



solo un numero k (parametro settato in file di configurazione; default: 10) di clienti può essere servito contemporaneamente dal sistema.

accesso triage: pazienti gestiti sulla base dell'ordine di arrivo. ogni paziente accede lamentando un certo sintomo (lista sintomi letta da file).

limitazione degli accessi implementata per mezzo di semaforo

servizio di ticketing implementato per mezzo di coda

dopo la valutazione effettuata presso il triage, ogni paziente viene indirizzato verso un certo reparto (deve funzionare con un n da 1 a 10; default: 2, n settabile in file di configurazione), e provvisto di un *codice di gravità* (1-10).

arrivi ai reparti implementati per mezzo di FIFO

il punteggio permette di realizzare e armonizzare due criteri:
1. pazienti con la stessa gravità vengono visitati sulla base dell'ordine di arrivo.
2. pazienti più gravi vengono serviti prima, garantendo però che i pazienti meno gravi non attendano indefinitamente.

a intervalli regolari vengono prelevate tutte le richieste, e ogni paziente viene messo in lista con un punteggio.

al termine della prestazione il paziente esce dall'ospedale, consentendo l'ingresso di un nuovo paziente

lista con priorità implementata per mezzo di coda di messaggi

