

برنامج 'حكيم'

تحسين مستوى حياة المواطن يتطلب الإهتمام بالرعاية الصحية، وهي حق لكل مواطن و مواطنة. فالإنسان السليم المطمئن على صحته و صحة أبنائه و أسرته هو الإنسان القادر على العمل والإنتاج

جلالة الملك عبد الله الثاني
حفظه الله و رعاه

كلمة العدد

٧ أعوام على "حكيم"

على مدى ٧ أعوام ماضية استطاعت شركة الحوسبة الصحية أن تحقق حلماً في تطويع التكنولوجيا لخدمة القطاع الصحي. إذ أصبحت مبادرة 'حكيم' منارة تصبو إليها جميع المؤسسات الصحية لتحسين جودة الرعاية الصحية.

ارتقت شركة الحوسبة الصحية من المرحلة التجريبية إلى مرحلة الإنجاز. وهي اليوم تدير ٣ مبادرات هامة تطويع من خلالها التكنولوجيا المختلفة بهدف تحسين جودة الرعاية الصحية. وهي: البرنامج الوطني لحوسبة القطاع الصحي 'حكيم'، مكتبة الأردن الطبية الإلكترونية 'علم'، 'أكاديمية حكيم'.

بدايتنا كانت مع مبادرة 'حكيم' والتي أطلقت في عام ٢٠٠٩ تلبية للتوجيهات الملكية السامية من جلالة الملك عبد الله الثاني إبن الحسين بهدف التسهيل على المواطنين. أضحت اليوم مطمحاً للقطاع الصحي بهدف اختصار وقت المعاملات المختلفة لتتقل الملفات من عصر الورق إلى الملف الإلكتروني المحوسب لكل مريض اعتماداً على أحدث التكنولوجيا المطبقة عالمياً.

وبعد النجاح في المشروع الريادي لتطبيق برنامج 'حكيم' في كل من مستشفى الأمير حمزة إبن الحسين الحكومي ومركز صحي عمان الشامل كمرحلة أولية. دخلت الشركة في مرحلة جديدة بتسريع وتيرة الأجاز والعمل. حيث وصل عدد المؤسسات الصحية المطبقة لـ'حكيم' ٩٨ مؤسسة في جميع أنحاء الأردن.

وكانت شركة الحوسبة الصحية تركز على محور مبادرة 'حكيم' خلال الفترة الماضية إلا أنها استهدفت إستكمال منظومة الحوسبة الصحية بمبادرات داعمة من خلال مكتبة الأردن الطبية الإلكترونية 'علم' وهي عبارة عن موقع إلكتروني مجاني (www.elm.jo) يوفر أحدث المعلومات ونتائج الأبحاث العلمية الطبية الموثوقة والمدعمة بالأدلة للأطباء وطلبة الجامعات ذوي التخصصات العلمية المتنوعة ولتختلف الكوادر الطبية.

وبهدف تطوير وتدريب الخبرات المحلية في مجال المعلوماتية الطبية أطلقت الشركة في العام ٢٠١٥ 'أكاديمية حكيم' بهدف عقد سلسلة من المسابقات حيث يتم إتاحة برامج تدريب متخصصة في هذا المجال للجامعات الأردنية بالتعاون مع كبرى المراكز الطبية.

إن النجاح الذي وصلت إليه شركة الحوسبة الصحية ما هو إلا نتاج عمل مشترك ساهمت فيه جميع الأطراف المعنية والتي تضم: وزارة الصحة، وزارة الإتصالات وتكنولوجيا المعلومات، الخدمات الطبية الملكية، ومؤسسة الحسين للسرطان. معهد الملك الحسين للتكنولوجيا الحيوية والسرطان. الجمعية الملكية للتوعية الصحية، وجمعية المستشفيات الخاصة.

الرئيس التنفيذي لشركة الحوسبة الصحية

المهندس فراس راغب كمال

د. فدوة الشجراوي

صيدلانية في قسم الباطني
مستشفى الزرقاء الحكومي

"ساهم برنامج حكيم في تقنين كميات صرف الأدوية. و أكثر فائدة ملموسة هي سهولة التفاعل مع الطبيب من أجل مصلحة المريض حيث أصبحت ملاحظات الطبيب على نوع الدواء و الجرعة و الموعد أكثر وضوحاً و أصبح المريض أكثر وعياً و دراية بمواعيد صرف دوائه و نوعية العلاجات المعطاة و تضاربها مع بعضها البعض."



د. أسامة الحسيني

نائب رئيس العيادات الخارجية
مستشفى الأمير حمزة

"برنامج حكيم رفع من مستوى الرعاية الصحية بسبب توفر الملف الطبي للمريض. حيث كان هناك فرق ملموس من خلال معرفة المواعيد الطبية للمريض. نوعية الأدوية و الفحوصات الطبية"



السيدة إيناس الجزائري

مساعد مدير مشروع و منسق
لجنة السجلات الطبية
مركز الملك الحسين للسرطان

"فريق عمل شركة الحوسبة الصحية كان له الدور الفعال في نجاح إطلاق الملف الطبي المحوسب في مركز الملك الحسين للسرطان. من خلال نظام حكيم الذي قام بربط بيانات المرضى الصحية و توجيهها بملف طبي شامل"





” حكيم ليس برنامج لجمع المعلومات الطبية فقط إنما هو نظام يهدف إلى تغيير مستوى الرعاية الصحية التي تنعكس على صحة وسلامة المواطن الأردني“

المهندس فراس راغب كمال / الرئيس التنفيذي

كيف يعمل برنامج 'حكيم' ؟



الحصول على الرعاية الصحية المناسبة

حسب تعليمات الطبيب المثبتة على سجل المريض الطبي الإلكتروني . سيتلقى المريض الخدمة الطبية المطلوبة من الصيدلية أو قسم الأشعة أو قسم الفحوصات المخبرية. حيث سيتم إرسال جميع نتائج الفحوصات للطبيب إلكترونياً دون حاجة المريض لإستلام نتائج بنفسه.



وقت زيارة الطبيب

سيقوم الطبيب بالفحوصات اللازمة و إدخال المعلومات الطبية الخاصة بالمريض بنظام 'حكيم' مباشرة و حفظها لغايات الرجوع إليها لاحقاً من أي مستشفى أو مركز صحي يطبق برنامج "حكيم" و ذلك من دون أي استخدام ورقي.



حصول المريض على سجل طبي إلكتروني

يقوم قسم السجل الطبي بتسجيل معلومات المريض الشخصية وإدخالها على برنامج 'حكيم' بإستخدام الرقم الوطني.



سيحدد موعد للمريض إلكترونياً لزيارة الطبيب

موظف السجل الطبي سيحدد موعد للمريض إلكترونياً لزيارة الطبيب. و الذي يوفر الوقت و الجهد على المريض من خلال معرفته المسبقة بموعد زيارته المحدد و يساعد الطبيب على سهولة معرفة جدول مواعيده اليومية و معلومات أولية عن المريض.

٤

الخطوة الرابعة

٣

الخطوة الثالثة

١

الخطوة الأولى

٢

الخطوة الثانية

توقيع إتفاقية تعاون بين حكومة المملكة الأردنية الهاشمية و شركة الحوسبة الصحية

خُت رعاية دولة رئيس الوزراء الدكتور عبدالله النسور تم توقيع إتفاقية بين حكومة المملكة الأردنية الهاشمية ممثلة بوزارة التخطيط و التعاون الدولي وشركة الحوسبة الصحية. ووقع الإتفاقية كل من معالي وزير التخطيط عماد فاخوري و رئيس مجلس إدارة الشركة الدكتور رامي فرّاح في مستشفى الأمير حمزة.

وتهدف الاتفاقية إلى تنسيق التعاون ما بين شركة الحوسبة الصحية المنفذة لبرنامج 'حكيم' مع الجهات المعنية في القطاع الصحي والتي تضم: وزارة الصحة، الخدمات الطبية الملكية، مركز الحسين للسرطان، المستشفيات الجامعية، والمركز الوطني للعناية بصحة المرأة. وذلك بهدف تحسين الرعاية الصحية والمساهمة في ضبط الإنفاق على القطاع الصحي.



و تعتبر هذه الاتفاقية تأكيداً لتعاون والعمل المشترك بين الحكومة الأردنية وشركة الحوسبة الصحية لتوحيد الجهود وتوجيهها بشكل فعال لخدمة القطاع الصحي. كما ستقدم الحكومة الأردنية جميع التسهيلات الممكنة لتوفير الدعم لهذا المشروع.

وقد حضر التوقيع كل من دولة رئيس الوزراء الدكتور عبدالله النسور، معالي وزير الصحة، معالي وزير المالية، معالي وزير الاتصالات و تكنولوجيا المعلومات و مدير عام الخدمات الطبية الملكية بالإنيابة و أعضاء مجلس الإدارة لشركة الحوسبة الصحية و الرئيس التنفيذي للشركة المهندس فراس راغب كمال.

شركة الحوسبة الصحية تطلق حزم خدمات جديدة للأطباء : حزمة التغذية :

يقدم تطبيق خدمة التغذية والطعام الحميات الغذائية المختلفة والمدروسة بعناية لتساعد بذلك أخصائيي التغذية والأطباء على اختيار الحمية الأنسب للمريض تبعاً لحالته الصحية. و تأتي ضرورة استحداث هذا البرنامج المحوسب من أهمية وصف الحمية التي لا ثقل شأناً عن أهمية وصف الدواء للمريض. إذ ستوفر هذه الخدمة الوقت والجهد على أخصائيي التغذية والأطباء، كما ستقلل من هدر الوجبات في المستشفيات.

والجدير بالذكر أن هذه البرمجية تم تطبيقها في مستشفى الأمير حمزة وذلك في شهر تشرين الثاني من العام ٢٠١٥، و سيتم تعميمها على المستشفيات المحوسبة تبعاً.



حزمة طب الأسنان :

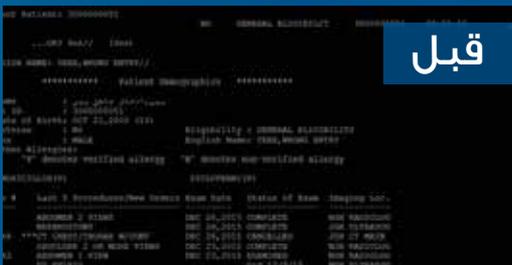
هي عبارة عن نظام إلكتروني صمّم لأطباء الأسنان لتوفير الوقت والجهد عليهم عند علاج المرضى، وذلك عبر تسهيل الحصول على معلومات المريض وتحديث معلوماته بسهولة وتقنية عالية. وقد تم تفعيل هذا التطبيق بداية في مركز صحي عين الباشا الشامل. والعمل جاري على تعميمه على باقي المنشآت الطبية المحوسبة في المملكة.

الانتهاء من تحديث برنامج الأشعة في تطبيق نظام 'حكيم'

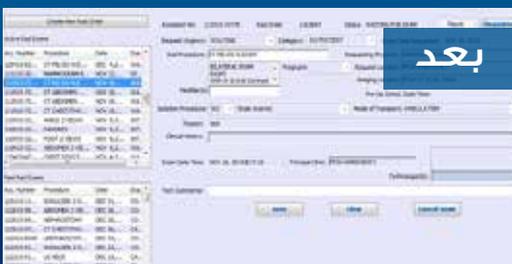
تم تطبيق برنامج الأشعة المحدث Radiology TechTool - Rad GUI بنجاح في مستشفى الأمير فيصل بن الحسين. ويتم تعميمه حالياً على جميع المستشفيات والمراكز التي تم تطبيق برنامج حكيم فيها خلال الشهر الماضي.

يوفر هذا البرنامج تغطية سير العمل الرئيسي في قسم الأشعة للفنيين، حيث يمكنهم من تسجيل وتحديث المعلومات الخاصة بالفحص بسهولة وسرعة وبأقل مجهود ممكن.

كما يحتوي هذا البرنامج على لوحة المعلومات الخاصة بطلبات الأشعة، والتي يمكن الفنيين من معرفة الطلبات التي يجب تسجيلها، والمرضى الذين ينتظرون عملية التصوير. ويمتلك فني الأشعة القدرة على ترتيب المعلومات في هذه اللوحة بالطريقة التي تناسب عمله وتسهل حركته سير العمل.



قبل



بعد

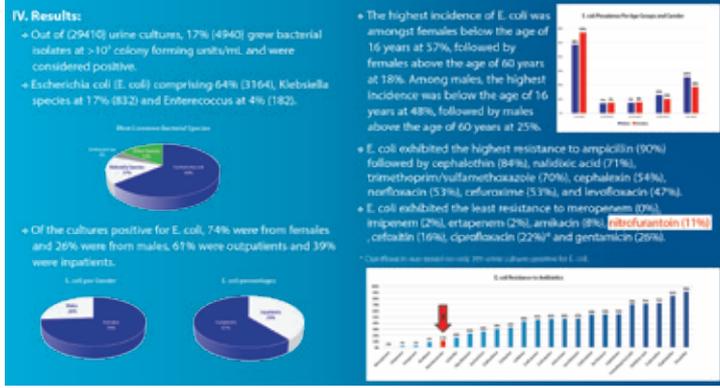
إستحداث واجهة تطبيق صيدليات العيادات الخارجية



تم إستحداث واجهة جديدة لتطبيق صيدليات العيادات الخارجية سهلة التعامل حيث تسرع من عمل الصيدالة في مراجعة و تفعيل أوامر العلاجات من الطبيب. و تساهم في تقليل الوقت المطلوب لمراجعة و تأكيد أوامر العلاج للمريض.

لقد تم تحديث هذة الواجهة بناءً على المعلومات الواردة من قبل المستخدمين في وزارة الصحة والخدمات الطبية الملكية بما يتلائم مع معايير الجودة والإستخدام الأمثل لتطبيقات 'حكيم' في صيدليات العيادات الخارجية.

قبول دراسة شركة الحوسبة الصحية / في مؤتمر جمعية جراحي الكلى والمسالك البولية الأوروبية ال ٣١



تم قبول دراسة قام بإجرائها أفراد من دائرة تحليل البيانات في شركة الحوسبة الصحية عن إلتهابات المسالك البولية و جراثيمها و المضادات الحيوية المستخدمة في علاجها.

وتم عرض الدراسة في المؤتمر ال ٣١ لجمعية جراحى الكلى والمسالك البولية الأوروبية (European Association of Urology) و الذي عُقد في مدينة ميونخ-ألمانيا في شهر آذار ١١ - ١٥ - ٢٠١٦. وتعتبر هذه الدراسة أول بحث علمي طبي يصدر باستعمال قاعدة بيانات "حكيم" الطبية الإلكترونية في الأردن.

وتتطلع شركة الحوسبة الصحية لمزيد من الأبحاث الطبية في كافة المجالات.

أحدث المراجع الطبية مجاناً على موقع WWW.ELM.JO



إشترك في
WWW.ELM.JO
واحصل على

أحدث المراجع الطبية العالمية مجاناً
معلومات طبية موثوقة و مثبتة علمياً
معلومات و أبحاث طبية محدثة بشكل مستمر
سهولة و سرعة الوصول للمعلومة الطبية في أي
وقت و مكان في المملكة



هل تعاني من؟

- اشتراكات سنوية مكلفة للحصول على المراجع الطبية
- عدم توفر المعلومة الطبية الموثوقة في محركات البحث المعتادة
- عدم توفر الوقت لقراءة الكتب و المراجع الطبية
- إستغراق وقت طويل للوصول للمعلومات و الأبحاث الطبية
- إقتصار توفر المعلومات الطبية الموثوقة على أماكن محدودة في المملكة

منذ بداية تأسيس شركة الحوسبة الصحية، أخذت الشركة على عاتقها مسؤولية تطوير القطاع الصحي من خلال التكنولوجيا. من هنا أطلقت مبادرة مكتبة الأردن الطبية الإلكترونية 'علم' من خلال (www.elm.jo).

المكتبة عبارة عن موقع إلكتروني مجاني متخصص يتيح أحدث المعلومات ونتائج الأبحاث العلمية الموثوقة للأطباء وطلبة الجامعات ذوي التخصصات العلمية المتنوعة ومختلف الكوادر الطبية.

و يضم موقع 'علم' عدداً كبيراً من المراجع الطبية و نسخ تجريبية كما يضم ما يقارب المئتي مجلة طبيّة، و منها على سبيل المثال: Springer, MEDLINE Complete, DynaMed Plus, CINAHL, Complete, UptoDate, Nursing Reference Center Plus, Nutrition Reference Center.

جميع المراجع المتوفرة على مكتبة الأردن الطبية الإلكترونية هي مصادر موثوقة تهدف إلى تعزيز البحث العلمي ورفع مستوى الرعاية الصحية في الأردن.

وقعت نقابة الأطباء و شركة الحوسبة الصحية مذكرة تفاهم تتيح لأعضاء النقابة الإستفادة من مكتبة الأردن الطبية الإلكترونية "علم"

ووقع الإتفاقية عن النقابة نقيب الأطباء الدكتور هاشم أبو حسان و عن الشركة الرئيس التنفيذي المهندس فراس كمال

علم
Electronic Library of Medicine - Jordan
مكتبة الأردن الطبية الإلكترونية
www.elm.jo

تعمل شركة الحوسبة الصحية حالياً على استكمال منظومة تطوير القطاع الصحي من خلال 'أكاديمية حكيم' التي تستهدف تجسير الفجوة ما بين مخرجات التعليم واحتياجات القطاع في المملكة.

وتسعى الأكاديمية التي أطلقت في شهر أيار ٢٠١٥ إلى تطوير وتدريب الخبرات الأردنية في مجال المعلوماتية الطبية. للعاملين في الشركة أو الطلبة الخريجين المهتمين في هذا المجال حيث تركز اهتمامها على طلبة تكنولوجيا المعلومات والطب والخدمات الطبية المساندة وطلاب الهندسة الطبية الحيوية.

وتقوم الأكاديمية بتعريف الموظفين والطلبة بنظام Vista والذي يعتبر حجر الأساس في برنامج حكيم. ناهيك عن تحفيز الجامعات على تطوير مناهجها التعليمية لتتلائم مع حوسبة القطاع الصحي والتطورات الجديدة في القطاع.



'أكاديمية حكيم'.. تجسير الفجوة بين مخرجات التعليم وإحتياجات قطاع العمل



أهم أخبار 'أكاديمية حكيم'



تم توقيع مذكرة تفاهم مع جامعة آل البيت بهدف تقديم عدد من المواد المتخصصة في المعلوماتية الطبية لطلاب السنة الثالثة والرابعة في كلية التمريض. وتم عقد دورة تدريبية لمدربي كلية التمريض على مجموعة من تطبيقات برنامج 'حكيم'.

تم توقيع مذكرة تفاهم مع جامعة عمان الأهلية بهدف تأهيل طلبة الجامعة في مجال المعلوماتية الصحية وتم عقد دورة تدريبية لمدربي كلية التمريض على مجموعة من تطبيقات برنامج 'حكيم'. كما تم تجهيز مختبر حكيم في كلية الحوراني ليتم تدريب الطلبة على استخدام تطبيقات 'حكيم'.

وقعت شركة الحوسبة الصحية مذكرة تفاهم مع جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية مؤخراً بهدف تدريب الهيئة التدريسية والطلبة في كلية التمريض على برنامج 'حكيم' من خلال 'أكاديمية حكيم'.

تم عقد دورة تدريبية على تطبيق CPRS وموقع علم لمجموعة من المدرسين في كلية الصيدلة/جامعة العلوم والتكنولوجيا.

تم عقد دورات تدريبية على موقع علم ومراجعته في مجموعة من الجامعات والكليات ومنها: الجامعة الأردنية، جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية وكلية الأميرة منى للتمريض (الخدمات الطبية الملكية).



تطبيق 'طبيب@حكيم' يصل إلى الخلوي

يعتبر تطبيق 'طبيب@حكيم' التطبيق الوطني الأول الذي يوفر للأطباء كافة التفاصيل المتعلقة بمواعيد المرضى والملفات الطبية الخاصة بهم. حيث يهدف التطبيق الخاص بالهواتف الذكية إلى تحسين سير عملية الرعاية الصحية في القطاع الصحي الحكومي في الأردن.

مميزات تطبيق 'طبيب@حكيم':

- شاشة العيادات الفرعية: تعرض العيادات الفرعية لكل عيادة رئيسية موجودة على نظام حكيم.
- شاشة المواعيد: تحتوي على مواعيد المرضى المدرجة للعيادات و تفاصيل الموعد.
- شاشة معلومات المريض: تعرض معلومات المريض الأساسية، ملفه الطبي بالإضافة الى علاماته الحيوية.
- شاشة تفاصيل الفحص المخبري: تمكن الطبيب من رؤية تفاصيل ونتائج الفحوصات المخبرية للمريض
- شاشة الأشعة: تمكن الطبيب من رؤية تقارير الأشعة التي تخص مريضه.



يتوفر التطبيق على متجر Google play
للحواف الذكية التي تعمل بنظام أندرويد

مخطط المعلومات البياني التالي يوضح إنجازات الشركة ومسار العمل حتى بداية عام ٢٠١٦

ما تم إنجازه ٩٨ موقع

٢٠٠٩ - ٢٠١٢

عمان	مستشفى الأمير حمزة
عمان	مركز صحي عمان الشامل

٢٠١٣

عين الباشا	مستشفى الأمير حسين بن عبدالله
عين الباشا	مركز صحي عين الباشا
عمان	مركز صحي الهاشمي الشمالي الشامل

٢٠١٤

عمان	مركز الحسين للسرطان
إربد	مستشفى الأميرة بديعة
إربد	مستشفى الأميرة رحمة
الزرقاء	مستشفى الزرقاء الحكومي الجديد
عمان	العيادة الملكية الهاشمية
العقبة	مركز صحي العقبة الشامل
إربد	مركز صحي كفر يوبا الشامل
الرمثا	مركز صحي الرمثا الشامل
المفرق	مركز صحي المفرق الشامل
المفرق	مركز صحي المنصورة الشامل

بالإضافة إلى ١٠ مراكز صحية أولية

٢٠١٥

المفرق	مستشفى المفرق للنسائية والأطفال
المفرق	مستشفى المفرق الحكومي
الرمثا	مستشفى الرمثا الحكومي
معان	مستشفى معان الحكومي
وادي موسى	مستشفى الملكة رانيا الحكومي
إربد	مستشفى اليرموك الحكومي
الزرقاء	مستشفى الأمير فيصل بن الحسين
عمان	مستشفى الملكة رانيا العبد الله للأطفال العسكري
جرش	مستشفى جرش الحكومي
مادبا	مستشفى النديم الحكومي

عمان	مركز الأميرة إيمان بنت عبدالله الثاني للأبحاث والعلوم المخبرية
إربد	مركز صحي جامعة اليرموك الشامل
الزرقاء	مركز صحي حي الأمير حمزة الشامل
الزرقاء	مركز صحي وادي الحجر الشامل
المفرق	مركز صحي الرحاب الشامل
جرش	مركز صحي جرش الشامل
مادبا	مركز صحي شمال مادبا الشامل
الزرقاء	مركز صحي بيرين الشامل
مادبا	مركز صحي مادبا الشرقي الشامل
الزرقاء	مركز صحي إسكان الهاشمية الشامل
إربد	مركز صحي الفاروق الشامل
مادبا	مركز صحي لب الشامل
جرش	مركز صحي الرازي الشامل
عمان	مركز صحي اللويحة الشامل

بالإضافة إلى ٤٢ مركز صحي أولي

٢٠١٦

العقبة	مستشفى الأمير هاشم بن عبدالله العسكري
الزرقاء	مستشفى الأمير هاشم بن الحسين العسكري
عمان	المركز الملكي للتأهيل

بالإضافة إلى أربعة مراكز صحية أولية

مشاريعنا للعام ٢٠١٦

عمان	مستشفى البشير الحكومي
عمان	مستشفى الملك حسين - مدينة الحسين الطبية
عمان	مركز الأمير حسين بن عبدالله لأمراض و جراحة الكلى و زراعة الأعضاء
عمان	مركز الملكة علياء لأمراض و جراحة القلب
الطفيلة	المركز الوطني للعناية بصحة المرأة

النقاط الموضحة على الخارطة تمثل المستشفيات والمراكز الصحية الشاملة فقط

ملاحظة: تم تحديث المواقع المذكورة لغاية شهر آذار ٢٠١٦

شركاؤنا في النجاح



شركة الحوسبة الصحية. شارع الملك عبدالله الثاني - مجمع الأعمال مبنى (١١)
ص.ب ٤٤٠٨ عمان - ١١٩٥٣ الأردن هاتف: +٩٦٢٦٥٨٠٠٤٦١ فاكس: +٩٦٢٦٥٨٠٠٤٦٤

www.ehs.com.jo