Contratti delle operazioni UC4

1. **Controllo paziente**

**Operazione:**

loginPatient(cf)

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Annullamento prenotazione

**Pre-condizioni:** -

**Post-condizioni:**

* È stata recuperata l’istanza di Paziente *p* corrispondente al codice fiscale fornito;
* *p* è stata associata a ClinicHub mediante l’associazione “corrente”;
* È stato restituito il valore true per notificare il successo dell’operazione.

1. **Annullamento prenotazione**

**Operazione:**

checkBooking(codice, tipologia)

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Annullamento prenotazione

**Pre-condizioni:**

* È in corso l’annullamento di una prenotazione per il Paziente “corrente” *p*.

**Post-condizioni:**

* Se il parametro *tipologia* indica che si voglia annullare la prenotazione di un ricovero, è stata recuperata l’istanza *r* di Ricovero identificata dal parametro *codice,* venendo assegnata a ClinicHub mediante l’associazione “corrente”;
* Se il parametro *tipologia* indica che si voglia annullare la prenotazione di un esame, è stata recuperata l’istanza *e* di Esameidentificata dal parametro *codice,* venendo assegnata a ClinicHub mediante l’associazione “corrente”;
* Viene segnalato all’addetto l’esito positivo della verifica che la prenotazione a nome del paziente da annullare è stata trovata.

1. **Calcolo rimborso**

**Operazione:**

calculateRefund()

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Annullamento prenotazione

**Pre-condizioni:**

* È in corso l’annullamento di una prenotazione (del Ricovero “corrente” *r* o dell’Esame “corrente” *e*) per il Paziente “corrente” *p*.

**Post-condizioni:**

* Viene calcolato e restituito l’entità del rimborso dovuto al paziente;

1. **Conferma annullamento prenotazione**

**Operazione:**

confirmCancel(tipologia)

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Annullamento prenotazione

**Pre-condizioni:**

* È in corso l’annullamento di una prenotazione (del Ricovero “corrente” *r* o dell’Esame “corrente” *e)* per il Paziente “corrente” *p*.

**Post-condizioni:**

* L’istanza del ricovero “corrente” o dell’esame “corrente” è stata de-associata dall’associazione “gestisce” con ClinicHub (cioè è stata rimossa dal registro delle prenotazioni indicato dalla tipologia di prenotazione in questione);