**أولا: أ- المتطلبات الوظيفية**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الأولوية** | **التعريف بالمتطلب** | اسم المتطلب |
| عالي | أ- تحديد من يمكنه الدخول كطبيب  ب- تحديد من يمكنه الدخول كمريض  ج- تحديد من يمكنه الدخول كصيدلي | إدارة الصلاحيات والوصول |
| عالي | أ- تسجيل الدواء في الوصفة  ب- التأكد من عدم التكرار  ج- حذف الدواء من الوصفة | إدارة عملية إضافة الأدوية على الوصفة وحذفها من قبل الدكتور |
| عالي | أ- يتم إضافة الدواء من قبل الصيدلي على قائمة الأدوية الموجودة  ب- يتم حذف الدواء من قبل الصيدلي من القائمة عند نفاد كمية الدواء | إدارة عملية إضافة وحذف الدواء من الصيدلية |
| عالي | أ- يمكن للمريض مشاهدة الوصفة  ب- يمكن للطبيب مشاهدة الوصفة  ج- يمكن للصيدلي مشاهدة الوصفة | مشاهدة الوصفة |
| متوسط | أ- كتابة تقارير يومية حول المبيعات والمشتريات والكميات | توليد التقارير الوظيفية من قبل الصيدلي |
| متوسط | أ- تقييم الخدمة من قبل المريض | التقييم |

**ب- المتطلبات غير الوظيفية:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الفائدة المقدمة للزبون** | **عمل النظام** |
| السرعة في الخدمة | سرعة استجابة النظام للأوامر |
| التواجد في الخدمة على مدار الساعة | إمكانية استخدام النظام على مدار الساعة |
| إمكانية التوصية على الأدوية | في حال عدم توفر الدواء يمكن التوصية من قبل الطبيب على الدواء |
| طلب طبيب للمنزل في حالات الإسعاف | يمكن للمريض في الحالات الخطرة طلب الطبيب للحضور إلى المنزل |
| إضافة وقت المناوبة | يمكن للطبيب والصيدلي إضافة وقت المناوبة |

**ج- توصيف حالات الاستخدام:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رقم حالة الاستخدام | uc1 | |
| الاسم | إنشاء حساب | |
| المستخدمون | 1- الطبيب  2- الصيدلي | |
| الشروط المسبقة | 1- وجود الشهادة ورخصة  2- وجود عيادة للطبيب وصيدلية للصيدلي | |
| الشروط اللاحقة | 1- إضافة الحساب إلى قاعدة البيانات | |
| تدفق العمل | المستخدم | التطبيق |
| يطلب المستخدم واجهة إنشاء حساب |  |
|  | يظهر التطبيق واجهة يستطيع من خلالها المستخدم إنشاء حساب كطبيب أو صيدلي |
| يحدد المستخدم هويته |  |
|  | يطلب التطبيق من المستخدم إرسال الثبوتيات والحساب وكلمة المرور |
| يرسل المستخدم الثبوتيات ويدخل الحساب وكلمة المرور |  |
|  | يتم تأكيد إنشاء حساب أو الرفض بعد التأكد من صحة البيانات |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رقم حالة الاستخدام | uc2 | |
| الاسم | تسجيل الدخول | |
| المستخدمون | 1- الطبيب  2- الصيدلي | |
| الشروط المسبقة | 1- وجود حساب تم إنشاؤه | |
| الشروط اللاحقة | 1- إمكانية استخدام ميزات الحساب | |
| تدفق العمل | المستخدم | التطبيق |
| يطلب المستخدم واجهة تسجيل الدخول |  |
|  | يظهر التطبيق واجهة يستطيع من خلالها المستخدم تسجيل الدخول كطبيب أو صيدلي ويطلب التطبيق من المستخدم إدخال الحساب وكلمة المرور |
| يرسل المستخدم المطلوب |  |
|  | يتم تأكيد تسجيل الدخول أو الرفض بعد التأكد من صحة البيانات |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رقم حالة الاستخدام | uc3 | |
| الاسم | إضافة دواء | |
| المستخدمون | الصيدلي | |
| الشروط المسبقة | 1- وجود المعلومات عن الدواء في قاعدة البيانات  2- التأكد من الكمية الموجودة | |
| الشروط اللاحقة | 1 -وجود المنتج في الصيدلية  2- إمكانية إضافة الدواء من الصيدلية للوصفة | |
| تدفق العمل | الصيدلي | التطبيق |
| يطلب الصيدلي واجهة إضافة منتج |  |
|  | يظهر التطبيق واجهة يستطيع من خلالها الصيدلي إضافة دواء |
| يدخل الصيدلي اسم الدواء المحدد إلى النظام |  |
|  | يطلب التطبيق من الصيدلي تحديد الكمية الموجودة من المنتج المدخل |
| يضيف الصيدلي الكمية المتاحة |  |
|  | يصبح الدواء موجود ضمن الأدوية ومتاح للإضافة في الوصفة وصرفه |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رقم حالة الاستخدام | uc4 | |
| الاسم | حذف دواء | |
| المستخدمون | الصيدلي | |
| الشروط المسبقة | 1- وجود المعلومات عن اسم الدواء | |
| الشروط اللاحقة | 1- إزالة الدواء من الصيدلية | |
| تدفق العمل | الصيدلي | التطبيق |
| يطلب الصيدلي واجهة حذف الدواء |  |
|  | يظهر التطبيق واجهة يستطيع من خلالها الصيدلي حذف دواء |
| يحذف الصيدلي الدواء المحدد |  |
|  | يحذف الدواء من الصيدلية |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رقم حالة الاستخدام | uc5 | |
| الاسم | قراءة الوصفة الطبية | |
| المستخدمون | 1-الطبيب  2- المريض  3-الصيدلي | |
| الشروط المسبقة | 1- وجود رقم وطني لمريض تمت كتابة وصفة له | |
| الشروط اللاحقة | 1- عرض الوصفة الطبية | |
| تدفق العمل | المستخدم | التطبيق |
| يطلب المستخدم واجهة عرض الوصفة الطبية |  |
|  | يظهر التطبيق واجهة يستطيع من خلالها المستخدم إدخال الرقم الوطني للمريض والتأكيد |
| يدخل الرقم الوطني ويضغط تأكيد | |  |
|  | | تظهر الوصفات المتعلقة بالمريض من خلال اسم الدكتور واختصاصه وتاريخ الكتابة |
| يختار الوصفة المطلوبة | |  |
|  | | تظهر معلومات الوصفة المختارة |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رقم حالة الاستخدام | uc6 | |
| الاسم | كتابة الوصفة (طلب دواء) | |
| المستخدمون | الطبيب | |
| حالات الاستخدام السابقة | إضافة دواء uc3 | |
| الشروط المسبقة | 1- وجود الدواء في الصيدلية | |
| الشروط اللاحقة | 1- حصول المريض على الدواء بالسعر المحدد  2- تعديل كمية المنتج في الصيدلية بعد الشراء من خلال النظام | |
| تدفق العمل | الطبيب | التطبيق |
| يدخل الطبيب للتطبيق ويستعرض الأدوية |  |
|  | يظهر التطبيق الأدوية مع الأسعار |
| يختار الطبيب الدواء المطلوب ويحدد الكمية المطلوبة |  |
|  | يتأكد من الكميات المطلوبة وتواجدها في الصيدلية أو يتم الطلب من الطبيب بالتعديل |
| يؤكد الطبيب الطلب |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رقم حالة الاستخدام | uc7 | |
| الاسم | كتابة الوصفة (حذف دواء) | |
| المستخدمون | الطبيب | |
| حالات الاستخدام السابقة | كتابة الوصفة (طلب دواء) uc6 | |
| الشروط المسبقة | 1- وجود الدواء في الوصفة | |
| الشروط اللاحقة | 1- حذف الدواء من الوصفة | |
| تدفق العمل | الطبيب | التطبيق |
| يستعرض قائمة الأدوية المضافة للوصفة |  |
|  | يظهر التطبيق الأدوية التي تمت إضافتها وبجانبها إشارة الحذف |
| يختار الطبيب الدواء المطلوب حذفه |  |
|  | يظهر زر تأكيد الحذف |
| يؤكد الطبيب الطلب |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رقم حالة الاستخدام | uc8 | |
| الاسم | صرف الدواء | |
| المستخدمون | الصيدلي | |
| حالات الاستخدام السابقة | كتابة الوصفة | |
| الشروط المسبقة | 1- وجود الدواء في الوصفة | |
| الشروط اللاحقة | 1- حذف الدواء من الوصفة | |
| تدفق العمل | الطبيب | التطبيق |
| يستعرض قائمة الأدوية المضافة للوصفة |  |
|  | يظهر التطبيق الأدوية التي تمت إضافتها وبجانبها إشارة الحذف |
| يختار الطبيب الدواء المطلوب حذفه |  |
|  | يظهر زر تأكيد الحذف |
| يؤكد الطبيب الطلب |  |