

Contratti

Pre-condizione generale: l'attore è identificato con un'istanza *ch* di Chef, e l'evento *ev* è in corso, *ev* è gestito da *ch*.

Successo 1

generaFoglioRiepilogativo(servizio: servizio, evento: evento)

Pre-condizioni:

- Il menu' *M* è stato approvato;

Post-condizioni:

[se ch è incaricato di evento]

- È stata creata un'istanza *f* di foglio riepilogativo;
- *f* è associato a servizio;
- *f* è associato ad evento;
- *f.ordinato* = no;
- *f.modificabile* = no;
- per ogni Ricetta *r* per cui esiste una Voce *v* tale che:
 - *v* appartiene a *M*;
 - OPPURE *v* si trova in una Sezione *sez*, *M* contiene *sez*;
- è stata creata un'istanza *comp* di Compito tale che:
 - *comp* consiste in *r*;
 - *f* richiede *comp*.

Estensione 1a.1

apriFoglioRiepilogativoModifica(servizio: servizio)

Pre-condizioni:

- Esiste un'istanza *f* di foglio riepilogativo;
- *f* è associato a servizio;

Post-condizioni:

- *f.modifica* = si;

Estensione 1a.2

controlloSvolgimentoCompiti(servizio: servizio)

Pre-condizioni:

- Esiste un'istanza *f* di foglio riepilogativo;

Post-condizioni: .

Estensione 1b.1

apriFoglioRiepilogativoLettura(servizio: servizio)

Pre-condizioni:

- Esiste un'istanza *f* di foglio riepilogativo;
- *f* è associato a servizio;

Post-condizioni:

- *f.modifica* = no;

Successo 2

aggiungiMansioneCucina(servizio: servizio, m: mansione_cucina)

Pre-condizioni:

- Esiste un'istanza f di foglio riepilogativo;

Post-condizioni:

- È stata creata un'istanza c di compito;
- m è associata a c ;
- c contenuto in f .

Successo 3

ordinaFoglioRiepilogativo(servizio: servizio, position: numero, c: compito)

Pre-condizioni:

- Esiste un'istanza f di foglio riepilogativo;

Post-condizioni:

- $f.ordinato = \text{si}$;
- c è in posizione position.

Successo 4

richiestaTabelloneTurni(servizio: servizio)

Pre-condizioni:

- Esiste un'istanza T di tabellone dei turni;
- T associato a servizio;

Post-condizioni: .

Estensione 4a.1

rimuoviTurno(servizio: servizio, turno: turno)

Pre-condizioni:

- Esiste un'istanza T di tabellone dei turni;
- T associato a servizio;

Post-condizioni:

- [se turno è contenuto in T] turno non è piu' contenuto in T .

Estensione 4b.1

aggiungiTurno(servizio: servizio, data: testo, luogo_svolgimento: testo, oralnizio: testo, oraFine: testo, turno_preparatorio: si/no, turno di servizio: si/no)

Pre-condizioni:

- Esiste un'istanza T di tabellone dei turni;
- T associato a servizio;

Post-condizioni:

- È stata creata un'istanza t di turno;
- t è contenuto in T ;
- $t.data = \text{data}$;
- $t.luogo_svolgimento = \text{luogo_svolgimento}$;
- $t.oralnizio = \text{oralnizio}$;
- $t.oraFine = \text{oraFine}$;

- $t.\text{turno_preparatorio} = \text{turno_preparatorio}$;
- $t.\text{turno_di_servizio} = \text{turno_di_servizio}$;

Successo 5

assegnaCompito(servizio: servizio, c: compito, t: turno, cuoco?: cuoco)

Pre-condizioni:

- Esiste un'istanza f di foglio riepilogativo;
- $f.\text{modificabile} = \text{si}$;
- Esiste un'istanza $comp$ di compito dove $c = comp$;
- Esiste un'istanza $turno$ di turno dove $t = turno$;
- $[\text{se } \underline{cuoco} \text{ è specificato}]$ Esiste un'istanza cu di cuoco in t dove $\underline{cuoco} = cu$;
- $[\text{se } \underline{cuoco} \text{ è specificato}] \underline{cuoco}$ non è assegnato ad un altro compito;

Post-condizioni:

- c assegnato a t ;
- $[\text{se } \underline{cuoco} \text{ è stato specificato}] c$ assegnato a \underline{cuoco} .

Estensione 5a.1

modificaCompito(servizio: servizio, c: compito, t?: turno, cuoco?: cuoco)

Pre-condizioni:

- Esiste un'istanza f di foglio riepilogativo;
- $f.\text{modificabile} = \text{si}$;
- Esiste un'istanza $comp$ di compito dove $c = comp$;
- Esiste un'istanza $turno$ di turno dove $t = \underline{turno}$;
- $[\text{se } \underline{cuoco} \text{ è specificato}]$ Esiste un'istanza cu di cuoco in t dove $\underline{cuoco} = cu$;
- $[\text{se } \underline{cuoco} \text{ è specificato}] \underline{cuoco}$ non è assegnato ad un altro compito;

Post-condizioni:

- $[\text{se } \underline{t} \text{ è specificato}] \underline{t}$ è assegnato a c ;
- $[\text{se } \underline{cuoco} \text{ è specificato}] \underline{cuoco}$ è assegnato a c .

Estensione 5b.1

rimuoviCompito(servizio: servizio, compito: compito)

Pre-condizioni:

- Esiste un'istanza f di foglio riepilogativo;
- $f.\text{modificabile} = \text{si}$;
- f contiene due o piu' compiti;

Post-condizioni:

- $[\text{se } \underline{compito} \text{ è contenuto in } f] \underline{compito}$ non è piu' contenuto in f .

Successo 6

aggiungiInformazioni(servizio: servizio, c: compito, tempo_stimato: numero, porzioni: numero)

Pre-condizioni:

- Esiste un'istanza *f* di foglio riepilogativo;
- *f.modificabile* = si;
- Esiste un'istanza *comp* di compito dove *c* = *comp*;

Post-condizioni:

- *c.tempo_stimato* = tempo_stimato;
- *c.porzioni* = porzioni.