1. Contratti UC Gestione Eventi

Scenario principale

Pre-condizioni generali:

-L’utente è un Organizzatore or

Passo 1

* 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

chiusuraEvento(ev: Evento, noteFin?: Testo, propMod?: Sì/No)

Pre-condizioni:

* Ev prevede srv
* Or Organizza ev

Post-condizioni:

* Ev.stato = “Terminato”
* [Se è specificato noteFin] ev.note finali = noteFin
* [Se propMod è specificato e vale Sì]
  + [Se ev è un Evento Capofila] (così se non è ricorrente non si fa nulla, è accettabile??)
    - Per ogni Occorrenza oc da cui è composto ev
      * Oc.stato = “Terminato”
      * Oc.note finali = noteFine

Passo 2

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
* Srv.approvato = No

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

eliminaServizio(srv: Servizio, propMod?: Sì/No)

Pre-condizioni:

* Ev prevede srv
* Or organizza ev
* Menu in uso in srv
* Fr contiene compiti di srv
* Pm menù di srv

Post-condizioni:

* Menu non è più associato ad srv
* Fr non è più associato ad srv
* Pm non è più associato ad srv

recuperoElencoServizi(ev: Evento, propMod?: Sì/No)

(Così può vedere solo I servizi dei suoi eventi, ha senso?)

Pre-condizioni:

* Ev prevede srv
* Or organizza ev

Post-condizioni: Nessuna (è un’interrogazione)

Passo 3

assegnazioneChef(ev: Evento, chef: Chef)

Pre-condizioni:

* Or organizza ev
* Ev.stato = “Creazione”
* Non esiste un Evento ev’, tale che
  + Ev' assegnato a chef
  + Ev'.dataInizio > ev.dataInizio ed ev’.dataFine < ev.dataFine

Post-condizioni:

* Evento assegnato a chef

Passo 4

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

cancellazionePrenotazione(mp: Membro del personale, turno: Turno, srv: Servizio)

Pre-condizioni

* Mp inserimento disp e

Disp riferita a turno e

Disp in srv e

Disp.prenotato = Sì e

Ev prevede srv e

Or organizza ev

Post-condizioni:

* Disp.prenotato = No
* Disp.ruolo = “”
* Disp non è più associata a srv

Passo 5

approvazioneMenu(srv: Servizio)

Pre-condizioni:

* Ev prevede srv
* Or organizza ev

Post-condizioni:

* Srv.approvato = Sì
* Ev.stato = “In corso”

propostaModifica(srv: Servizio, ric: Ricetta, cm: Commento)

Pre-condizioni:

* Ev prevede srv
* Or organizza ev
* Ev.stato == “Creazione”
* Menu in uso in srv

Post-condizioni:

* È stata create una Proposta Modifica pm
* Pm.commento = cm
* Pm.accettata = No
* Pm menù di srv
* Pm riferita a ric

Passo 6

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