

Sviluppo Applicazioni Software

Gestire i compiti della cucina

Luca Barra, Jasmine Bizzo

Anno accademico 2023/2024



CAPITOLO 1	GESTIRE I COMPITI DELLA CUCINA	PAGINA 2
CAPITOLO 2	MODELLO DI DOMINIO	PAGINA 7
CAPITOLO 3	SSD - SYSTEM SEQUENCE DIAGRAM	PAGINA 9
3.1	Scenario principale	9
3.2	Eccezioni ed estensioni	9
CAPITOLO 4	CONTRATTI	PAGINA 11
CAPITOLO 5	DCD - DESIGN CLASS DIAGRAM	PAGINA 13
CAPITOLO 6	DSD - DESIGN SEQUENCE DIAGRAM	PAGINA 15

1

Gestire i compiti della cucina

Informazioni generali

Nome Caso d'Uso: Gestire i compiti della cucina

Portata: Sistema

Livello: Obiettivo utente

Attore primario: Chef

Parti interessate: Cuoco

Pre-condizioni: L'attore deve essere autenticato come Chef

Garanzie di successo o post-condizioni: I compiti assegnati sono riportati sia nel tabellone che nel foglietto riepilogativo

Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1	Genera il foglio riepilogativo per un servizio di un evento (di cui ha ricevuto l'incarico)	Precompila il foglio riepilogativo per il servizio dell'evento in modo che siano aggiunte le ricette e i menù a esso associati
	<i>Se desidera proseguire con il passo 2, in alternativa termina il Caso d'Uso</i>	
2	Opzionalmente , aggiunge preparazioni e ricette all'elenco delle cose da fare	Aggiunge le nuove preparazioni e ricette al foglio riepilogativo
3	Opzionalmente , ordina l'elenco	Aggiunge l'ordinamento al foglio riepilogativo
	<i>Se vuole lavorare su più fogli riepilogativi ripete dal passo 1</i>	
	<i>Se non vuole assegnare dei compiti ripete dal passo 2 o termina il Caso d'Uso</i>	
4	Opzionalmente , consulta il tabellone dei turni	Visualizza il tabellone dei turni

5	Assegna un compito specificando una ricetta o una preparazione, un turno e, <i>opzionalmente</i> , un cuoco	Registra l'assegnazione del compito sul foglio riepilogativo e sul tabellone dei turni
6	<i>Opzionalmente</i> , indica sul tabellone una stima del tempo richiesto per lo svolgimento del compito assegnato, e la quantità/porzioni preparate in un dato assegnamento	Registra le modifiche sul foglio riepilogativo e sul tabellone dei turni
	<i>Ripete dal passo 4 finchè non è soddisfatto</i>	
	<i>Se desidera torna al passo 2</i>	
	<i>Termina il Caso d'Uso</i>	

Estensione 1a

#	Attore	Sistema
1a.1	Apri un foglio riepilogativo esistente per modificarlo	Visualizza il foglio riepilogativo specificato

Eccezione 1a.1a

#	Attore	Sistema
1a.1a.1	Apri un foglio riepilogativo esistente per modificarlo	L'attore che vuole aprire il foglio riepilogativo non ha i permessi per farlo
	<i>Termina il Caso d'Uso</i>	

Estensione 2a

#	Attore	Sistema
2a.1	Rimuove preparazioni e ricette dall'elenco di cose da fare	Rimuove le preparazioni e le ricette specificate dal foglio riepilogativo

Eccezione 2a

#	Attore	Sistema
2a.1	<i>Opzionalmente</i> , aggiunge preparazioni e ricette all'elenco delle cose da fare	Le ricette non corrispondono a nessun piatto elencato nel menù del servizio
	<i>Termina il Caso d'Uso</i>	

Estensione 5a

#	Attore	Sistema
5a.1	Modifica un compito	Registra la nuova assegnazione sul foglio riepilogativo e sul tabellone dei turni

Eccezione 5a

#	Attore	Sistema
5a.1	Assegna un compito specificando una ricetta o una preparazione, un turno e, <i>opzionalmente</i> , un cuoco	Il cuoco selezionato non è disponibile
	<i>Torna al passo 5</i>	

Eccezione 5a.1a

#	Attore	Sistema
5a.1a.1	Modifica un compito	Il cuoco selezionato non è disponibile
	<i>Torna al passo 5a</i>	

Eccezione 5a.1b

#	Attore	Sistema
5a.1b.1	Modifica un compito	Il turno è già completo e non è possibile aggiungere ulteriori compiti
	<i>Torna al passo 5a</i>	

Eccezione 5b

#	Attore	Sistema
5b.1	Assegna un compito specificando una ricetta o una preparazione, un turno e, <i>opzionalmente</i> , un cuoco	Il turno è già completo e non è possibile aggiungere ulteriori compiti
	<i>Torna al passo 5a</i>	

Estensione 5b

#	Attore	Sistema
5b.1	Elimina un compito	Elimina l'assegnazione del compito dal foglio riepilogativo e dal tabellone dei turni

Eccezione 5b.1a

#	Attore	Sistema
5b.1a.1	Elimina un compito	Il turno a cui si riferisce il compito si è già concluso
	<i>Torna al passo 5</i>	

Estensione 5c

#	Attore	Sistema
5c.1	Specifica che una ricetta o una preparazione è già pronta	Registra le quantità e le porzioni già pronte sul foglio riepilogativo

2

Modello di Dominio

3

SSD - System Sequence Diagram

3.1 Scenario principale

3.2 Eccezioni ed estensioni

4

Contratti

5

DCD - Design Class Diagram

6

DSD - Design Sequence Diagram