

الجامعة الافتراضية السورية

ITE

BSE_601

هندسة البرمجيات

تحت إشراف الدكتور:

loubna Aziz ali

من اعداد الطالب :

SHAREEF_109310 ●

LEEN_114159 ●

السنة الجامعية ٢٠٢١ - ٢٠٢٢

عنوان المشروع

تطبيق موجه لكبار السن

مقدمة

إن قلة التركيز عند بعض كبار السن والنسيان الذي يعانون منه وعدم القدرة على مواكبة التكنولوجيا الذكية بأشكالها المعقدة والمتطورة تحتم علينا توجيه الجهود لتوفير برمجيات بسيطة ومفهومة لمساعدتهم على تخطي حالة الوحدة وتوفير الرعاية الذكية لهم وكما نعلم أن أي مشروع برمجي يمر بمراحل واضحة ومعروفة وأولها تعريف متطلبات المشروع وعلى أساسها يبدأ التحليل ومن ثم التصميم والتنفيذ وتسمى هذه المتطلبات بدفتر الشروط.

سنبدأ بتعريف الهدف من المشروع!؟

يهدف هذا المشروع لإنشاء تطبيق برمجي بلغة C# والواجهات يعمل كمساعد لكبار السن ويضم واجهات موجهة خصيصا لهم وتعمل بشكل تفاعلي معهم كالتذكير بمواعيد الأدوية وتسمح لهم بتدوين الملاحظات وإنشاء المكالمات عن طريق البحث الصوتي وتوفير بعض وسائل الترفيه.

المتطلبات الوظيفية

- ١- يتيح التطبيق للمستخدم تسجيل الدخول
- ٢- يقوم التطبيق بحفظ أنواع وأوقات أخذ الأدوية ويقوم بالتذكير بمواعيدها
- ٤- يتيح التطبيق للمستخدم تدوين الملاحظات
- ٥- يتيح التطبيق للمستخدم إنشاء المكالمات عن طريق البحث الصوتي
- ٦- يوفر التطبيق للمستخدم بعض وسائل الترفيه

المتطلبات غير الوظيفية

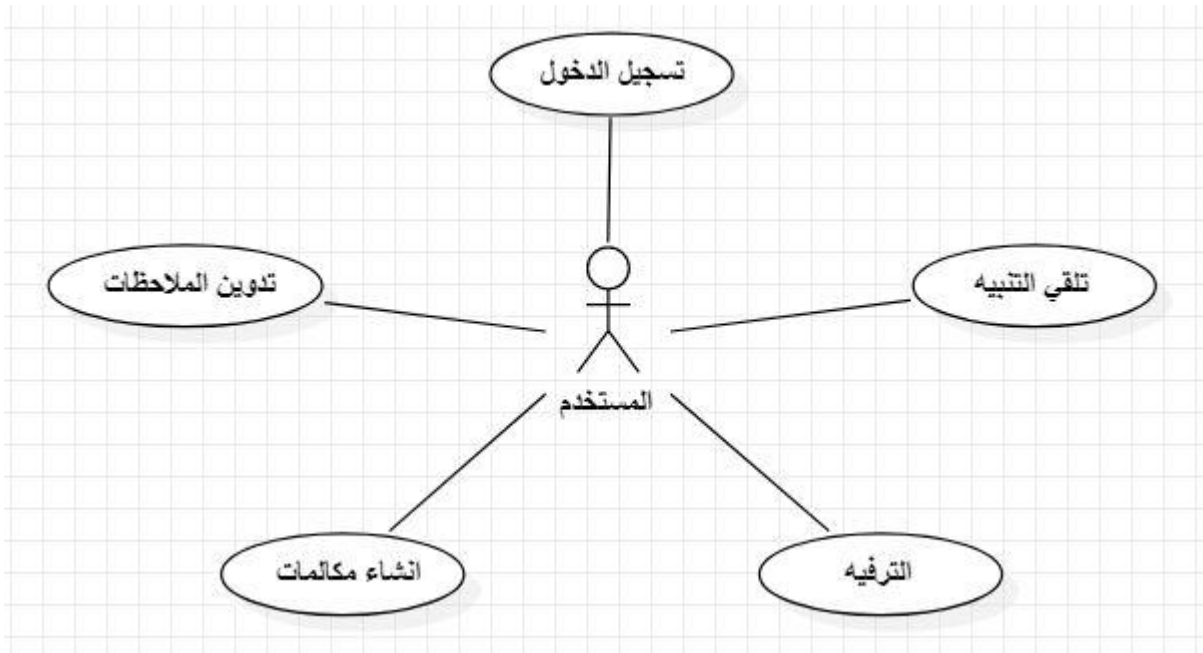
- ١- يجب أن يدعم التطبيق مختلف أنواع الأجهزة الذكية والشاشات الذكية
- ٢- يجب أن يعمل بدون أية مشاكل أو أخطاء في رسائل التنبيه
- ٣- يجب أن يكون التطبيق سهل الفهم فهو موجه للكبار في السن

تحديد الفاعلون

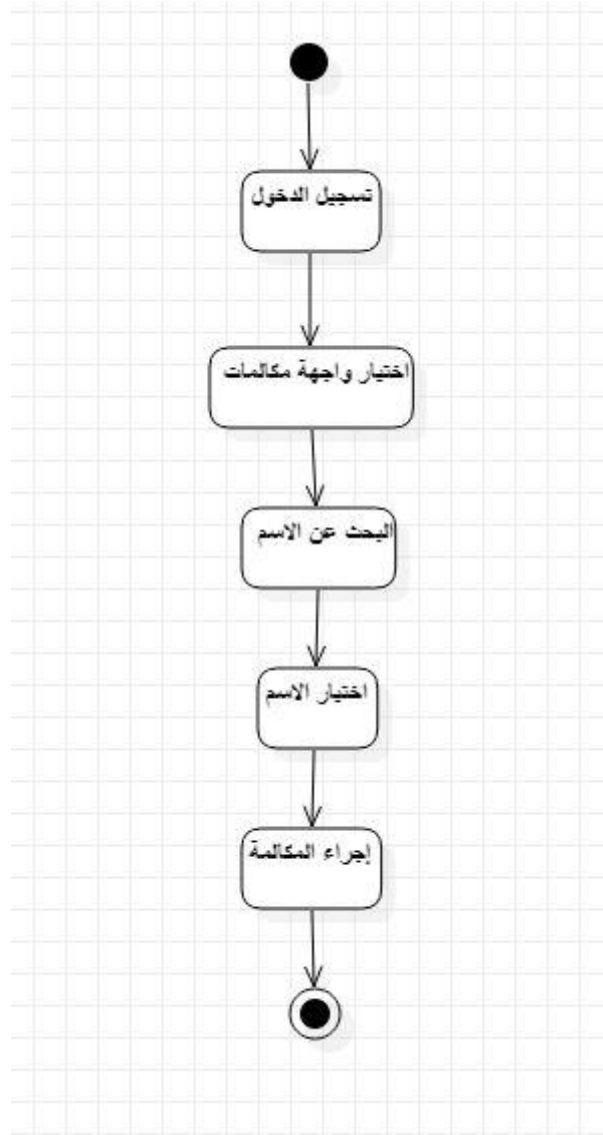
- المستخدم: فاعل أولي
نظام التطبيق: فاعل ثانوي

سندرس بعض المخططات والخوارزميات التي توصف المتطلبات:

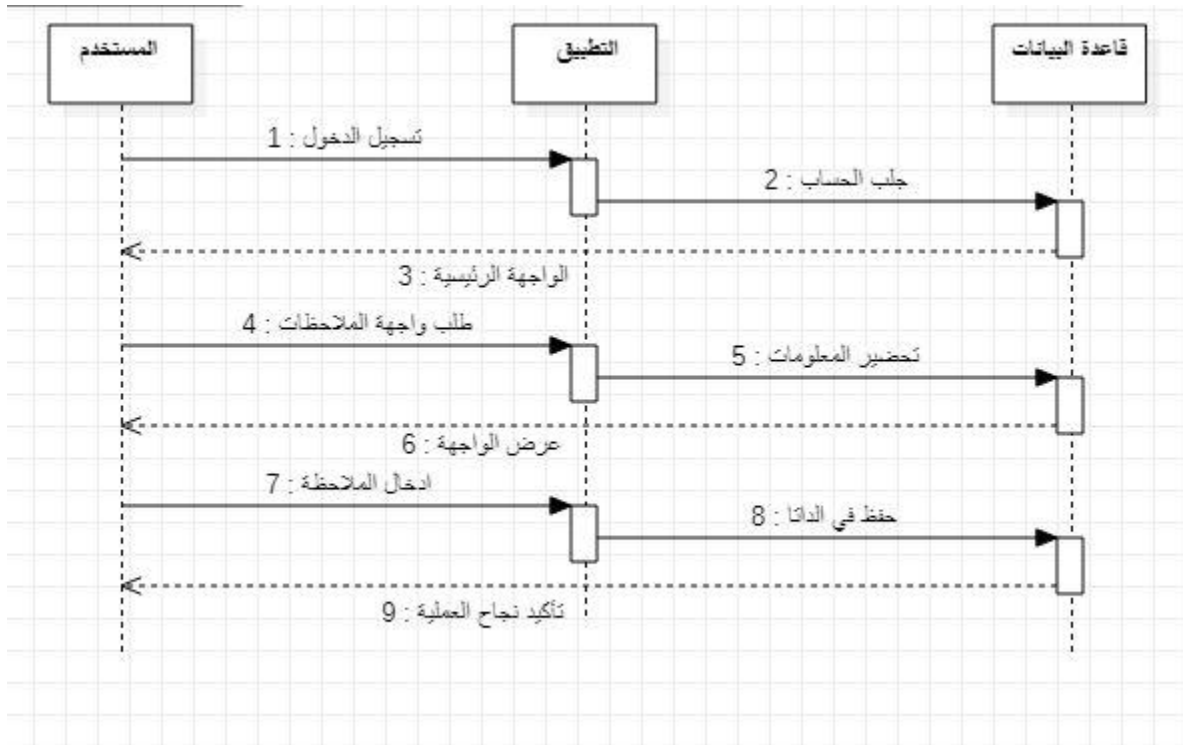
مخطط حالات الاستخدام



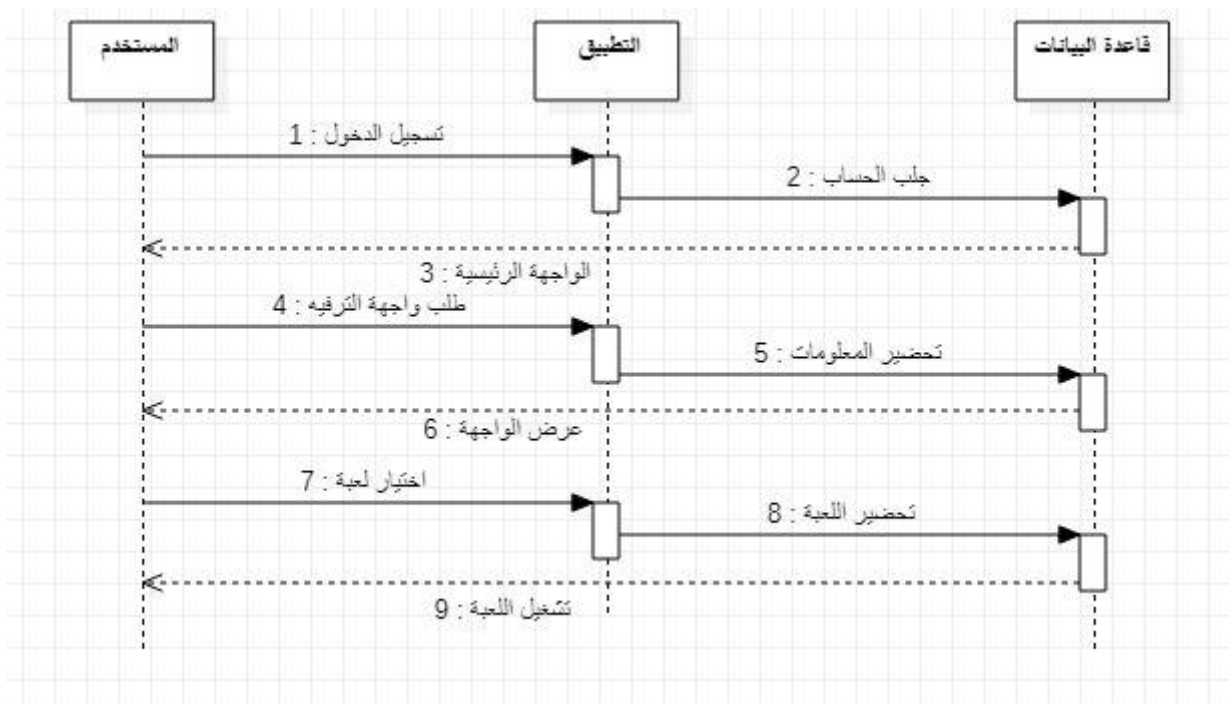
مخطط حالة النشاط لحالة الاستخدام (إجراء مكالمة)



مخطط التسلسل لحالة الاستخدام (تدوين ملاحظات)



مخطط التسلسل لحالة الاستخدام (الترفيه)



مرحلة تصميم الواجهات

• واجهة تسجيل الدخول

تسجيل دخول



تسجيل دخول

اسم المستخدم shreef

كلمة المرور ●●●●●●●●

يمكنك الضغط باستمرار على المربع أدناه للإدخال الصوتي



• الواجهة الرئيسية



• واجهة الأدوية والتنبيهات



- واجهة المكالمات

انشاء مكالمات



أدخل الرقم أو الاسم المراد
ثم انقر الزر الأخضر للاتصال

احمد

احمد ابني

يمكنك الضغط باستمرار على المربع أدناه
للإدخال الصوتي



- واجهة تدوين الملاحظات

تدوين ملاحظاتك



أدخل ملاحظتك هنا

إدخال

يمكنك الضغط باستمرار على المربع أدناه
للإدخال الصوتي



استعراض الملاحظات

...زيارة ال
0961213313...
..مقطع صوتي..

• واجهة الترفيه



النهاية