

Twoim zadaniem jest napisanie aplikacji służącej do decydowania o kolejności przyjęć w szpitala.

Aplikacja powinna pozwalać na:

- Rejestrację nowego pacjenta
- Pobieranie następnej osoby z kolejki(która wejdzie do lekarza)
- Podglądanie kto jest następny w kolejce

Krok1. W klasie Patient dodaj pola

- name(imię), surname(nazwisko),howAngry(jak bardzo zły),diagnosed(enum z polem zarazliwość typu Disease - już istnieje). Pamiętaj o getterach i setterach

Krok 2. W klasie HospitalQueueService zaimplementuj metody:

- add() – dodaj pacjenta do kolejki
- next() - pobierająca pacjenta z kolejki(usuwa)
- howIsNext() - Zwraca pacjenta następnego(nie usuwa)

W celu przetestowania w/w możesz utworzyć test jednostkowy

KROK 3. Uzupełnij implementacje metody PatientComparator.java według algorytmu:

- W pierwszej kolejność powinny być obsługiwane osoby z czymś poważnym(Disease.SOMETHIN_SERIOUS)
- Dalej osoby których iloczyn howAngry i zarazliwość będzie wyższy

KROK 4. W klasie PatientGenerator ustaw pola na obiekcie Patient