

Sviluppo Applicazioni Software

Gestire i turni

Luca Barra, Jasmine Bizzo

Anno accademico 2023/2024



CAPITOLO 1	GESTIRE I TURNI	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 turni

Informazioni generali

Nome Caso d'Uso: Gestire i compiti della cucina

Portata: Sistema

Livello: Obiettivo utente

Attore primario: Organizzatore

Parti interessate: Chef, Cuochi

Pre-condizioni: L'attore deve essere identificato come Organizzatore

Garanzie di successo o post-condizioni: I turni di cucina e di servizio sono stati impostati

Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1	Imposta i turni della cucina e, opzionalmente, segna un luogo.	Registra i turni della cucina.
2	Modifica un turno della cucina. <i>Ripete il passo 2 finché non è soddisfatto</i>	Registra la modifica.
3	Opzionalmente, controlla gli eventi. <i>Se non vuole lavorare su nessun evento termina il Caso d'Uso</i>	Visualizza gli eventi.
4	Sceglie un evento su cui lavorare.	Visualizza l'evento selezionato.
5	Imposta un orario per un turno di servizio e, opzionalmente, mette una scadenza oltre la quale non si può più togliere la disponibilità. <i>Se vuole lavorare su altri servizi torna al punto 5</i> <i>Se vuole lavorare su altri eventi torna al punto 3</i>	Registra l'orario del turno di servizio e, opzionalmente, la scadenza oltre la quale non si può togliere la disponibilità.
6	Opzionalmente, si segna lo schema.	Registra lo schema dei turni per i servizi dell'evento selezionato.

7	Opzionalmente, modifica la scadenza.	Registra la modifica della scadenza.
8	Opzionalmente, cambia l'orario del turno di servizio, modificando tutte le ricorrenze.	Registra le modifiche.
	<i>se vuole lavorare su altri eventi torna al passo 3, altrimenti termina il Caso d'Uso</i>	

Estensione 2a

#	Attore	Sistema
2a.1	Aggiunge un turno di cucina.	Registra il nuovo turno di cucina.

Estensione 2b

#	Attore	Sistema
2b.1	Cancella un turno di cucina.	Elimina il turno di cucina specificato.

Estensione 2c

#	Attore	Sistema
2c.1	Raggruppa i turni consecutivi.	Unisce i turni specificati.

Eccezione 2c.1a

#	Attore	Sistema
2c.1a.1	Raggruppa i turni consecutivi.	I turni selezionati non sono consecutivi.
	<i>Termina il Caso d'Uso</i>	

Estensione 2d

#	Attore	Sistema
2d.1	Modifica tutti i turni di cucina in un determinato giorno, settimana.	Registra le modifiche di tutti i turni di cucina aventi determinate caratteristiche.

Estensione 2e

#	Attore	Sistema
2e.1	Elimina tutti i turni di cucina in un determinato giorno, settimana.	Registra l'eliminazione di tutti i turni di cucina aventi determinate caratteristiche.

Estensione 7a

#	Attore	Sistema
7a.1	Rimuove la scadenza.	Toglie la scadenza oltre la quale non si può più rimuovere la disponibilità.

Eccezione 7a

#	Attore	Sistema
7a.1	Opzionalmente, modifica la scadenza.	Il turno non ha una scadenza impostata.
	<i>Torna al passo 7</i>	

Estensione 7b

#	Attore	Sistema
7b.1	Aggiunge una scadenza.	Aggiunge una scadenza oltre la quale non si può più rimuovere la disponibilità.

Estensione 8a

#	Attore	Sistema
8a.1	Cancella un turno di servizio, modificando tutte le ricorrenze.	Registra la cancellazione del turno di servizio e di tutte le sue ricorrenze.

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