

Contratti delle operazioni UC2

1. Controllo paziente

Operazione:

checkPatient(cf)

Riferimenti:

Caso d'uso: Prenotazione ricovero

Pre-condizioni: -**Post-condizioni:**

- È stata recuperata dal Registro Pazienti l'istanza p corrispondente al codice fiscale fornito;
- p è stata associata a ClinicHub mediante l'associazione "corrente";
- È stata restituita l'istanza p per la visualizzazione dei dati del Paziente "corrente";

2. Prenotazione ricovero

Operazione:

newHospitalization(modalità, reparto)

Riferimenti:

Caso d'uso: Prenotazione ricovero

Pre-condizioni:

- È in corso la prenotazione di un ricovero per il Paziente "corrente" p .

Post-condizioni:

- È stata creata una nuova istanza r di Ricovero;
- L'attributo *reparto* di r è stato inizializzato;
- Se modalità è Standard viene anche settato l'attributo *durata* (prevista), che dipende dal reparto d'afferenza del ricovero;
- r è stata associata a ClinicHub mediante l'associazione "corrente";
- È stato restituito l'elenco delle date disponibili per il Ricovero r ;

3. Selezione data per il ricovero

Operazione:

chooseHospitalization(data)

Riferimenti:

Caso d'uso: Prenotazione ricovero

Pre-condizioni:

- È in corso la prenotazione del Ricovero "corrente" r per il Paziente "corrente" p .

Post-condizioni:

- Gli attributi *data* (*data inizio*) e *orario inizio* di r sono stati inizializzati;

4. Calcolo prezzo del ricovero

Operazione:

calculatePrize()

Riferimenti:

Caso d'uso: Prenotazione ricovero

Pre-condizioni:

- È in corso la prenotazione del Ricovero "corrente" r per il Paziente "corrente" p ;

Post-condizioni:

- È stato inizializzato e restituito l'attributo *prezzo* di r ;

5. Conferma ricovero

Operazione:

confirmHospitalization()

Riferimenti:

Caso d'uso: Prenotazione ricovero

Pre-condizioni:

- È in corso la prenotazione del Ricovero "corrente" r per il Paziente "corrente" p ;

Post-condizioni:

- r è stata associata a ClinicHub mediante l'associazione "gestisce";
- r è stata associata al paziente "corrente" p mediante l'associazione "richiede";
- È stata recuperata dal Registro Medici l'istanza m del Medico che dovrà occuparsi del ricovero;
- r è stata associata ad m mediante l'associazione "è responsabile di";
- È stata creata una nuova istanza rp di Ricevuta Prenotazione;
- Gli attributi di rp sono stati inizializzati;
- r è stata associata a rp mediante l'associazione "è relativa a";