

Contratti delle operazioni UC2

1. Controllo paziente

Operazione:

loginPatient(cf)

Riferimenti:

Caso d'uso: Prenotazione ricovero

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.

2. Prenotazione ricovero

Operazione:

newHospitalization(modalità, tipoOp)

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 sulla base indicato dall'attributo modalità;
- È stata recuperata l'istanza o di Operazione identificata dal parametro *tipoOp* ed è stata associata ad r mediante l'associazione "riguarda";
- 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:

- L'attributo *data_inizio* di r è stato inizializzato;
- Se la tipologia di ricovero è Standard viene anche settato l'attributo *data_fine*, che dipende dalla tipologia di operazione (dai giorni di convalescenza previsti);

4. Calcolo prezzo del ricovero

Operazione:

showPrice()

Riferimenti:

Caso d'uso: Prenotazione ricovero

Pre-condizioni:

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

Post-condizioni:

- Viene 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 al Paziente "corrente" p mediante l'associazione "ricoverato";
- È stata recuperata l'istanza m del Medico che dovrà occuparsi del ricovero;
- r è stata associata ad m mediante l'associazione "è gestito da";
- r è stata associata a ClinicHub mediante l'associazione "gestisce";
- 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";