

أبل أعطت تطبيقاً لأطباء بـ100 دولار في العام وهذه النتيجة



موقع "VisualDx" يعرف أكثر من الأطباء

أعطت شركة أبل برنامجاً طبياً لمجموعة من الأطباء مقابل 100 دولار في العام، وخلال عامين من استلامه في يونيو (حزيران) 2015 حول الأطباء التطبيق إلى موقع طبي عالمي يمكن اعتباره بمثابة أداة تشخيصية لأكثر من 1500 مرض بأعراضه وألغازه وتشخيصاته المختلفة.

يعتمد موقع "VisualDx" على قاعدة بيانات ضخمة تشمل 32 ألف صورة طبية بجودة عالية، مستندين على تقنيات الذكاء الاصطناعي ورؤية حاسوبية متطورة ذات كفاءة عالية في التعرف على المشكلة بشكل محدد وتشخيص المرض بدقة. ويقوم الموقع على حزمة برمجية من أبل تسمى بـ "Core ML" هذه الحزمة تعمل بخوارزميات التعلم الآلي على الهاتف، بدلاً من رفع الصور على خادم أو على الإنترنت، لهذا السبب عمد الطبيب مؤسس الموقع آرت بيبر إلى استخدام هذه البرمجية بالذات، للمحافظة على معلومات وبيانات المرضى في المستشفيات الذين يقلقون من فكرة التقاط صور للمرضى وإرسالها إلى طرف ثالث أو حتى شركة خاصة. ويقوم البرنامج على تحليل الصور على هاتف المريض خلال ثوان، ولا يتم رفعها على الإطلاق إلى برنامج حوسبة سحابية أو خادم شركة.

كيفية عمل التطبيق "VisualDX":

1- صُمم التطبيق خصيصاً للأطباء للتأكد والتحقق من صحة التشخيص، إذ يتيح للأطباء البحث عن طريق الأعراض أو علامات المرض أو الخلفية المرضية للمريض.

2- الميزة الجديدة في التطبيق تسمى "Derm Expert" الذي يسمح للأطباء التقاط صورة للمريض لمساعدته في تشخيص الحالة المرضية لجلده.

3- يتم تحليل الصورة على الهاتف الذكي أي فون أو الجهاز اللوحي أي باد، ولا يتم إرسالها على الإطلاق إلى الحوسبة السحابية “آي كلاود” أو غيرها.

4- بعد تحليل الصورة يقدم التطبيق مجموعة من الاقتراحات عن ماهية المشكلة بالضبط مع الاقتراح الأقرب مع الصورة.

5- يُسمح للأطباء إضافة أعراض إضافية لتحسين نتيجة البحث والتعرف بشكل أكثر تحديداً على المرض وتشخيصه بدقة.

6- يقارن ويعاين الأطباء المرض مع صور الاحتمالات التي تظهر في النتائج.

7- يتضمن التطبيق أيضاً محتوى طبياً آخر، من ضمنه معلومات عن مختلف الأعراض وكيفية علاجها مع تقديم المزيد من الصور.

8- التطبيق متاح حالياً للأطباء فقط، وتعتمد عليه مستشفيات وعيادات وجامعات أمريكا وأوروبا وآسيا.

9- يعمل الأطباء القائمون على الموقع على تطبيق يساعد المستخدمين في تشخيص الأمراض الجلدية يحمل “Aysa”.

للمزيد , اخبار , كل جديد , شبكة الاقلاع