

ب . في بعض الأحيان ، يتغير مستوى أولوية مريض معين أثناء وجوده في غرفة الطوارئ .

طبّقوا العملية التي أمامكم التي تتبع إلى واجهة تطبيق الفئة PriorityQueue :

Java – public void update (int id, int pri)

C# – public void Update (int id, int pri)

تتلقّى العملية رقم هوية مريض موجود في الدّور – id ، وعددًا – pri يمثل مستوى أولويته المُحدّث .

تُحدّث العملية الصفة priority للمريض وتدمجه في دَور العلاج في المكان المناسب له (حسب مستوى الأولوية

المُحدّث – pri) . إذا سبق وكان في الدّور مرضى آخرون بنفس مستوى الأولوية – pri ، فإنّ المريض

الحاليّ – id يُدمج بعدهم وكأنّه وصل بعدهم إلى غرفة الطوارئ .