

• سيناريو مخطط حالات الاستخدام:

في نظام مشفى ، يوجد لدينا ثلاث فاعلين ، طبيب Doctor ، مريض Patient ، و موظف استقبال Receptionist

يستطيع المريض تصفح الأطباء الموجودين و مواعيد تواجدهم ، و من ثم القيام بحجز موعد لدى طبيب ما مما يتطلب إدخال تفاصيل الحجز و المعلومات الشخصية ، كما يمكنه استعراض المواعيد التي قام بحجزها مع التفاصيل ، و استعراض سجلاته المرضية و الحصول أيضاً على وصفات طبية خاصة به.

إذا امتلك المريض تأميناً صحياً فإن بإمكانه تقديم وثائق تثبت هذا التأمين للمشفى ، و يستطيع لاحقاً الحصول على الخصومات التي يقدمها التأمين.

يتلقى المريض فواتيراً عن المواعيد التي حضرها و عندها يتوجب عليه دفع المبلغ المطلوب دفعةً واحدة.

يتولى موظف الاستعلامات مهمة استقبال المرضى و الزوار ، مراجعة وثائق التأمين الصحية، و إصدار الفواتير المرتبطة بالمواعيد، كما أنه هو من يتحقق من وجود التأمين الصحي كي يحصل المريض على خصومات.

بإمكان الطبيب استعراض المواعيد المحجوزة لديه، و التعامل مع هذه المواعيد (البدء بها أو إنهاؤها) ، كما بإمكانه أن ينشئ سجلاً طبياً عند كل حالة مرضية أو التعديل على سجل طبي موجود سابقاً.

يستطيع الطبيب أيضاً أن يكتب وصفة طبية تحوي على الدواء المطلوب و الجرعة بعد إنشاء أو تعديل أحد السجلات الطبية ، كما يمكنه أن يطلب تحليلاً مخبرياً إذا استلزم الأمر (بعد أو قبل إنشاء السجل الطبي)

الطبيب أيضاً هو من يقوم بتحديد المبلغ النهائي لكل موعد محجوز لديه.

Use Case Diagram:

