

دورة حياة النظام لتطوير تطبيق هاتف ذكي افترض أنك تريد إنشاء تطبيق للهاتف المحمول يختص بتقديم المعلومات عن المعالم السياحية المختلفة في المملكة العربية حيث يهدف التطبيق إلى مساعدة كبار السن ممن يعانون من مشكلات في الرؤية أو مشكلة ارتعاش الأيدي من التصفح على الشاشة للحصول على المعلومات الخاصة بالمواقع السياحية المناسبة ليزوروها. سيتيح التطبيق للأشخاص الذين يعانون من مشكلات في الرؤية ضبط حجم خط النص بما يناسبهم ليتمكنوا من قراءة المعلومات . كما يتيح لأولئك الذين يعانون من ارتعاش الأيدي الفرصة لضبط حجم الأزرار وذلك لتجنب الضغط على زر عن طريق الخطأ، سيكون للمستخدمين القدرة على تغيير الألوان داخل التطبيق إلى اللون الأسود والأبيض لتسهيل القراءة وعدم إجهاد عيونهم. مطور التطبيقات هو نظام أساسي للتطوير عبر الإنترنت يسمح لك بتطوير تطبيقات لهواتف تعمل بنظام أندرويد (Android) باستخدام متصفح المواقع الإلكترونية أو هاتف متصل بالإنترنت أو محاكي (Emulator)، كما يُستخدم لتطوير تطبيقات الهواتف في مرحلة التحليل تُحدد المشكلة. موجه للهواتف الذكية والأجهزة اللوحية مصمم للأشخاص الذين يعانون من مشكلات في الرؤية. مصمم للأشخاص الذين يعانون من الرعاش بناء على ذلك يجب أن يكون حجم الأزرار قابلاً للتعديل بحيث تكون كبيرة بما يكفي ليستطيع الأشخاص المصابين بالرعاش الضغط عليها بسهولة، استخدام استبانات أو إجراء الأشخاص الذين يعانون من تتضمن مرحلة التصميم تحديد جميع التفاصيل الفنية لتطبيقك، وبشكل أكثر تحديداً تتضمن التفاصيل التقنية الآتية: يجب أن يكون التطبيق مصمماً لأنظمة تشغيل أندرويد يجب أن يكون حجم الشاشة قابلاً للتكيف مع جميع أنواع الأجهزة مثل الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية). يجب تثبيت نظام أمان لضمان الاستخدام الآمن للتطبيق. ١ يجب أن يحتوي على عدد محدود من الألوان وذلك لعدم تشتيت المستخدمين. ١ يجب أن تكون واجهة المستخدم سهلة الاستخدام (على سبيل المثال عن طريق استخدام قائمة بسيطة). يجب أن يُمكن النظام المستخدم من التفاعل مع وظائفه عبر الأوامر الصوتية (المساعدة المسنين أو الأشخاص الذين