



مستودع أدوية

توصيف التطبيق:

مستودع الأدوية هو مكان لتخزين وإدارة الأدوية والمنتجات الصحية. ويلعب دورًا كبيرًا في ضمان توافر الأدوية الآمنة والفعالة للمرضى عن طريق تأمين آلية تواصل مع أصحاب الصيدليات لتوزيع الأدوية لهم.

يقوم الصيدلاني بالتواصل مع مستودع الأدوية لتلبية احتياجاته عن طريق طلب طلبية من المستودع بشكل دوري وبناءً على احتياجاته.

يقوم المستودع بتسجيل وتتبع الأدوية بدقة لضمان عدم انتهاء صلاحيتها والمحافظة على جودتها، بالإضافة إلى تحضير الطلبات بدقة لضمان توصيل الأدوية للمرضى بسرعة ودون أي تأخير.

نريد في هذه الوظيفة أتمتة بعض العمليات التي يقوم بها صاحب مستودع الأدوية والصيدلاني عن طريق بناء تطبيق ويب لصاحب المستودع وتطبيق موبايل للصيدلاني.

ملاحظة: عملية الدفع من الصيدلاني إلى صاحب المستودع تتم بشكل يدوي خارج نطاق النظام.

الطلبات الإجبارية (9 علامات):

- 1- السماح للصيدلاني بالتسجيل ضمن تطبيق الموبايل عن طريق رقم الموبايل (علامتين).
- 2- تزويد الصيدلاني بإمكانية تسجيل الدخول والخروج من تطبيق الموبايل (علامتين).
- 3- تزويد صاحب المستودع بإمكانية إضافة أدوية بالتفاصيل التالية (علامتين):

a. اسم علمي

b. اسم تجاري

c. التصنيف

d. الشركة المصنعة

e. الكمية المتوفرة

f. تاريخ انتهاء الصلاحية

g. السعر

- 4- تزويد الصيدلاني بإمكانية تصفح الأدوية المتوفرة في المستودع حسب تصنيفها (ثلاث علامات).

الطلبات الأساسية (9 علامات):

- 1- تزويد المستخدم (صيدلاني أو صاحب مستودع) بإمكانية البحث عن تصنيف محدد أو دواء محدد عن طريق اسم الدواء أو التصنيف (علامتين).
- 2- تزويد المستخدم (صيدلاني أو صاحب مستودع) بإمكانية اختيار دواء معين لرؤية تفاصيله (علامة).

3- تزويد الصيدلاني بإمكانية طلب طلبية من المستودع تتضمن أسماء الأدوية التي يريدها مع الكمية (علامتين).

4- تزويد الصيدلاني بإمكانية استعراض طلبياته ومتابعة حالتها (قيد التحضير - تم الإرسال - مستلمة) (علامتين).

5- تزويد صاحب المستودع بإمكانية استعراض الطلبيات وتغيير حالتها (قيد التحضير - تم الإرسال - مستلمة)، بالإضافة إلى إمكانية تغيير حالة الدفع (غير مدفوع - مدفوع) (علامتين)

ملاحظة: يجب على النظام أن يقوم بتعديل كميات الأدوية التي تم إرسالها إلى الصيدلاني بشكل اتوماتيكي عند تغيير حالة الطلب إلى "تم الإرسال".

الطلبات الإضافية:

1- تحقيق نظام إشعارات بحيث يقوم النظام بإرسال إشعار للصيدلاني من أجل كل تغيير بحالة طلباته وإشعار لصاحب المستودع من أجل كل طلب جديد (ثلاث علامات).

2- تزويد الصيدلاني بإمكانية إضافة دواء إلى قائمة المفضلة (علامة واحدة).

3- إمكانية تغيير اللغة عربي/إنكليزي لتطبيق الموبايل أو تطبيق الويب (تغيير نصوص وتغيير اتجاه الصفحات (RTL, LTR)) (ثلاث علامات).

4- عرض تقريرين على الأقل يختارهم الطالب لصاحب المستودع أو الصيدلاني توضح المبيعات والطلبات خلال فترة زمنية محددة (علامتين).

نواحي تنظيمية:

- تتألف كل مجموعة من 4 - 5 طلاب من فئات الأستاذ نفسه.
- آخر موعد لتشكيل الفرق وإرسالها للأستاذ المشرف هو 2023-11-23.
- علامة التقييم الفردي لكل طالب هي 8 علامات يضعها أستاذ العملي بناء على جهد الطالب ضمن جلسات العملي وحلّه للتمارين المحلولة وغير المحلولة، وليس بالضرورة تقييم كل طالب في كل جلسة وإنما يتم توزيع العلامات الثمانية على عدد مرات التقييم.
- يتم تقييم التقدم في المشروع بشكل مرحلي خلال جلسات العملي لكي يتمكن أستاذ العملي من التأكد من عمل الطلاب وتطور المشروع.
- علامة التقييم المرحلي للمشروع لكل مجموعة هي 8 علامات يضعها أستاذ العملي بناء على اجتهاد المجموعة والتطور الملموس في المشروع من جلسة إلى أخرى، وليس بالضرورة تقييم كل مجموعة في كل جلسة وإنما يتم توزيع العلامات الثمانية على عدد مرات التقييم.
- **هام جداً:** لا يتم حساب علامات الطلبات الأساسية في حال وجود نقص في الطلبات الإلزامية، وكذلك الأمر لا يتم حساب علامات الطلبات الإضافية في حال وجود نقص في الطلبات الأساسية.
- مجموع العلامات على الطلبات الإلزامية والأساسية هو 18 علامة وبالتالي مجموع علامات التقييم الفردي والمرحلي مع الطلبات الإلزامية والأساسية هو 34 علامة.
- مجموع علامات الطلبات الإضافية هو 9 علامات وبالتالي يمكن للمجموعة الاكتفاء بتحقيق ما يعادل 6 علامات منها للوصول للعلامة التامة 40، أو تحقيق أكثر من 6 لتعويض علامات التقييمات المرحلية وليس الفردية.
- تسليم المشروع مع CD يتم في المقابلة النهائية التي يحددها كل أستاذ عملي بالوقت الذي يجده مناسباً، ولكن حصراً ضمن الأسبوع الأول من الشهر الأول.
- يتم في المقابلة النهائية مناقشة كل طلاب المجموعة وأي حالة عدم فهم للمشروع من أحد الطلاب تستحق خصم علامات له فقط.

- سوف يتم استخدام أداة لكشف التشابه بين أكواد المشاريع وأي حالة تشابه للكود أو استخدام كود جاهز تستحق علامة الصفر في العملي بشكل كامل وليس فقط المشروع، علماً أنّ هذه الأداة تكشف التشابه على شكل نسبة وبالتالي تغيير بالشكل العام لكود المشروع لا يفيد.

بالتوفيق للجميع