Contratti UC Gestione Eventi

Scenario principale

Pre-condizioni generali:

-L’utente è un Organizzatore or

* creazioneEvento(noteIniziali: Testo, cliente: Cliente, dataInizio: Testo, periodo?: Testo, numOccorrenze?: Numero, dataFine: Testo)

Pre-condizioni: Nessuna

Post-condizioni:

* È stato creato un nuovo Evento Capofila ev
* Ev.NoteIniziali = noteIniziali
* ev.Stato = “Creazione”
* Ev.dataInizio = dataInizio
* Cliente comissiona ev
* [Se è specificato periodo] (se non è ricorrente abbiamo un evento capofila in cui le in

specifiche degli eventi ricorrenti sono non valorizzate)

* + Ev.periodo = periodo
  + [se è specificato numOccorrenze]
    - Ev.Numero occorrenze = numOccorrenze
    - Sono state create numOccorrenze oc Occorrenze ed

ev è Composto da oc

Per ogni oc di cui è composto ev:

oc.Note Iniziali = ev.Note Iniziali

oc.Stato = “Creazione”

cliente commissiona oc

oc.Data Inizio = dataInizio

* [Se è specificato dataFine]
  + Per ogni data della forma dataInizio \* periodo + k nell’intervallo [dataInizio, dataFine], è stata creata un’Occorrenza oc’, tale che

ev è composto da oc’

oc.Note Iniziali = ev.Note Iniziali

oc.Stato = “Creazione”

cliente commissiona oc

oc.Data Inizio = dataInizio

* Ev.Data Fine = dataFine

aggiuntaServizio(tipo: Testo, data: Testo, luogo: Testo, numPersone: Testo, menu: Menù, evento: Evento)

Pre-condizioni:

* Or Organizza evento
* Evento.Stato = “Creazione” (non elenchiamo proprio gli eventi in corso oppure completati tra quelli ai queli si possa aggiungere un servizio)

Post-condizioni:

* È stato creato un nuovo Servizio srv
* Srv.Tipo = tipo
* Srv.Data = data
* Srv.Luogo = luogo
* Srv.Numero di persone = numPersone
* menu In uso in srv
* Evento Prevede srv

modificaServizio(srv: Servizio, tipo?: Testo, data?: Testo, luogo?: Testo, numPartecipanti?: Testo, evento?: Evento, propagaModifica: Sì/No)

Pre-condizioni:

* Ev prevede srv
* Or Organizza ev
* ev.Stato = “Creazione”

Post-condizioni:

* [Se è specificato tipo] srv.Tipo = tipo
* [Se è specificato data] srv.Data = data
* [Se è specificato luogo] srv.Luogo = luogo
* [Se è specificato numPartecipanti] srv.Numero di persone = numPartecipanti
* [Se è specificato evento] …
* [Se propagaModifica vale Sì e ev è un Evento Capofila e ev.numeroOccorrenze > 1]

Per ogni Occorrenza oc tale che ev composto da oc

assegnazioneChef(evento: Evento, chef: Chef)

Pre-condizioni:

* Or organizza evento

Post-condizioni:

* Evento assegnato a chef

prenotazionePersonale(membroPersonale: Membro del personale, turno: Turno, servizio: Servizio)

Pre-condizioni:

* MembroPersonale inserimento disp e

Disp riferita a turno e

disp.Prenotato = No

Post-condizioni:

* disp.Prenotato = Sì
* Disp in servizio

approvazioneMenu(evento, Menu)

assegnazioneRuolo(disp: Disponibilità, ruolo: Testo, srv: Servizio)

Pre-condizioni:

* Or prenotazione disp (così non rubo quelli prenotati da altri)
* Se mp inserimento disp, allora mp è un Membro del personale di servizio

Post-condizioni:

* Disp in srv
* Disp.Ruolo = ruolo