

Contratti delle operazioni UC3

1. Controllo paziente

Operazione:

loginPatient(cf)

Riferimenti:

Caso d'uso: Prenotazione esame

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. Nuova prenotazione per esami di laboratorio

Operazione:

newExamBooking(tipoEx)

Riferimenti:

Caso d'uso: Prenotazione esame

Pre-condizioni:

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

Post-condizioni:

- È stata creata una nuova istanza e di Esame;
- È stata recuperata l'istanza di te di TipoEsame identificata dal parametro *tipoEx* ed è stata associata a e mediante l'associazione "riguarda".
- e è stata associata a ClinicHub mediante l'associazione "corrente";
- È stato restituito l'elenco delle date disponibili per l'esame e .

3. Scelta data dell'esame

Operazione:

chooseExamDate(data)

Riferimenti:

Caso d'uso: Prenotazione esame

Pre-condizioni:

- È in corso la prenotazione dell'Esame "corrente" e per il Paziente "corrente" p ;

Post-condizioni:

- L'attributo *data* di e è stato inizializzato;
- L'attributo *data_risultato* di e è stato inizializzato;
- Viene restituito l'elenco degli orari in cui poter effettuare l'esame.

4. Scelta data dell'esame

Operazione:

chooseExamTime(ora)

Riferimenti:

Caso d'uso: Prenotazione esame

Pre-condizioni:

- È in corso la prenotazione dell'Esame "corrente" e per il Paziente "corrente" p ;

Post-condizioni:

- L'attributo *ora* di e è stato inizializzato;
- Viene restituita la data in cui l'esame sarà pronto.

5. Scelta del medico per l'esame

Operazione:

chooseDoctor(cognomeMedico)

Riferimenti:

Caso d'uso: Prenotazione esame

Pre-condizioni:

- È in corso la prenotazione dell'Esame "corrente" e per il Paziente "corrente" p ;

Post-condizioni:

- È stata recuperata l'istanza m del Medico che dovrà occuparsi dell'esame sulla base del parametro *cognomeMedico*;
- m è stato associato ad e mediante l'associazione "è effettuato da";
- Viene impostato l'attributo *price* in base a quanto specificato nelle regole di dominio.

6. Calcolo prezzo della prenotazione

Operazione:

showExamPrice()

Riferimenti:

Caso d'uso: Prenotazione esame

Pre-condizioni:

- È in corso la prenotazione dell'Esame "corrente" e per il Paziente "corrente" p ;

Post-condizioni:

- Viene inizializzato e restituito l'attributo prezzo di e .

7. Conferma prenotazione

Operazione:

confirmBooking()

Riferimenti:

Caso d'uso: Prenotazione esame

Pre-condizioni:

- È in corso la prenotazione dell'Esame "corrente" e per il Paziente "corrente" p ;

Post-condizioni:

- e è stato associato a ClinicHub mediante l'associazione "gestisce";