

## المخلص

تشمل الأمراض الحديثة التي تصيب الإنسان الأمراض المزمنة طويلة الأمد. ومنها ارتفاع ضغط الدم، وسكر الدم، بالإضافة إلى أمراض القلب، والالتهاب الرئوي الحاد، والربو، وغيرها من الأمراض التي تحصد أرواح الكثيرين كل عام. إذا لم يتم اتخاذ العلاج المناسب وفي الوقت المناسب، فقد يؤدي ذلك إلى وفاة المريض. يعد السجل الصحي بيانات مهمة ومفيدة لمراقبة العديد من المرضى، خاصة عندما يحتاجون إلى تقديم الإسعافات الأولية. لذلك اقترح هذا المشروع. وهو عبارة عن تصميم وتنفيذ تطبيق جوال يقوم بتسجيل البيانات الصحية للمرضى المصابين بالأمراض المزمنة وتخزينها في قاعدة بيانات على شبكة الإنترنت. ثم يسمح بالوصول عن طريق مسح رمز الاستجابة السريعة الخاص بالمريض أو مسح بصمة المريض لعرض هذا السجل الصحي وعرض البيانات التي يحتوي عليها. فهو يمكن أي مستخدم لهذا التطبيق من التعرف على المعلومات الصحية الهامة لأي مريض مسجلة معلوماته الصحية في هذا التطبيق، وبالتالي سيكون قادرا على مساعدته عندما يتعرض لبعض مضاعفات الأمراض المزمنة. كما يمكن تقديمها للمؤسسة الصحية التي ينقل إليها المريض؛ فهو يسرع عملية تشخيص حالة المريض ويعطيه الدواء المناسب. وبالتالي يمكن أن تساهم في إنقاذ حياة المريض وتستغرق وقتا أقل مقارنة بالطريقة التقليدية. في التطبيق، تم استخدام إطار عمل يسمى Flutter ولغة برمجة تسمى DART. تنتج تطبيقات متعددة المنصات، أي أن التطبيقات المبرمجة في هذا الإطار تعمل على أكثر من نظام تشغيل. وكما هو معروف فإن أشهر أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة هي Android و iOS، وبالتالي يمكن للتطبيق العمل على كلا النظامين. .



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة واسط كلية التربية للعلوم الصرفة قسم علوم الحاسبات

تصميم تطبيق الهاتف المحمول لإنقاذ حياة الأشخاص باستخدام المصادقة المتعددة  
بحث مقدم إلى مجلس كلية التربية للعلوم الصرفة / جامعة واسط لاستكمال جزئي  
لمتطلبات درجة الدبلوم العالي في تطبيقات الحاسوب

بإشراف

الأستاذ المساعد الدكتور سيف علي السعدي

المقدم من قبل

حسنين عادل شعلان