

تصميم بطاقات صحية ذكية مؤمنة مرتبطة بهوية بيولوجية للمواطنين

م.د/ هاجر احمد فهمي عبد الحميد

مدرس بقسم الاعلان والطباعة والنشر كلية الفنون التطبيقية - جامعة بنها

hagerfahmy730@yahoo.com

ملخص البحث:

يقدم الكارت الصحى الذكى العديد من الخدمات التى لا يمكن للبطاقة الصحية التقليدية ان تستوعبها كالتاريخ المرضى للمواطنين , العقاقير المنصرفة , الحساسية لعقاقير معينة ... الخ ، كما تقدم الحكومات والشركات او الاتحادات الطبية الكارت الصحى مقابل رسوم معينة لتوفير خدمة التامين الصحى بسهولة وسرعة مع تقليل الفاقد فى الوقت والنفقات . يحمل المواطنون فى معظم دول العالم بطاقة مهمة اسمها (البطاقة الذكية) ، وتحمل هذه البطاقة كل المعلومات عن اى مواطن يعيش داخل الوطن مثل عنوانه ، ورقمه التاميني، والسؤال الذى يفرض نفسه ، هل يتم تطبيق تامين صحى خاص او عام على المواطن مدعوما ببيانات شخصية عنه مثل اسم وحالته الاجتماعية واسم زوجته واولاده وصورته الشخصية ووظيفته وكذلك تاريخه المرضى والادوية التى يتناولها ، ونظرا لاهمية هذا الكارت واهمية ما يحمله من معلومات يجب تامينه بالعديد من مستويات التامين المرئية وغير المرئية والالكترونية، كما يمكن ان يدعم التامين بالقياسات الحيوية للتأكد من هوية الشخص ، فبمجرد عرض هذه البطاقة على الكمبيوتر الحكومى تظهر كل المعلومات اللازمة من خلال قاعدة البيانات الحكومية ، وفى حالة حدوث حادثة للمواطن يتم توجيهه الى المستشفى التى تسمح بعلاجه وما غير ذلك من صرف ادوية واقامة من خلال هذا الكارت الصحى ، ايضا يمكن استخدام هذا الكارت الذكى فى العديد من الاستخدامات الاخرى، اى انه لا يقتصر فقط على التامين الصحى بل من الممكن ان يمتد الى خدمات اخرى مثل الخدمات الصيدلانية او خدمات صرف المرتبات او المعاشات..... الخ ، كما ان وجود الشريحة التلامسية المطمورة فى جسم الكارت الذكى يسمح من خلاله تخزين كمية كبيرة من البيانات والمعلومات المتصلة باكثر من قاعدة بيانات حسب طبيعة استخدام الكارت. وتكمن مشكلة البحث فى عدم وجود نظام محدث لبطاقة تأمين الرعاية الصحية للمواطن المصري ، والذي يتم تسجيل جميع بياناته وحتى الآن يتم استخدام البطاقة الورقية فى العديد من الأماكن الحكومية بدلاً من ذلك والتي لا تحتوي على تفاصيل حول الحالة الصحية للمواطن. ويهدف البحث الى تحسين مستويات تأمين البطاقة الصحية من خلال توفير البطاقات الصحية الذكية المؤمنة.

الكلمات المفتاحية:

الخدمات الصيدلية، البطاقات الذكية، البيانات الحيوية، نظام إدارة تطبيق البطاقة، النص المخفى