

شركة الحوسبة الصحية...

نحو قطاع صحي رقمي في الأردن

كلمة العدد

بالخطى الثابتة والعلم والخبرة لدى كواذر شركة الحوسبة الصحية وضعـت الشركة نفسها كواحدة من أهم شركات تكنولوجيا المعلومات المتخصصة في المعلوماتية الصحية على مستوى المنطقة. وما انفكـت الشركة منذ تأسيسها وبكل الإمكـانات المتاحة في مواكـبة التـطورات التـكنولوجـية العـالـية المـتسـارـعة في عـصـرـناـالـحـالـيـ وـتـطـوـيعـهاـ بما يخدم القطاع الصحي الأردني.

إن الشركة وبعد إطلاقها لـبرامـج حـكـيمـ الذي يـهدـفـ إلى إـنشـاءـ مـلـفـ طـبـيـ إـلـكـتـرـونـيـ مـوـحدـ لـكـلـ موـاطـنـ وـتـيسـيرـ وـصـولـ مـسـتـخـدمـيـ النـظـامـ إـلـيـهـ مـنـ أيـ مـنـشـأـةـ طـبـيـةـ باـسـتـخـدـامـ الرـقـمـ الـوطـنـيـ لـلـمـرـضـيـ. وـجـدـتـ الـحـاجـةـ إـلـىـ الـمـسـاـهـمـةـ فـيـ تـكـيـنـ الـمـوـاردـ الـبـشـرـيـةـ الـمـسـتـخـدـمـةـ لـلـنـظـامـ. وـلـذـكـ وـفـيـ عـامـ 2013ـ تمـ إـلـاـقـ "ـمـكـتبـةـ الـأـرـدـنـ الـطـبـيـةـ إـلـكـتـرـونـيـةـ عـلـمـ". تـلـكـ النـصـصـ الـإـلـكـتـرـونـيـةـ الـمـجـانـيـةـ الـتـيـ تـضـمـ كـتـبـ وـمـجـالـاتـ وـمـرـاجـعـ عـلـمـيـةـ طـبـيـةـ إـلـكـتـرـونـيـةـ توـفـرـ مـعـلـومـاتـ طـبـيـةـ مـوـثـقـةـ وـمـدـعـمـةـ بـالـأـدـلـةـ لـيـتـمـ اـسـتـخـدـامـهـاـ مـنـ قـبـلـ مـخـصـصـيـ الـرـعـاـيـةـ الصـحـيـةـ وـطـلـابـ الـتـخـصـصـاتـ الـعـلـمـيـةـ. وـمـ إـلـاـقـ أـكـادـيـمـيـةـ حـكـيمـ معـ نـهـاـيـةـ عـامـ 2015ـ. لـتـكـونـ الذـرـاعـ التـدـريـبـيـ لـلـشـرـكـةـ بـهـدـفـ بـنـاءـ الـقـدـراتـ الـمـحـلـيـةـ فـيـ مـجـالـ الـعـلـمـاتـيـةـ الصـحـيـةـ مـنـ خـلـالـ تـدـرـيبـ طـلـابـ الـجـامـعـاتـ مـنـ الـكـلـيـاتـ الـطـبـيـةـ وـتـكـنـوـلـوـجـيـةـ الـمـعـلـومـاتـ إـضـافـةـ إـلـىـ مـوـظـفـيـ قـطـاعـيـ الـصـحـةـ الـعـامـ وـالـخـاصـ وـمـوـظـفـيـ شـرـكـةـ الـحـوـسـبـةـ الـصـحـيـةـ وـتـأـهـيـلـهـمـ لـلـعـمـلـ فـيـ الـقـطـاعـاتـ الـصـحـيـةـ الـعـامـةـ وـالـخـاصـةـ فـيـ الـأـرـدـنـ وـالـمـنـطـقـةـ.

نـحنـ فـيـ شـرـكـةـ الـحـوـسـبـةـ الـصـحـيـةـ نـشـرـعـ مـسـؤـولـيـتـنـاـ جـاهـ وـطـنـاـ وـالـقـطـاعـ الـصـحـيـ فـيـ الـأـرـدـنـ وـكـوـنـنـاـ جـزـءـ مـنـ الـمـسـاـهـمـةـ فـيـ رـقـمـةـ الـإـقـتصـادـ الـأـرـدـنـيـ مـنـ خـلـالـ أـلـفـ بـرـامـجـ حـكـيمـ بـأـلـغـبـ مـعـايـرـ الـجـودـةـ وـمـكـنـنـاـ بـفـضـلـ اللـهـ وـمـنـ ثـمـ الـإـرـادـةـ الـقـوـيـةـ لـدـيـ الـعـمـلـ فـيـ الـشـرـكـةـ مـنـ تـطـبـيقـ بـرـامـجـ حـكـيمـ فـيـ 179ـ مـنـشـأـةـ صـحـيـةـ تـابـعـةـ لـوزـارـةـ الـصـحـةـ وـالـخـدـمـاتـ الـطـبـيـةـ الـمـلـكـيـةـ مـنـ مـسـتـشـفـيـاتـ وـمـرـاكـزـ صـحـيـةـ شـامـلـةـ وـأـوـلـيـةـ مـنـتـشـرـةـ فـيـ جـمـيعـ مـحـافـظـاتـ الـمـلـكـةـ بـالـإـضـافـةـ إـلـىـ حـوـسـبـةـ مـرـكـزـ الـحـسـينـ لـلـسـرـطـانـ وـالـمـرـكـزـ الـوـطـنـيـ لـلـعـنـيـةـ بـصـحـةـ الـمـرـأـةـ فـيـ مـحـافـظـةـ الـطـفـيـلـةـ. مـاـيـعـنـيـ أـنـهـ وـمـنـ خـلـالـ كـوـاـذـرـ الـأـرـدـنـيـةـ الـمـدـرـيـةـ وـالـمـجـهـزـ وـفـقـ أـلـعـلـىـ درـجـاتـ الـمـهـنـيـةـ وـالـخـرـفـيـةـ فـيـ الـعـمـلـ تـكـنـاـنـمـ حـوـسـبـةـ مـاـنـسـبـتـهـ 73ـ%ـ مـنـ إـجمـالـيـ عـدـدـ أـسـرـةـ مـسـتـشـفـيـاتـ الـقـطـاعـ الـصـحـيـ الـعـامـ وـبـهـذاـ وـصـلـ عـدـدـ الـمـسـتـشـفـيـاتـ الـحـوـسـبـةـ إـلـىـ 32ـ. بـالـإـضـافـةـ إـلـىـ 9ـ مـديـرـياتـ مـسـتـشـفـيـاتـ الـصـحـةـ فـيـ مـخـلـفـ مـحـافـظـاتـ الـمـلـكـةـ.

إنـنـاـ فـيـ شـرـكـةـ الـحـوـسـبـةـ الـصـحـيـةـ. وـإـيـمانـاـ مـنـ فـيـ موـاصـلـةـ تـحـسـينـ الخـدـمـاتـ الـتـيـ تـقـدـمـهـاـ الـمـوـاـقـعـ وـالـمـنـشـآـتـ الـصـحـيـةـ الـحـوـسـبـةـ. فـإـنـهـ وـخـلـالـ عـامـ 2018ـ تمـ إـلـاـقـ مـشـرـوـعـ فـوـتـرـةـ الـمـرـضـيـ إـلـكـتـرـونـيـاـ وـإـدـارـةـ الـمـخـزـونـ فـيـ مـرـكـزـ الـمـلـكـةـ عـلـيـاءـ لـأـمـرـاـضـ وـجـراـحةـ الـقـلـبـ فـيـ مـدـيـنـةـ الـحـسـينـ الـطـبـيـةـ وـمـسـتـشـفـيـ الـأـمـيـرـ حـسـينـ بـنـ عـبـدـالـلـهـ الـثـانـيـ الـحـكـومـيـ. بـهـدـفـ تـخـفـيفـ الـعـبـءـ عـنـ الـمـرـاجـعـينـ وـتـحـسـينـ خـرـيـةـ الـمـرـيضـ بـماـ يـنـعـكـسـ إـيجـابـاـ عـلـىـ دـوـرـ عـمـلـ بـرـامـجـ حـكـيمـ وـلـلـمـسـاـهـمـةـ أـيـضاـ فـيـ ضـمـانـ الـحـقـوقـ الـمـالـيـةـ لـكـلـ مـنـشـأـةـ صـحـيـةـ. عـلـاوـةـ عـلـىـ ذـلـكـ فـيـنـ ظـنـ إـدـارـةـ الـمـخـزـونـ يـضـبـطـ صـرـفـ الـأـدوـيـةـ وـمـرـاقـبـةـ الـمـخـزـونـ دـاـخـلـ الـمـنـشـأـةـ حـيـثـ يـوـفـرـ النـظـامـ قـابـلـةـ وـمـرـونـةـ عـالـيـةـ فـيـ إـدـارـةـ الـمـخـازـنـ الـطـبـيـةـ وـيـسـاعـدـ عـلـىـ اـسـتـخـرـاجـ الـبـيـانـاتـ إـصـدارـ التـقارـيرـ.

خلـالـ الـأـعـوـامـ الـمـاضـيـةـ. تمـ حـوـسـبـةـ مـاـ يـزـيدـ عـنـ 5.7ـ مـلـيـونـ مـلـفـ طـبـيـ إـلـكـتـرـونـيـ. هـذـاـمـ جـعـلـ مـنـ بـرـامـجـ حـكـيمـ مـصـدرـ مـوـثـقـ لـلـمـعـلـومـاتـ الـصـحـيـةـ الـضـخـمـةـ الـتـيـ سـاعـدـتـ وـسـتـسـاعـدـ أـصـحـابـ الـقـرـارـ فـيـ إـتـخـادـ قـرـارـهـمـ الـطـبـيـةـ وـالـإـدـارـيـةـ وـالـخـدـمـيـةـ. وـلـذـكـ أـعـلـنـتـ الـشـرـكـةـ أـنـ عـامـ 2018ـ هوـ عـامـ الـجـودـةـ. فـبـالـإـضـافـةـ إـلـىـ سـعـيـنـ حـوـسـبـةـ 13ـ مـنـشـأـةـ صـحـيـةـ فـيـ عـامـ 2018ـ. كـرـسـتـ الـشـرـكـةـ جـهـودـهـاـ خـالـلـ هـذـاـعـامـ عـلـىـ التـكـثـيفـ مـنـ التـحـسـينـ الـمـسـتـمـرـ بـرـامـجـ حـكـيمـ وـخـصـائـصـهـ وـتـحـسـينـ مـنـ جـوـدـةـ الـبـيـانـاتـ الـمـخـزـنـةـ عـلـيـهـ مـنـ خـلـالـ نـظـامـ الـإـدـارـةـ الـذـكـيـةـ وـالـتـقـارـيرـ. كـلـ ذـلـكـ سـعـيـاـمـنـاـنـتـحـقـيقـ الـزـيـدـمـنـ الـإـجـازـاتـ وـتـنـفـيـذـ خـطـطـ وـبـرـامـجـ الـشـرـكـةـ فـيـ السـاـهـمـةـ فـيـ رـفـعـ كـفـاعـةـ الـقـطـاعـ الـصـحـيـ فـيـ الـأـرـدـنـ.

إنـ شـرـكـةـ الـحـوـسـبـةـ الـصـحـيـةـ تـعـتـبـرـ قـصـةـ خـاجـ فيـ خـقـيقـ رـؤـيـةـ جـالـلـةـ الـمـلـكـ عـبـدـالـلـهـ الـثـانـيـ الـأـنـجـيـ وـبـتـشـارـكـيـةـ بـيـنـ الـقـطـاعـيـنـ الـعـامـ وـالـخـاصـ سـعـيـاـمـنـاـنـتـحـقـيقـ الـزـيـدـمـنـ الـإـجـازـاتـ وـتـنـفـيـذـ خـطـطـ وـبـرـامـجـ الـشـرـكـةـ فـيـ رـفـعـ كـفـاعـةـ الـقـطـاعـ الـصـحـيـ فـيـ الـأـرـدـنـ.

المهندس فراس كمال
الرئيس التنفيذي لشركة الحوسبة الصحية

ماذا قالوا عن "ـبـرـامـجـ حـكـيمـ"



الدكتور عدنان اسحق

مدير مديرية الشؤون الصحية
محافظة العاصمة

"ـجـيـرـةـ الـمـدـيـرـيـةـ مـعـ بـرـامـجـ حـكـيمـ خـيـرـةـ نـاجـحةـ جـداـ. حـيـثـ سـاهـمـ بـرـامـجـ حـكـيمـ فـيـ تـوفـيرـ الـوقـتـ وـجـهـدـ وـاسـتـهـلاـكـ الـأـدـوـيـةـ فـيـ الـمـنـشـآـتـ الـصـحـيـةـ. حـيـثـ تـمـ تـطـبـيقـ بـرـامـجـ حـكـيمـ فـيـ ٩٩ـ مـنـشـأـةـ فـيـ عـمـانـ بـسـلـاسـلـةـ بـعـضـلـ الـتـنـسـيقـ وـالـتـعاـونـ الـمـشـكـتـ بـيـنـ الـمـدـيـرـيـةـ وـفـرـقـ بـرـامـجـ حـكـيمـ أـنـجـاحـهـ مـذـكـورـهـ فـيـ تـحـديـاتـ الـمـنـشـآـتـ"



الرائد اعتدال أبو الغنم

مسـؤـولـةـ قـسـمـ عـائـلـاتـ الضـبـاطـ
مسـتـشـفـيـنـ الـحـسـينـ - مـدـيـنـةـ الـحـسـينـ الـطـبـيـةـ

سـهـلـ بـرـامـجـ حـكـيمـ عـمـلـيـةـ مـتـابـعـةـ وـتـدـقـيقـ الـأـوـامـرـ الـطـبـيـةـ. مـاـ أـدـىـ إـلـىـ تـوـفـيرـ الـوقـتـ وـالـجـهـدـ فـيـ الـتـعـاـلـمـ مـعـ الـلـفـطـيـيـ. لـلـمـرـيضـ، كـمـ سـهـلـ عـمـلـيـةـ تـسـجـيلـ كـلـ مـنـ الـأـوـامـرـ الـطـبـيـةـ وـالـمـلـاـحـظـاتـ الـمـتـعـلـقـةـ بـحـالـةـ الـمـرـيضـ وـإـمـكـانـيـةـ مـتـابـعـةـ الـمـرـيضـ مـنـ أـيـ مـنـشـأـةـ طـبـيـةـ تـابـعـةـ لـلـمـنـشـآـتـ الـصـحـيـةـ الـمـلـكـيـةـ بـيـنـ الـمـنـشـآـتـ الـصـحـيـةـ وـيـسـاعـدـ فـيـ الحـفـاظـ عـلـىـ حـيـاةـ الـمـرـيضـ. وـهـذـاـ



السيدة مريم عقل

مراجعة

فيـ مـرـكـزـ صـحـيـ عـنـ الـبـاشـاـ الشـامـ

"ـسـاهـمـ بـرـامـجـ حـكـيمـ فـيـ التـقـليلـ مـنـ تـعـارـضـ الـأـدـوـيـةـ الـتـيـ يـتـمـ صـرفـهـاـ لـلـمـرـيضـ مـنـ خـلـالـ وـجـودـ هـذـهـ أـلـفـيـةـ الـأـدـوـيـةـ فـيـ الـلـفـطـيـيـ. الـإـلـكـتـرـونـيـ مـاـ عـمـلـ عـلـىـ رـفـعـ كـفـاعـةـ الـمـدـيـرـيـةـ الـمـلـكـيـةـ الـمـقـدـمـةـ لـلـمـرـيضـ بـشـكـلـ عـامـ"

”رؤيتنا للقطاع الصحي“ ترتكز على ضرورة توفير خدمات صحية ذات نوعية جيدة في كافة محافظات ومناطق المملكة وضمان حصول جميع الأردنيين على تأمين صحي“
منقول عن جلالة الملك عبد الله الثاني بن الحسين المعظم



National E-Health Program
البرنامج الوطني لحوسبة القطاع الصحي



أهم أخبار ”حكيم“

● إطلاق موقع التعليم الإلكتروني لشركة الحوسبة الصحية خلال شهر تشرين الأول ٢٠١٨



ستطلق الشركة ”موقع التعليم الإلكتروني لشركة الحوسبة الصحية“ والذي يعتبر من أهم أساليب التعليم الحديثة التي تدعم التعليم والتدريب باستخدام أساليب التكنولوجيا التفاعلية، حيث يتيح للعاملين في القطاع الصحي العام التدريب من أماكن عملهم على برنامج حكيم عن طريق توفير فيديوهات ومواد تدريبية، والذي يعتبر مكملاً لمرحلة تدريب الكوادر الطبية على كيفية استخدام مختلف تطبيقات وحزم برنامج حكيم. ومن أهم ميزات موقع التعليم الإلكتروني لشركة الحوسبة الصحية إمكانية التدريب في الأوقات التي تناسب مع المستخدم لبرنامج حكيم. بالإضافة إلى الحصول على المعلومات المحدثة بإستمرار حول برنامج حكيم.

● إطلاق مشروع فوترة المرضى وإدارة المخزون استكمالاً لحوسبة جميع إجراءات المنشآء الصحية

أطلقت شركة الحوسبة الصحية نظام فوترة المرضى الإلكتروني وإدارة المخزون والذي يعتبر من أهم الأنظمة التي تتطلبها المنشآت الصحية، ويعمل النظام على متابعة صرف المواد الطبية (أدوية ومستهلكات طبية) ومراقبة المخزون داخل الموقع بالإضافة إلى حosome الإجراءات المالية للأوامر الطبية وإصدار الفواتير المالية ومحاسبة المريض عليها. حيث يوفر النظام قابلية ومرنة عالية في إدارة المخازن الطبية من خلال توفير آلية إدخال المواد وتعريفها وتصنيفها وتفاصيلها واستخراج التقارير وغيرها من الموصفات. بالإضافة إلى أنه يساهم في ضمان الحقوق المالية للمنشأة الصحية والحد من التجاوزات المالية. ومن الجدير بالذكر أنه تم البدء بتطبيق نظام فوترة المرضى الإلكتروني وإدارة المخزون في كل من مستشفى الأمير الحسين بن عبدالله الثاني وفي مركز الملكة علياء لأمراض وجراحة القلب.



● التطوير التكنولوجي وإعادة هيكلة نظام إدارة المهام والعمليات الداخلية لبرنامج حكيم

عملت شركة الحوسبة الصحية على تطوير وتحسين إدارة نظم مهام برنامج حكيم حيث ساهم هذا التحديث في التعامل مع العدد المتزايد من العمليات نتيجة لزيادة أعداد مستخدمي برنامج حكيم وموقع تطبيق البرنامج. بالإضافة إلى تطوير نظام المراقبة وجدولة العمليات لتطبيق إدارة المهام وإعادة هيكلة النظام والعمليات الداخلية لبرنامج حكيم (VistA-Taskman) والذي يعتبر أحد التطبيقات الداعمة لمحرك النظام الأساسي حيث يقوم بتنظيم العمليات الداخلية ومراقبة أداء النظام وتوزيعها بحسب أولويات البرنامج وجدولة العمليات مما يساعده في تحسين أداء النظام والرقي في جودة الرعاية الصحية المقدمة.

نـسخة محدثة من حـكـيم



أطلقت شركة الحوسبة الصحية نسخة محدثة من برنامج حكيم رقم 2.1 والتي تضم تغييرات عامة على تطبيقات الصيدلية والملف الطبي الإلكتروني(CPRS) في كل من مركز الحسين للسرطان والمركز الوطني للعناية بصحة المرأة.

حيث تم تطوير نافذة التحقيق من الأوامر الطبية عند طلب علاج يتعارض مع الحساسية لدى المريض أو طلب متكرر لنفس العلاج أو من نفس الصنف بالإضافة إلى حالة المريض (مريض عيادات خارجية أو مريض مدخل للمستشفى) في نافذة معلومات وبيانات المريض وغيرها العديد من التحسينات التي تم تطويرها من خلال الكفاءات الأردنية العاملة في الشركة.

ـ شـرـكـةـ الـحـوـسـبـةـ الصـحـيـةـ تـنـضـمـ إـلـىـ مـنـظـمـةـ SNOMEDـ الـعـالـمـيـةـ



تم قبول انضمام شركة الحوسبة الصحية مؤخراً إلى عضوية منظمة SNOMED العالمية، ليصبح الأردن بذلك العضو الخامس والثلاثين. وذلك لتوفير الدعم اللازم لصياغة هيكلية للمصطلحات الطبية بما ينسجم مع الأهداف الصحية الإستراتيجية المنشودة في المملكة.

وتساهم هذه الإستراتيجية في مجال الصحة الإلكترونية للأعوام ٢٠٢٢ - ٢٠٢٤ في توحيد المصطلحات الطبية في كافة الجهات الطبية في المملكة. بما ينسجم مع دور SNOMED كأحد المراجع للمصطلحات الطبية الأوسع على مستوى العالم. وبعد الأردن البلد العربي الأول في الشرق الأوسط المنضم إلى منظمة SNOMED العالمية.

ـ التـوـسـعـ فـيـ رـيـطـ الـأـجـهـزـةـ الـطـبـيـةـ الـمـخـلـفـةـ مـعـ بـرـنـامـجـ حـكـيمـ

حرصاً من شركة الحوسبة الصحية على رفع جودة الخدمة المقدمة في المنشآت الصحية وسعياً منها لزيادة التكاملية في برنامج حكيم ولحفظ بيانات المرضى قامت دائرة التطبيقات الطبية في الشركة بربط عدد من أجهزة التصوير في عدة مواقع في وزارة الصحة والخدمات الطبية الملكية في أقسام الأشعة وأقسام مختلفة كالعيون والأسنان وعيادات القلب مما يوفر القدرة على الاحتفاظ بالصور داخل ملف المريض والرجوع إليها عند الحاجة من قبل الطبيب المعالج وحمايتها من الضياع. وهذا بدوره يسهل عملية تشخيص الحالة وإتخاذ القرار الطبي المناسب مما يساهم في توفير الوقت والجهد في عملية عرض الصور والتشخيص.

وتم ربط أجهزة المؤشرات الحيوية مع برنامج حكيم في مركز الملكة علياء لأمراض وجراحة القلب ومركز التأهيل الملكي ومستشفى الملكة رانيا العبدالله للأطفال ومستشفى الأمير حمزة حيث يهدف المشروع إلى الدقة في نقل البيانات آلياً وتوفير الوقت والجهد الناجح عن إدخال العلامات الحيوية يدوياً.

ـ الـبـدـءـ بـالـعـمـلـ عـلـىـ تـطـبـيقـ بـنـكـ الدـمـ الـإـلـكـتـرـوـنـيـ VBECSـ

بعد الإنتهاء بنجاح من اختبار جاهزية "تطبيق بنك الدم الإلكتروني VBECS" وإثبات كفاءته، قامت الشركة بتطبيقه في مركز الأميرة إيمان للأبحاث والعلوم المخبرية في مدينة الحسين الطبية كمرحلة أولية ليتم فيما بعد تعميمه على الواقع الأخرى.

والجدير بالذكر أن الشركة قامت بالعمل على مواعدة تطبيق بنك الدم في برنامج حكيم بما يتناسب مع المتطلبات المحلية، حيث يعمل التطبيق على حوسبة الوظائف اليومية الخاصة بتخزين وحفظ وحدات الدم بالإضافة إلى معالجة صرفها ونقلها للمرضى بصورة آمنة.

ـ طـوـيـرـ حـزـمـ جـدـيـدةـ

ـ تـطـبـيقـ إـدـارـةـ الرـعـاـيـةـ الصـحـيـةـ Care Managementـ

فقدت شركة الحوسبة الصحية مؤخراً تطبيق الرعاية الصحية إلى تطبيقات برنامج حكيم، والذي يعتبر قيمة إضافية لمستخدمي الملف الطبي الإلكتروني بهدف تكين الطبيب والممرض من رؤية معلومات قائمة المرضى المختارين مسبقاً من حيث الأوامر والملحوظات الطبية الخاصة بهم والقدرة على توقيعها. بالإضافة إلى مرونة هذا التطبيق التي تعطي القدرة للمستخدمين على استخراج التقارير الطبية بناءً على اختيار المعلومات والبيانات الصحية المتعلقة بالمرضى ويدرك أن هذه الحزمة سيتم تعميمها في جميع المنشآت المطبقة لبرنامج حكيم في كل من وزارة الصحة والخدمات الطبية الملكية ومركز الحسين للسرطان في مرحلة لاحقة.

ـ تـطـبـيقـ حـزـمـةـ التـخـديـرـ

بدأت شركة الحوسبة الصحية بتطبيق حزمة التخدير ابتداءً من مركز الأمير حسين بن عبد الله لأمراض وجراحة الكلى وزراعة الأعضاء في الخدمات الطبية الملكية كمرحلة أولية ليتم فيما بعد تطبيقه بهدف تعميمه في مختلف المنشآت الصحية المطبقة لبرنامج حكيم، ومن الجدير بالذكر أن هذا التطبيق من تصميم وتطوير كواذر شركة الحوسبة الصحية بالتعاون مع الجهات المستفيدة، حيث يوفر حفظ السجلات الأساسية الخاصة بالتخدير ويقوم بتزويد مستخدميه من أطباء التخدير والمعنيين بملخص بيانات إجراء التخدير أثناء العمل والتي من الممكن استخدامها في التقارير والبحوث.

” إننا في شركة الحوسية الصحية نؤمن بأهمية التحول الرقمي في القطاع الصحي، ومن هنا قطعنا على أنفسنا عهداً أن نطوع التكنولوجيا الرقمية لتقديم أفضل الخدمات الصحية للمواطن، وضبط الفدر المالي وتوجيه الإنفاق في القطاع لمستحقيه، مما بدوره ينعكس على الاقتصاد الأردني ”
المهندس فراس كمال / الرئيس التنفيذي لشركة الحوسية الصحية

٦٣

خارطة طريق عمل برنامج حكيم

نحن هنا



- نظام فوترة المرضى إلكترونياً وإدارة المخزون
- الإدارة الذكية والمعلوماتية الصحية
- التوسيع لتوفير خدمات في القطاع الصحي الخاص لضمان وجود ملف طبي موحد
- الابتكار والتطوير

- تعميم تطبيق برنامج حكيم في جميع المنشآت الصحية
- التوسيع في إضافة حزم وتطبيقات طبية وإدارية جديدة

بناء القدرات ومؤسسة العمل وتطوير الخطة الشاملة لتطبيق البرنامج

نجاح تطبيق برنامج حكيم في المرحلة الأولية والتي شملت مستشفى الأمير حمزة ومركز صحي عمان الشامل



٦٠٩

٥,٧ مليون ملف طبي إلكتروني

١٧٩ منشأة صحية محوسبة

٪٧٣ من ثقل عدد الأسرة في مستشفيات القطاع الصحي العام

٢٩ ألف مستخدم تم تدريتهم على برنامج حكيم

إحصائيات للعام ٢٠١٧

معدل وقت التعامل مع المكالمات

٢,٥٥ دقائق

العدد الإجمالي للمكالمات التي تم الإستجابة لها

١٨,١٦٢

حركة تمت على برنامج حكيم

+٤٥,٨ مليون

أجهزة ومعدات موجودة في الموقع ما بين عامي ٢٠١٧ - ٢٠١٩

٦٦٣,٦+

مركز الدعم الفني



مسابقة أكاديمية حكيم السنوية الثالثة لطلاب الجامعات

أعلنت "أكاديمية حكيم" عن احتدام مسابقتها السنوية الثالثة للجامعات الأردنية لهذا العام؛ حيث شارك في المسابقة ما يقارب الـ 30 مشروعًا، تأهل منها 10 مشاريع للنهائيات.

وفاز في المرحلة النهائية من المسابقة مشروع "Feasible multi-task sensor for heat rate" من جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية والذي حصل على المركز الأول حيث يهدف هذا المشروع إلى تخفيف معاناة المرضى أثناء عملية سحب الدم. وجاء في المركز الثاني مشروع "تكلم" من جامعة البترا والذي يساعد الأشخاص الذين يعانون من مشاكل في النطق والتعلثم كما وحصل على المركز الثالث مشروع "Health Bank" من جامعة العلوم التطبيقية الخاصة وهو عبارة عن موقع وسيط لبيع والتبرع بالأجهزة والمعدات الطبية. وقد شرفنا معايى وزير الإتصالات وتكنولوجيا المعلومات بزيارة للمسابقة أثناء انعقادها وأثنى على الجهود المبذولة على مدار ثلات سنوات وعلى المشاريع المتقدمة للمسابقة.



كل الشكر والتقدير لمركز الملكة رانيا للريادة والإبداع والبنك الأهلي الأردني وصندوق الملك عبدالله الثاني للتنمية.



أخبار مكتبة الأردن الطبية الإلكترونية "علم"

إضافة مرجع "Anatomy Tv" إلى "علم"

أضافت مكتبة الأردن الطبية الإلكترونية "علم" مؤخرًا مرجع Anatomy TV البريطاني الذي يعتبر أحد من أهم المراجع العالمية التي تختص بعلم التشريح وتتيح لمستخدميه التعرف على جميع أجزاء الجسم البشري بصورة ثلاثية الأبعاد وبالتفصيل لكل جزء من جسم الإنسان. حيث يعد هذا المرجع قيمة إضافية إلى مكتبة الأردن الطبية الإلكترونية "علم" والتي تمكن المستخدمين من الوصول إلى هذا المرجع مجاناً فقط من خلال التسجيل في "علم" في www.elm.jo.



اطلاق برنامج التدريب والتوعية بالأمراض السارية والمعدية بالتعاون مع BMJ

إستكمالاً لاتفاقية شركة الموسيبة الصحية مع دار النشر المرموقة "BMJ" تم إطلاق برنامج التدريب والتوعية بالأمراض السارية والمعدية بالتعاون مع BMJ حيث بدأ البرنامج بزيارة لسفير البريطاني إلى مقر شركة الموسيبة الصحية وتم مناقشة البرنامج وسبل التعاون. ومن الجدير بالذكر أنه تم إطلاق البرنامج التدريبي للكوادر الطبية في مستشفى البشير ومستشفى الحسين في المدينة الطبية. وفي محافظتي إربد والكرك.

٤٥ دقيقة
معدل مدة
التصفح يومياً



٣٢٥ عملية تسجيل
دخول يومياً

١٨ ألف مستخدم نشط
على مكتبة علم



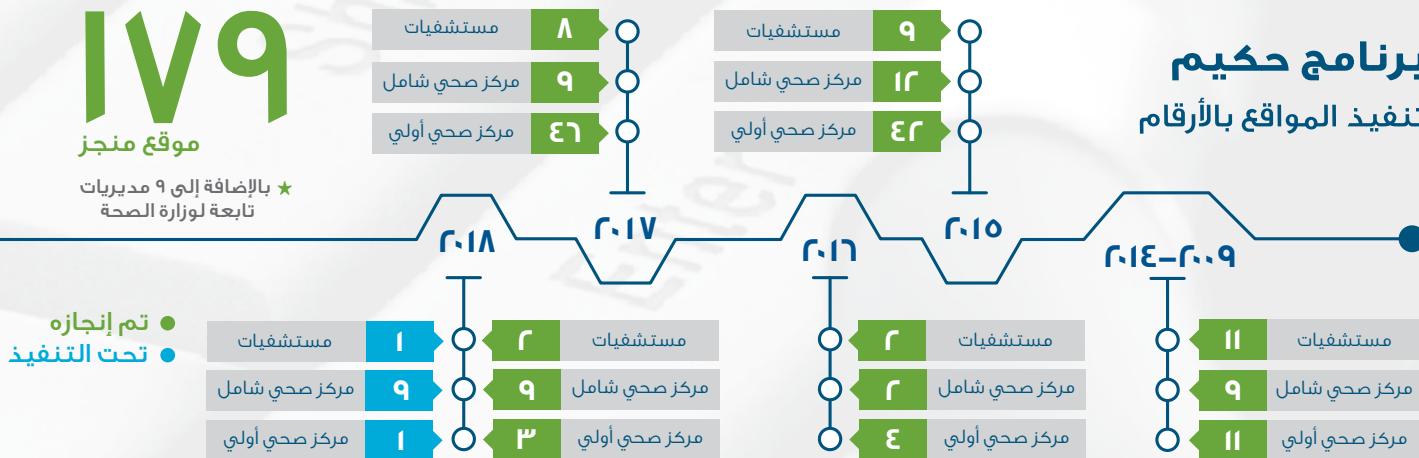
حلول الإدارة الذكية:

حلول الإدارة الذكية لتمكين صناع القرار من الحصول على المعلومات بشكل متكامل وشامل من خلال إتاحة تكنولوجيا وأدوات تنقية عن البيانات المتنوعة وتحليلها من قبل مختصين من أجل اتخاذ القرارات الصحيحة. الشركة حاليًّا في صدد إطلاق مبادرة لتحليل البيانات الصحية بعد أن قامت بالتحقق من نوعية البيانات المدخلة وجاهزيتها لإعطاء تقارير دقيقة



بعض فوائد حلول الإدارة الذكية:

- دعم القرارات الطبية والإدارية مثل توزيع الكادر الطبي على المنشآت الصحية أو معرفة الأدوية المتوفرة
- المساعدة في تقديم العلاج الوقائي للأمراض المزمنة مثل (السكري، ضغط الدم)
- إستفادة الباحثين في الدراسات العلمية والطبية من البيانات والتقارير



المالكون



مؤسسة الحسين للسرطان



شركة الحوسبة الصحية. شارع الملك عبدالله الثاني - مجمع الملك حسين للأعمال مبني (١١)

ص.ب ٤٤٠٨ عمان - ١١٩٥٣ - الأردن هاتف: +٩٦٢٦٥٨٠٠٤٦١ فاكس: +٩٦٢٦٥٨٠٠٤٦٤

www.ehs.com.jo