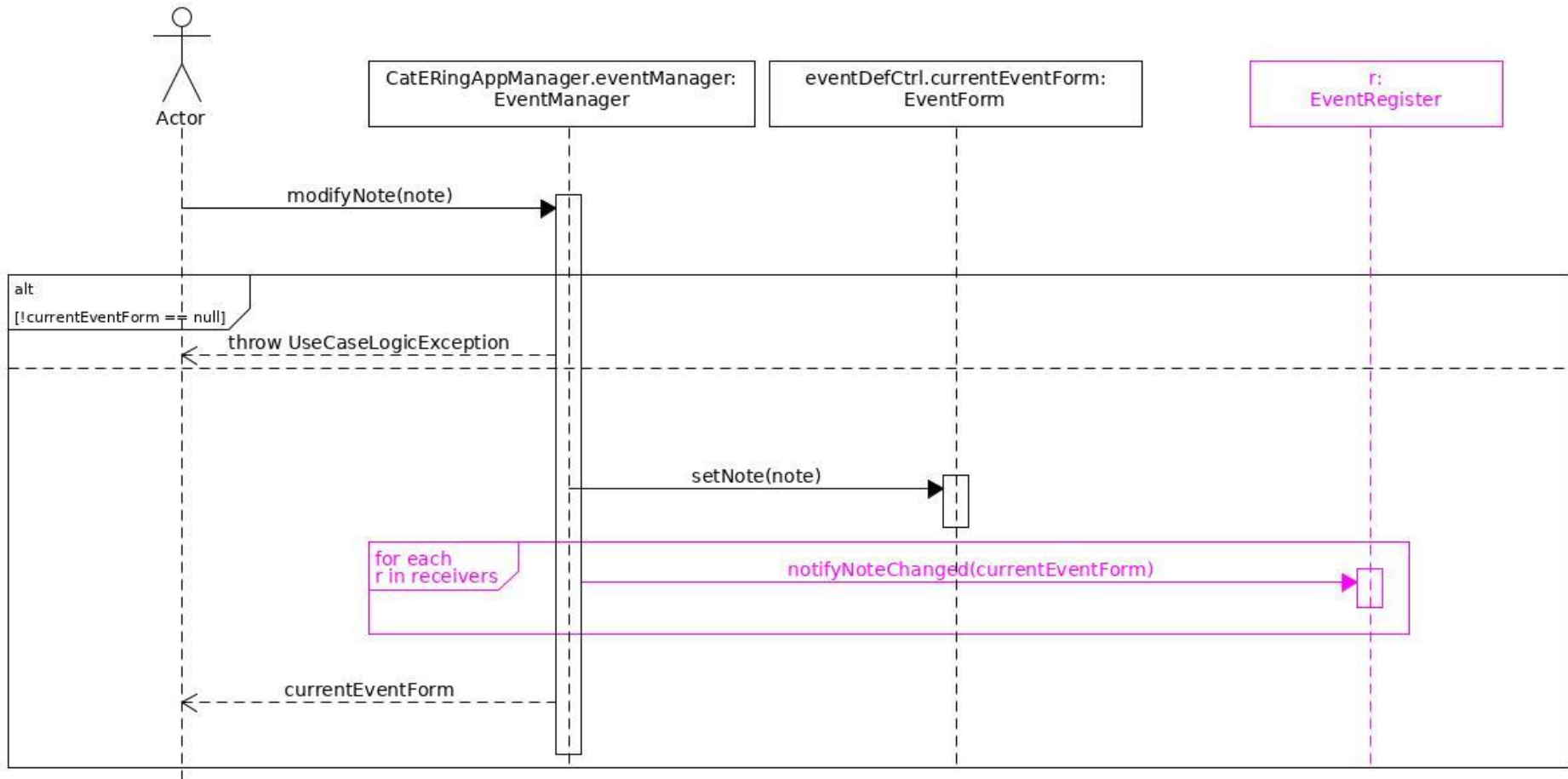
3b.1 - modifyPlace



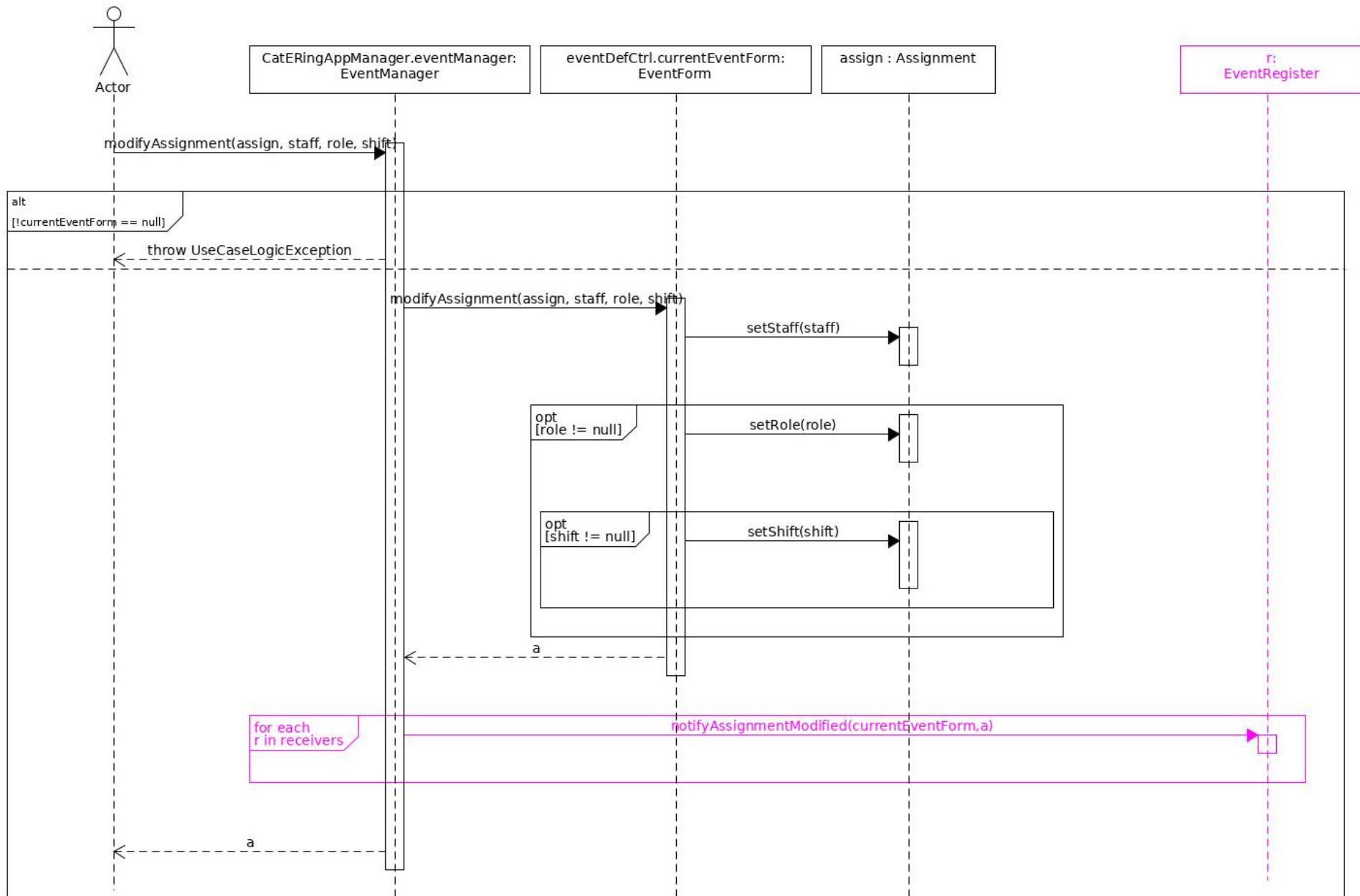
3c.1 - modifyParticipant



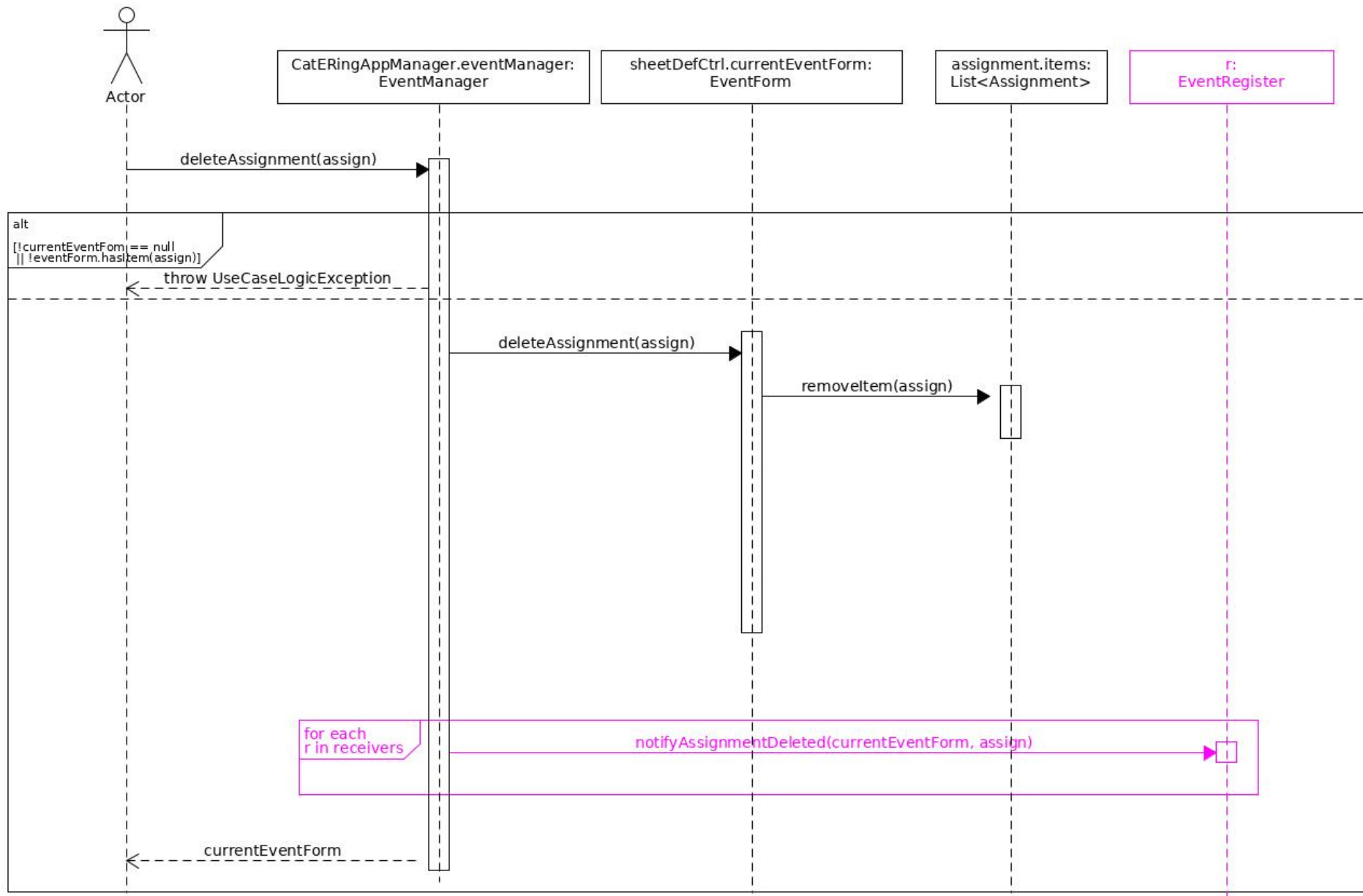
3d.1 - modifyNote



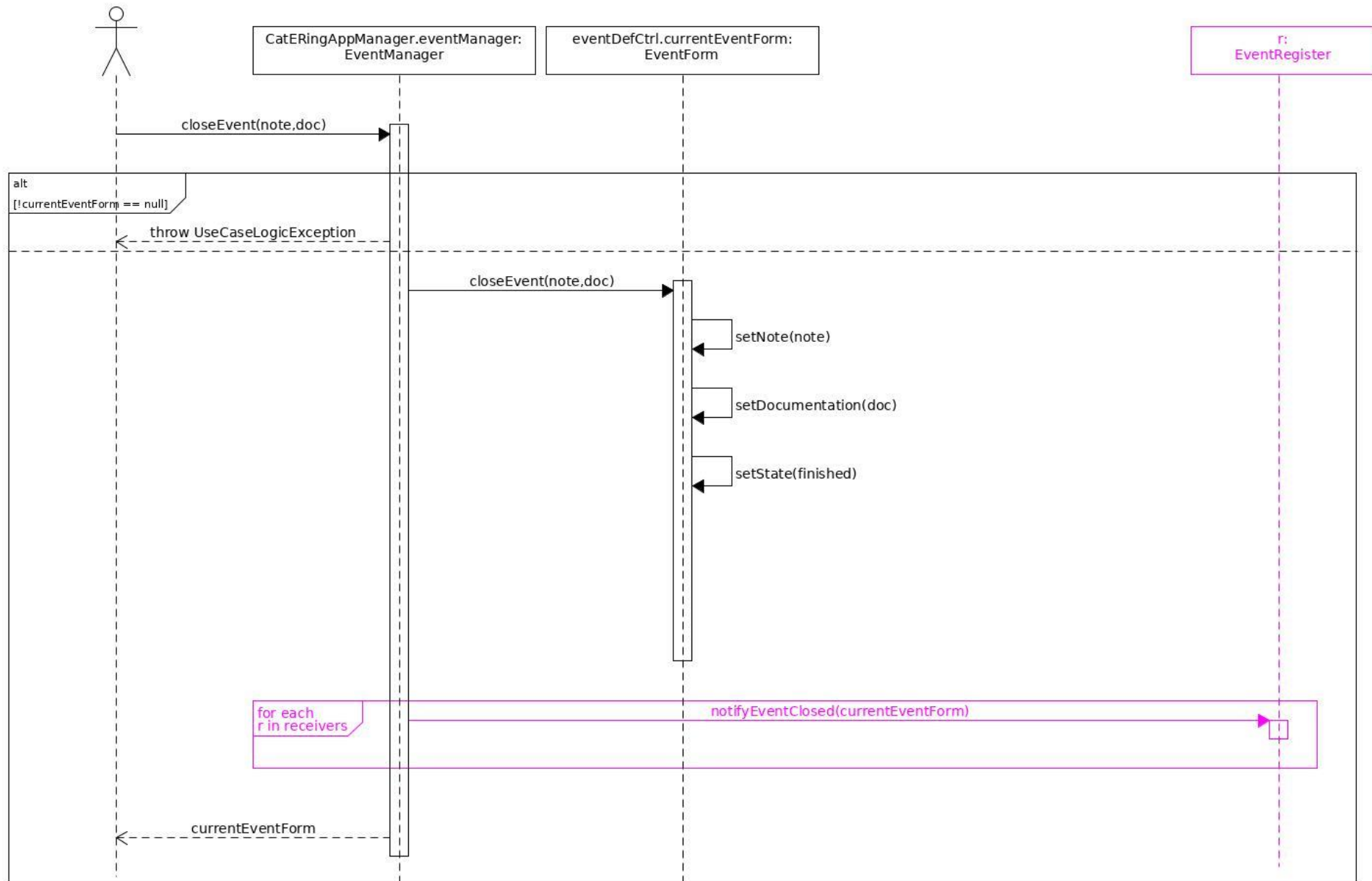
4a.1 - modifyAssignment



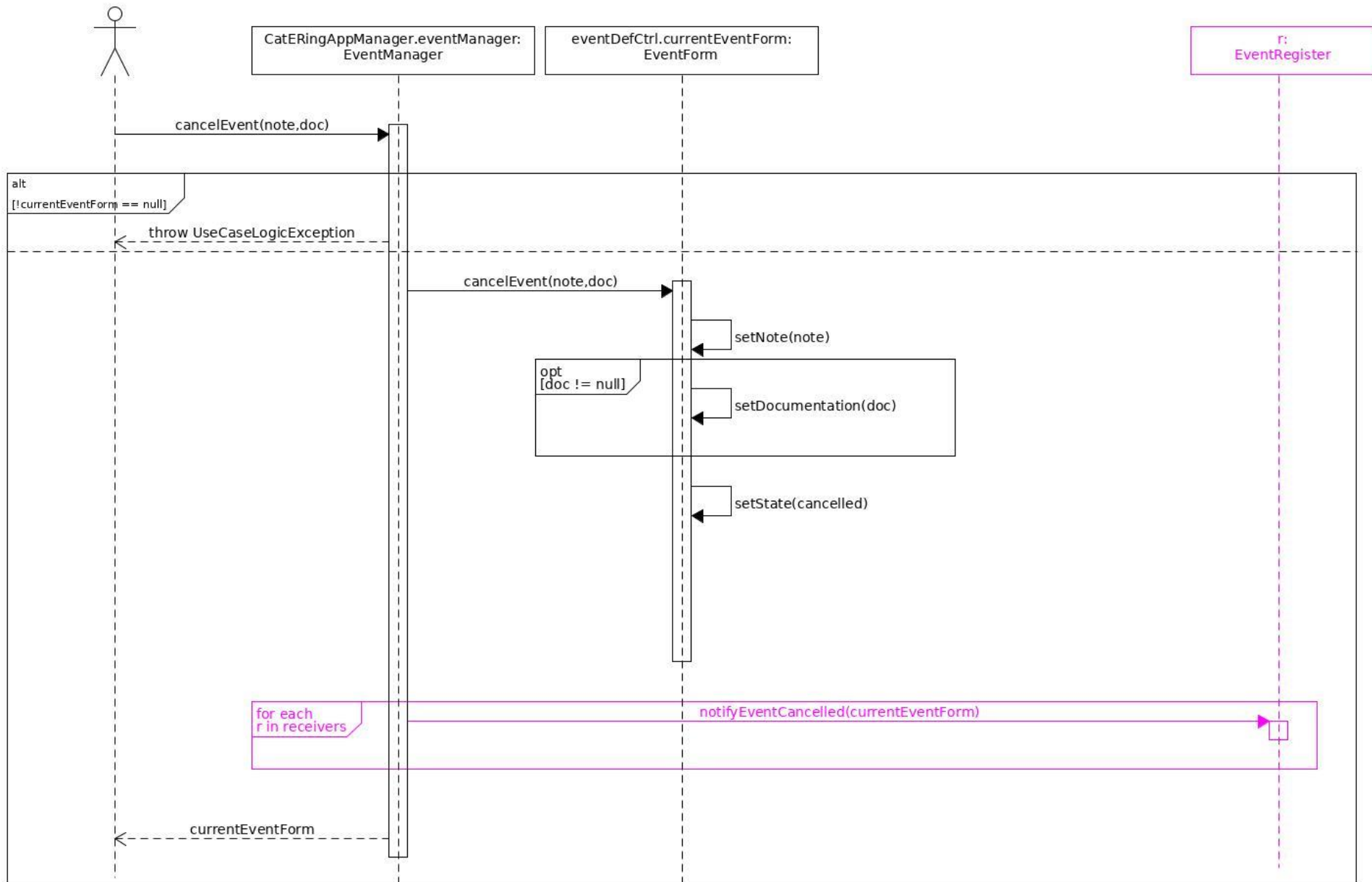
4b.1 - deleteAssignment



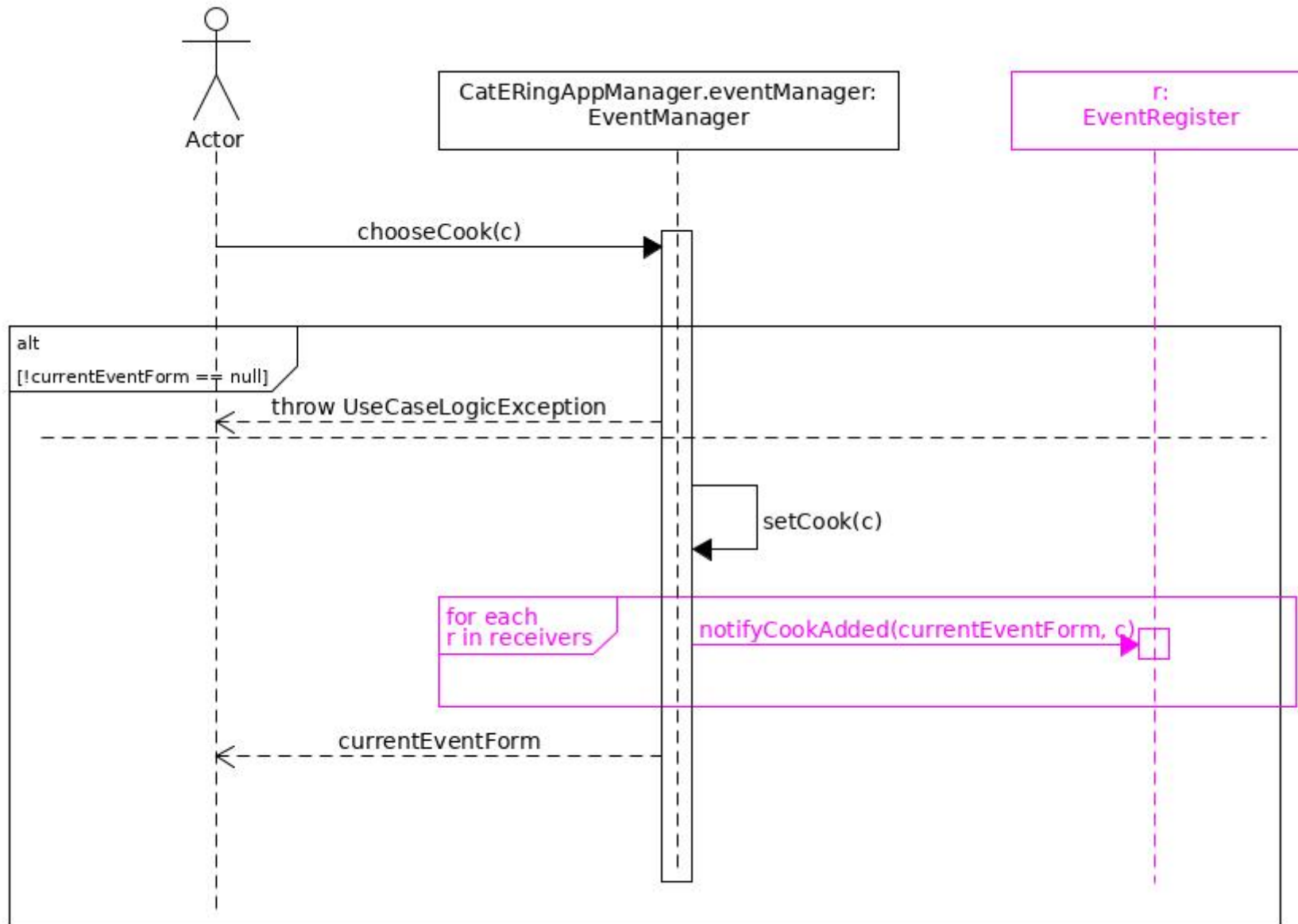
5a.1 - closeEvent



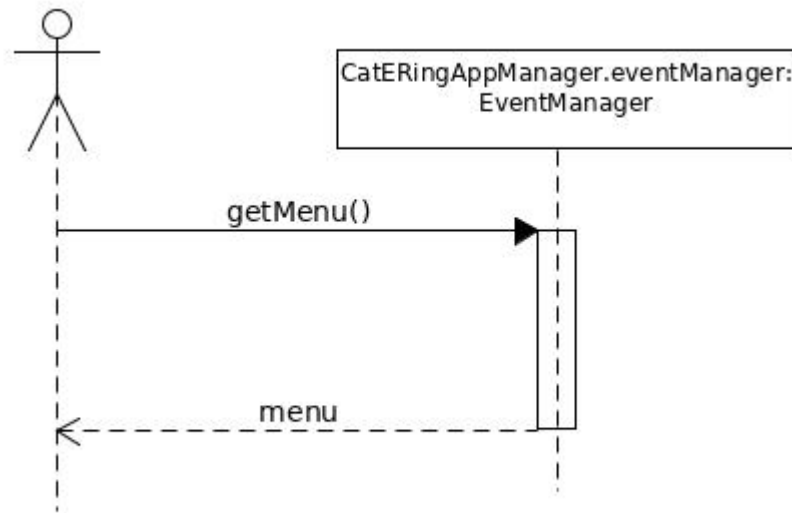
5b.1 - cancelEvent



(3-4)a.1 - chooseCook



(3-4)b.1 - getMenu



(3-4)c.1 - getShiftBoard

