



: CLIENTE

: SISTEMA

login(username, password)

nome utente, cognome utente

elenco 12 pizzerie più recenti

creaNuovoOrdine()

elenco città

inserisciCittà()

elenco pizzerie

inserisciPizzeria(idPizzeria)

nome pizzeria, descrizione pizzeria, nome titolare, cognome titolare

loop [altre pizze]

menù pizze

inserisciPizza(idPizza)

descrizione pizza, prezzo unitario pizza

loop [altri prodotti aggiuntivi]

menù prodotti aggiuntivi

inserisciProdottoAggiuntivo(idProdottoAggiuntivo)

prezzo aggiornato

riepilogo, totale

inserisciConsegna(indirizzoConsegna, dataConsegna, orarioConsegna)

confermaOrdine()

B3

FLAVIO COLACICCHI

B3.1

NO

Nel caso d'uso UC2 si suppone che il cliente che effettua l'ordine sia già registrato sul sistema e di conseguenza non è necessario alcun contratto all'interno del quale mettere la post-condizione "è stato creato un nuovo cliente".

B3.2

S1

È opportuno creare un contratto con la post-condizione "è stato creato una nuova Voce Ordine v" in quanto il cliente sta effettuando un ordine e, di conseguenza, aggiungendo a quest'ultimo delle voci contenenti pizza e - prodotti aggiuntivi

B3.3

NO

Non è opportuno scrivere in uno di questi contratti la post-condizione "è stato trovato la Descrizione Pizza dp di codice idPizza" perché in nessuna operazione stiamo cercando una pizza tramite id poiché il cliente la sceglie tra quelle contenute nel menu della pizzeria selezionata

B3.4

NO

Poiché sarebbe più corretto scrivere una post-condizione "è stato creato un collegamento tra la Voce Ordine v e l'Ordine o" in quanto il collegamento rappresenta l'aggiunto dello voce all'ordine

B4

- login(username, password)

pre:

post: è stato formato un nuovo collegamento

tra PizzDelivery PD

e Cliente c

sulla base di username e password

- crea Nuovo Ordine

pre: il Cliente c sta usando il sistema

post: è stato creato un nuovo Ordine o
è stato formato un nuovo collegamento

tra il Cliente c

e l'Ordine o

- inserisci Città

pre: il Cliente c sta effettuando l'Ordine o

post:

- inserisci Pizzeria (idPizzeria)

pre: il Cliente c sta effettuando l'Ordine o

post: è stato formato un nuovo collegamento

tra la Pizzeria P

e l'Ordine o

sulla base di idPizzeria

- inserisci Pizza (idPizza)

pre: il Cliente c sta effettuando l'ordine o relativo alla Pizzeria P

post: è stato creato la Voce dell'Ordine v

è stato formato un nuovo collegamento

tra l'Ordine o

e la Voce dell'Ordine v

è stato formato un nuovo collegamento

tra la Descrizione Pizza dp

e la Voce dell'Ordine v

sulla base di idPizza

- inserisci Prodotto Aggiuntivo (idProdottoAggiuntivo)

pre: il Cliente c sta aggiungendo la Voce dell'Ordine v all'Ordine o

post: è stato formato un nuovo collegamento

tra la Voce dell'Ordine v

e la Descrizione Prodotto Aggiuntivo dpa

sulla base di idProdottoAggiuntivo

- inserisci Consegna (indirizzoConsegna, dataConsegna, orarioConsegna)

pre: il Cliente c sta effettuando l'Ordine o relativo alla Pizzeria P

post: gli attributi dell'Ordine o vengono inizializzati

- conferma Ordine

pre: il Cliente c sta effettuando l'Ordine o relativo alla Pizzeria P

post:

- cancella Ordine

pre: il Cliente c sta effettuando l'Ordine o relativo alla Pizzeria P

post: è stato rotto il collegamento

tra l'Ordine o

e il Cliente c

è stato eliminato l'oggetto Ordine o