

Contratti per UC “Gestire i compiti della cucina”

Pre-condizione generale: l’attore è identificato con un’istanza *ch* di Chef

1. generaFoglioRiepilogativo(servizio: Servizio, evento: Evento)

Pre-condizioni:

- servizio ed evento sono validi e associati allo *ch*

Post-condizioni:

- È stata creata un’istanza foglio di FoglioRiepilogativo
- foglio.servizio = servizio
- foglio.evento = evento
- foglio.pubblicato = no
- Il foglio riepilogativo è associato all’istanza dello *ch*

1a. apriFoglioRiepilogativo(idEvento: int)

Pre-condizioni:

- L’evento associato a *idEvento* esiste nel sistema

Post-condizioni:

- È stato caricato un’istanza esistente di FoglioRiepilogativo associata a *idEvento*

1b. eliminaFoglioRiepilogativo(foglio: FoglioRiepilogativo)

Pre-condizioni:

- Il foglio non è in uso in alcun evento e appartiene allo *ch*

Post-condizioni:

- Ogni assegnamento associato al foglio è stato eliminato
- Il foglio è stato eliminato dal sistema

2. consultaRicettario()

Pre-condizioni:

Post-condizioni:

3. aggiungiPreparazioni(preparazioni: Lista)

Pre-condizioni:

- È in corso la definizione di un FoglioRiepilogativo

Post-condizioni:

- Per ogni elemento nella lista preparazioni, è stata creata un'istanza prep di Preparazione
- Ogni prep è stata aggiunta al foglio riepilogativo corrente

4. ordinaElenco(parametri: Map)

Pre-condizioni:

- È in corso la definizione di un FoglioRiepilogativo

Post-condizioni:

- L'elenco delle preparazioni nel foglio riepilogativo è stato ordinato in base ai parametri forniti

5. consultaTabelloneTurni()

Pre-condizioni:

Post-condizioni:

6. assegnaCompito(compito: Compito, turno: Turno, cuoco: Cuoco, quantità: int, porzioni: int, tempo: Durata)

Pre-condizioni:

- Il turno è valido e non scaduto
- Il cuoco è disponibile per il turno

Post-condizioni:

- È stata creata un'istanza compito
- Il compito è stato associato al turno, al cuoco e al foglio riepilogativo corrente
- compito.quantità = quantità
- compito.porzioni = porzioni
- compito.tempoStimato = tempo

6a. modificaCompito(compito: Compito, nuoviDettagli: Map)

Pre-condizioni:

- Il compito esiste e non è stato completato

Post-condizioni:

- L'istanza compito è stata aggiornata con i dettagli forniti in nuoviDettagli

6b. segnalaPreparazioneCucinata(preparazione: Preparazione)

Pre-condizioni:

- La preparazione esiste nel foglio riepilogativo corrente

Post-condizioni:

- Lo stato della preparazione è stato aggiornato a "cucinata"
- Il foglio riepilogativo è stato aggiornato per riflettere l'avanzamento del lavoro

6c. eliminaAssegnamento(compito: Compito)

Pre-condizioni:

- Il compito esiste e non è completato

Post-condizioni:

- Il compito è stato eliminato dal foglio riepilogativo corrente

6d. ottimizzaPreparazioni()

Pre-condizioni:

- Esistono preparazioni duplicate o simili nel foglio riepilogativo corrente

Post-condizioni:

- Le preparazioni simili sono state consolidate nel foglio riepilogativo
- Le preparazioni già completate sono state contrassegnate come tali

6e. verificaPreparazioni()

Pre-condizioni:

Post-condizioni:

- Le preparazioni ridondanti o non necessarie sono state rimosse dal foglio riepilogativo