

SANAtech

**Advanced
Software Solutions**



نظام فارابي

نظام إدارة المستشفيات

SANAtech

4 Emad El-deen Kamel St
Nasr City, Cairo, Egypt
Tel: (202) 403-4407
Fax: (202) 405-5027
www.sana-tech.com



نظرة عامة على نظام "فارابي"

إن برنامج إدارة المستشفيات "فارابي" هو نظام متكامل يعمل عن طريق الويب ويحقق تكامل البيانات والوظائف وأنماط العمل وكذلك كفاءة الخدمات الطبية والوصول إلى بيانات المرضى بكل يسر وسهولة حيث تمكن القائمين على الخدمات الصحية بالمستشفيات من التعرف على البيانات والمعلومات التي تثبت هوية وحالة المريض الصحية.

إن تطبيق برنامج إدارة المستشفيات "فارابي" يحقق القفزة النوعية للمستشفيات بعد تطبيقه في مرافقها الصحية لما له من مردودات إيجابية على المريض وإدارة المستشفى والفريق الطبي مع دورها في الاستغناء عن بيئة العمل الورقية بالإضافة إلى مساهمتها في تقليل قيمة المصروفات والتكاليف على المستشفيات.

يتكون "فارابي" من أنظمة متعددة modules والتي بها يتحقق التكامل لأنه نظام مدمج ومتكامل fully integrated modular system يغطي كافة أنشطة المستشفى. فهو يتكون من أنظمة إدارة المستشفى بكافة إجراءاتها الطبية وكذلك الشق المالي ونظام شؤون الأفراد والمرتببات. فمنذ اللحظة الأولى لدخول المريض للمستشفى حتى خروجه مستلماً الفاتورة الخاصة به، وكذلك متابعة المريض بعد خروجه من المستشفى يتم بسهولة ويسر من خلال النظام



FARABI
Hospital Information System

الأشخاص المواعيد الوثائق الطبية الأشعة دليل الهاتف المعامل

دخول

الاسم

كلمة المرور

دخول

معلومات سريعة

الترقية : 140	الترقية : 140	الترقية : 140
الانقسام : 120	الانقسام : 120	الانقسام : 120
الاسماء : 141	الاسماء : 141	الاسماء : 141
الهاتف : 1234567	الهاتف : 1234567	الهاتف : 1234567
الفنن : 567890	الفنن : 567890	الفنن : 567890
العنوان : 12 Makram Obeid St Nasr City	العنوان : 12 Makram Obeid St Nasr City	العنوان : 12 Makram Obeid St Nasr City
البريد الإلكتروني : hospital@hassabo.com	البريد الإلكتروني : hospital@hassabo.com	البريد الإلكتروني : hospital@hassabo.com

بيانات عامة

ساعات العمل الإدارة	ساعات العمل الإدارة	ساعات العمل الإدارة	ساعات العمل الإدارة
الإقسام	الإقسام	الإقسام	الإقسام
الكثيريا	الكثيريا	الكثيريا	الكثيريا
القول	القول	القول	القول
المؤتمرات	المؤتمرات	المؤتمرات	المؤتمرات
التعليم	التعليم	التعليم	التعليم
الدراسات	الدراسات	الدراسات	الدراسات
الملاج الطبيعي	الملاج الطبيعي	الملاج الطبيعي	الملاج الطبيعي
تلميحات صحية	تلميحات صحية	تلميحات صحية	تلميحات صحية
تقويم	تقويم	تقويم	تقويم
تلميحات	تلميحات	تلميحات	تلميحات
تحرير الاخبار	تحرير الاخبار	تحرير الاخبار	تحرير الاخبار

برنامج إدارة المستشفيات "فراي" هو برنامج ذكي لمنظمات الرعاية الصحية والمستشفيات. وهو مصمم لمكاملة أنظمة المعلومات المختلفة الموجودة في هذه المنظمات إلى نظام واحد يعمل بكفاءة.

إن برنامج "فراي" يحل المشاكل المتأصلة في شبكة البرامج المتعددة الغير متوافقة مع بعضها البعض. هو يمكن أن يتكامل تقريبا مع أي نوع من الخدمات، أنظمة، أقسام، عيادة، عمليات، بيانات، اتصال، الخ. الموجودة في المستشفى. تصميمه يمكن أن يعالج حتى الخدمات أو الوظائف غير الطبية مثل الأمن، الصيانة، الخ. و هو يتكون من وحدات ذو قابلية عالية للتوسع و النمو.

هو برنامج ويب وكل وظائفه يمكن أن يتم التعامل معها من خلال متصفح الويب و هكذا ليست هناك حاجة لاستخدام برامج اتصال خاصة. كل وحدات البرنامج تعالج في الخادم. تحديثات وامتدادات الوحدة لا تتطلبان التغييرات على المتصفحات هكذا ليس هناك مقاطعة في الشبكة و أوقات توقف. يدعم تصميمه تعدد ترتيب الخادم لتوزيع المرور وتحسين السرعة والكفاءة.

يقدم برنامج إدارة المستشفيات "فراي" العديد من المزايا والتي منها:

- ◇ تحسين الكفاءة، وزيادة التواصل بين وحدات مجتمع الخدمات الصحية.
- ◇ مساعدة القائمين على توفير الخدمات الصحية ولا سيما فيما يتعلق بتحسين وضمان استمرارية الخدمات الصحية لرعاية المرضى.
- ◇ تقليل تكاليف الخدمات الصحية المقدمة بصورة واضحة.
- ◇ زيادة كفاءة القائمين على توفير الخدمات الصحية من خلال إتاحة أنماط مختلفة لأداء العمل، وسبل متقدمة للحصول على البيانات، ومشاركة أكبر في تحمل الأعباء مما يترجم في النهاية إلى زيادة ملموسة في الأرباح.
- ◇ توثيق البيانات الطبية - لقد أصبحت البيانات المتداولة بين القائمين على خدمات الرعاية الصحية والمرضى تمثل النقطة المحورية للممارسات الطبية: فجميع جوانب الممارسة الفعلية بما في ذلك الأوامر، والتكويد، والحسابات تتم الآن عن طريق التوثيق.
- ◇ من أجل زيادة درجة الكفاءة الحرفية وتحسين مستوى خدمات الرعاية الصحية يجب أن يتم تجميع الوثائق الطبية وتخزينها وفق الأنماط الذكية : حيث يجب أن يتم الحصول على البيانات من خلال استخدام أسرع، وأكثر الطرق مرونة ثم تخزينها باستخدام نظم كودية رقمية بغرض تسهيل التواصل مع العمليات الالكترونية الأخرى داخل منشأة الخدمات الصحية.
- ◇ كما يجب أن يتم ربط هذه البيانات أوتوماتيكيا بأدوات متكاملة لدعم اتخاذ القرارات الطبية حتى يتم توفير مستويات جديدة من الترابط وتحسين الخدمات المقدمة. وبمجرد تطبيق هذا النموذج المتبع في تبادل البيانات سوف يتم الحصول فورا على مستويات كفاءة غير مسبوقه ، وتحسن ملحوظ في خدمات الرعاية المقدمة للمرضى، وتحقيق سريع للأرباح.

المرونة

يتردد محترفو توفير خدمات الرعاية الصحية في تطبيق نظام الاستخدام الإلكتروني للسجلات الطبية للمرضى نظراً لحاجتهم المستمرة لتخصيص البيانات.

يعد الفارابي برنامج عالي المرونة يقوم بتوفير أدوات تخصيص فريدة تسمح للعاملين في هذا المجال بإنشاء نماذج مخصصة لاستخدامها في مجال الرعاية الصحية بالمرضى

لقد صمم الفارابي للمساعدة في توفير أكبر قدر من الكفاءة وتحقيق العديد من الأهداف والتي من بينها :

تحسين جودة خدمات الرعاية الصحية
تقليل التكاليف
زيادة الأرباح
تقليل نسبة المخاطر

النماذج الخاصة بالمرضى

يمكن تطوير نماذج مجمعة للمريض والتي من خلالها يتم دمج كل البيانات الطبية في نسق سهل التصفح، وتعزيز الترابط فيما بين مكونات المنهج الطبي المستخدم في الرعاية. كما يمكن تنظيم هذه النماذج حتى تدعم نمط العمل الطبي الخاص بجمع البيانات الشخصية، والتقييم الموضوعي، وتحديد المشكلات و التشخيص. تعمل النماذج على تسهيل مشاركة أعباء المهام فيما بين أفراد الدعم، وتسمح للأطباء بتكريس أوقاتهم الثمينة في حل المشكلات وتقديم الخدمات للمزيد من المرضى.

الاختبارات والنتائج المعملية

يمكن تخصيص قوائم الاختبارات المعملية والتصوير التشخيصي وذلك حتى تضم الطلبات الأكثر استخداماً إلى جانب مميزات الاختبارات والمعامل المفضلة. تقلل شاشات الإدخال السريع للطلبات من متطلبات إدخال البيانات وتسرع من عملية إتمام الطلبات ، وتصبح النتائج متاحة إلى جميع الأطراف المعنية ومن ثم يتحقق التواصل بصورة أفضل وتسهل استمرارية خدمات الرعاية بالمرضى.

يمكن إرفاق النتائج والصور التشخيصية بسهولة إلى الطلب الأصلي وذلك ضمن ملف المريض مما يحسن من دخول الممارسين إلى البيانات بما يتناسب مع تكنولوجيا العصر.

بعض مكونات ووظائف البرنامج:

البوابة الإلكترونية Web Portal

يحتوي البرنامج في مقدمته على بوابة إلكترونية والتي تمكن من خلالها المستخدمين أن يطلعوا على آخر مستجدات وأخبار المستشفى.
كما يزود برنامج الإدارة "فارابي" المستشفى بمجموعة أساسية من الأدوات التي تخلق نوعاً من التواصل بين كل المستخدمين سواء كان طبيباً أو ممرضاً أو موظفاً إدارياً

إدارة السانات :

يحتوي هذا النظام الضخم على كافة البيانات المسجلة لكافة المرضى والأطباء والممرضين والوسائل العلاجية والسجلات التاريخية. كما يمكن للمستخدم من استخدام البرنامج الخاص بالمستشفى للاستعلام عن الخدمات المقدمة للمرضى وإمكانية استخدامها. ويحتوي على الوظائف التالية:

- ◇ دليل المرضى بالمنشأة
- ◇ السجلات الطبية بالمنشأة
- ◇ الاستعلام عن خدمات الرعاية بالمرضى

تسجيل المرضى:

نستطيع أن نقسم المرضى من خلال هذا النظام إلى مرضى جدد ومرضى قدامى، ونستطيع أن نوجه كل مريض إلى الأقسام الداخلية أو العيادات الخارجية، كما نستطيع أن نحفظ بيانات المرضى القدامى واستدعائها في أي وقت.

في حالة تسجيل مريض جديد، يتم إنشاء ملفاً متفرداً خاص به ويحتوي هذا الملف على صورته وبياناته الخاصة وبياناته الطبية، ويصبح للمريض رقماً متفرداً Unique Patient ID no. والذي يتحول إلى رقم "باركود" وتستطيع الجهة أن تتعرف على المريض فيما بعد من خلال رقم الباركود الخاص به، كما يمكن أن يتكامل نظام "فراي" مع أجهزة بصمات الأصابع لسهولة التعرف على المريض فيما بعد من خلال البصمة الخاصة به.

الوحدة المركزية للمجالس الطبية المتخصصة FARABI

الأشخاص المواعيد الوثائق الطبية الأنسجة دليل الهاتف المعامل

تسجيل شخص - المواعيد

خيارات لهذا الشخص

بيانات القبول

المواعيد

نتائج التشخيص

الملاحظات والتقارير

نظام الوثائق الطبية

بيانات القبول

المواعيد

نتائج التشخيص

الملاحظات والتقارير

نظام الوثائق الطبية

بيانات القبول

المواعيد

نتائج التشخيص

الملاحظات والتقارير

نظام الوثائق الطبية

شخص جديد	بحث	بحث فركر	مريض جديد
رقم الشخص	10000001		
تاريخ التسجيل	2004/09/15		
اللقب	.Ms		
الاسم	Manal		
تاريخ الميلاد	1976/08/09		
الحيوان	Salah Eldin 45		
الجنس	أنثى		
التاريخ	[dd/mm/yyyy]		
الوقت			
القسم			
الطبيب			
العناية			
مستعمل	<input type="radio"/> عملي <input type="radio"/> الإسفنجية <input type="radio"/> عميل <input type="radio"/> الطوارئ		
تذكر المريض	<input type="radio"/> نعم <input checked="" type="radio"/> لا		
ذكر في طرف	<input type="checkbox"/> البريد الإلكتروني <input type="checkbox"/> الهاتف <input type="checkbox"/> البريد		
حفظ نوع ذبول	<input type="radio"/> مريض بالآواء <input type="radio"/> مريض بالحمية الخارجية		
حفظ			

كما يحتوي الملف الخاص بكل مريض على عدة بيانات خاصة به، ومنها:

- ◇ تاريخ التسجيل ونوعه (مريض بالإيواء - مريض بالعيادة الخارجية)
- ◇ زيارات المريض ومقابلاته
- ◇ نظام الوثائق الطبية المستخدمة للمريض
- ◇ نتائج التشخيص الخاصة به
- ◇ التطعيمات الخاصة بالمريض
- ◇ جدولة المواعيد والموارد من خلال قاعدة البيانات الخاصة بمواعيد الأطباء وعياداتهم
- ◇ التعاملات النقدية مع المستشفى
- ◇ كما يمكن في النهاية تحويل ملف المريض إلى PDF format أو Word وذلك لسهولة الطباعة.

الأشعة:

قوم البرنامج من خلال هذا النظام بتسجيل طلبات الاختبار والاحتفاظ بأشعة المريض على شكل صور DICOM

الوحدة المركزية للمجالس الطبية المتخصصة FARABI

الأشعة

الأشعة	العمليات
طلب اختبار اشخاصي	طلب اختبار
استلام ومعالجة طلبات الاختبار, كتابة النتائج/التحسينات	طلب في انتظار
عرض صور التشخيص في هيئة DICOM	صور DICOM
تحميل صور التشخيص في صورة DICOM	تحميل DICOM
اعتكاف برنامج عرض DICOM	أختار العرض
قراءة أو كتابة اختبار في الأشعة	الاختبار

خيارات لهذا الشخص

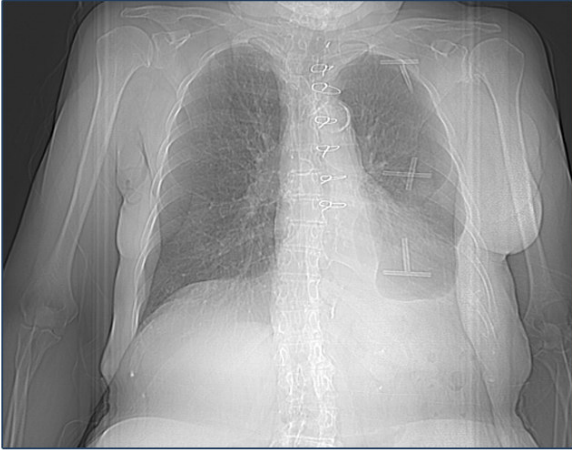
- بيانات القبول
- المواعيد
- نتائج التشخيص
- الملاحظات والتقارير
- نظام الوثائق الطبية
- بيانات القبول
- المواعيد
- نتائج التشخيص
- الملاحظات والتقارير
- نظام الوثائق الطبية
- بيانات القبول
- المواعيد
- نتائج التشخيص
- الملاحظات والتقارير
- نظام الوثائق الطبية

الوحدة المركزية للمجالس الطبية المتخصصة FARABI

الأشعة

English

الأشعة



خيارات لهذا الشخص

- بيانات القبول
- المواعيد
- نتائج التشخيص
- الملاحظات والتقارير
- نظام الوثائق الطبية
- بيانات القبول
- المواعيد
- نتائج التشخيص
- الملاحظات والتقارير
- نظام الوثائق الطبية

الرعاية الجواله:

ويحتوى هذا النظام على الخدمات التاليه:

- ◇ مركز الإدارة الطبية والممارسة
- ◇ إدارة قسم الطوارئ
- ◇ تعليمات تخريج المرضى

الصيدلية:

- أنواع الدواء
- المداواة الجانبية
- المخزون
- الوارد والمنصرف
- تحديد الحد الأدنى الذي يمكن من عمل طلبيات جديدة للدواء الذي على وشك النفاذ

الدخول على السانات:

عن طريق:

- الويب
- واجهة تطبيق ثنائية اللغة

إدارة خدمات الرعاية بالمرضى:

- السجلات الطبية بالمنشأة
- الاستعلام حول الرعاية بالمرضى
- نظام رعاية المرضى
- التمريض
- إدخال الطلبات
- التحقق من المداواة الجانبية
- تعليم المرضى
- إدارة غرفة العمليات
- تعليمات تخريج المرضى
- التصوير التشخيصي والمعامل الخاصة بالأقسام
- الأشعة

المعامل:

أهم ما يميز برنامج "فرايبي" هو احتوائه على أحدث تقنيات إدارة المعامل الطبية بما يسمح بالحفاظ على دقة البيانات المدخلة وكذلك نتائج التحليلات من خلال التكامل مع أنظمة الباركود الثنائي التي تضمن عدم احتمال الخطأ البشري وسرية وصحة البيانات.

المعمل الوطني	
طلب تحليل	املا و ارسا نمودج طلب لاجل تحليل المعمل الكيمياي
طلبات في الانتظار	اسكلام و معالجة الطلبات, كتابة النتائج/الموجودات/التشخيص
عرض البيانات	بحث و عرض بيانات المعمل الخاصة بالمرضى.
ادخال بيانات جديدة	ادخال بيانات المعمل الخاصة بالمرضى

معمل علم الامراض	
طلب تحليل	املا و ارسا نمودج طلب لاجل علم الامراض/الانسجة تحليل
طلبات في الانتظار	اسكلام و معالجة الطلبات, كتابة النتائج/الموجودات/التشخيص

معمل الكيمياء	
طلب تحليل	املا و ارسا نمودج طلب لاجل تحليل كيميا
طلبات في الانتظار	اسكلام و معالجة الطلبات, كتابة النتائج/الموجودات/التشخيص

بنك الدم	
طلب دم	املا و ارسا نمودج طلب لاجل دم
طلبات في الانتظار	اسكلام و معالجة الطلبات, كتابة النتائج/الموجودات/التشخيص

الادارة	
برامترات التحليل	ادخل او حرر الوحدات او القياسات, القيم, المدى, الحدود, الخ.

ويحتوى هذا النظام على الوظائف التالية:

- ◇ إدخال أي عدد من المعامل وتعريفها
- ◇ معرفة الطلبات المتقدمة requests in progress والطلبات المنتظرة pending requests
- ◇ عرض تقارير البيانات
- ◇ طلب عمل تحاليل لبنك الدم
- ◇ إدخال برامترات التحليل: تحرير الوحدات والقياسات والقيم والمدى والحدود...إلخ

2004000000
15/09/2004

Room-Nr.

Sampling Time Day Minutes
Mo Tu We Th Fr Sa So 15 30 45
10 20
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Manal, Fakhry
09/08/1976
45 SALAH ELDIN 22
77447

F Manal 0
Al Kafeel Medical Insurance
PR IM B--6 A Inpatient PRIV

10000001

Batch nr. 10000001

Clinical Chem.	Coagulation	Proteins	Tumormarker	Infect. serology	Medicine	Urine/Sport u.
<input type="checkbox"/> IOF	<input type="checkbox"/> Marcumar-Ther.	<input type="checkbox"/> total protein	<input type="checkbox"/> AFP	<input type="checkbox"/> Serum - Liquor	<input type="checkbox"/> Amiodaron	<input type="checkbox"/> Urine status
<input type="checkbox"/> AOF	<input type="checkbox"/> Heparin ther.	<input type="checkbox"/> Albumin	<input type="checkbox"/> CA 15-3	<input type="checkbox"/> Antistaph. Titer	<input type="checkbox"/> Barbiturate i.S.	<input type="checkbox"/> Urine amylase
<input type="checkbox"/> preop	<input type="checkbox"/> Fibrinolysis	<input type="checkbox"/> Bpho	<input type="checkbox"/> CA 19-9	<input type="checkbox"/> Adenovirus-AB	<input type="checkbox"/> Benzodiazep. S.	<input type="checkbox"/> Urine sugar
<input type="checkbox"/> postop	<input type="checkbox"/> Quick	<input type="checkbox"/> Immune fixation	<input type="checkbox"/> CA 125	<input type="checkbox"/> Borrelia-AB	<input type="checkbox"/> Carbamazepin	<input type="checkbox"/> Protein i.U.
<input type="checkbox"/> Ser. Glucose	<input type="checkbox"/> PTT	<input type="checkbox"/> Ig2-µGlob. i. S.	<input type="checkbox"/> CEA	<input type="checkbox"/> Borr. Immunoblot	<input type="checkbox"/> Clonazepam	<input type="checkbox"/> Albumin i.U.
<input type="checkbox"/> Bili total	<input type="checkbox"/> PTZ	<input type="checkbox"/> Immu.glob. quant.	<input type="checkbox"/> Cyfra 21-1	<input type="checkbox"/> Brucella-AB	<input type="checkbox"/> Digoxin	<input type="checkbox"/> Osmol i.U.
<input type="checkbox"/> Bili direct	<input type="checkbox"/> Fibrinogen	<input type="checkbox"/> IgE	<input type="checkbox"/> HCG	<input type="checkbox"/> Campylob. -AB	<input type="checkbox"/> Digoxin	<input type="checkbox"/> Pregnancy
<input type="checkbox"/> GDT	<input type="checkbox"/> Sol. Fibr.mon	<input type="checkbox"/> Haptoglobin	<input type="checkbox"/> NSE	<input type="checkbox"/> Candida-AB	<input type="checkbox"/> Gentamycin	<input type="checkbox"/> Cytomeg. i.U.
<input type="checkbox"/> GPT	<input type="checkbox"/> FSP-dimer	<input type="checkbox"/> Transferrin	<input type="checkbox"/> PSA	<input type="checkbox"/> Cardiot. Virus	<input type="checkbox"/> Lithium	<input type="checkbox"/> Urine cytology
<input type="checkbox"/> gamma GT	<input type="checkbox"/> Thr. Coag.	<input type="checkbox"/> Ferritin	<input type="checkbox"/> SCC	<input type="checkbox"/> Chlamy. Smear	<input type="checkbox"/> Phenobarbital	<input type="checkbox"/> Benzo. Jones
<input type="checkbox"/> Alk. Ph.	<input type="checkbox"/> AT III	<input type="checkbox"/> Coeoplasmin	<input type="checkbox"/> TPA	<input type="checkbox"/> Chlamyd. -AB	<input type="checkbox"/> Phenytoin	<input type="checkbox"/> Urine-EpHo
<input type="checkbox"/> LDH	<input type="checkbox"/> Faktor VIII	<input type="checkbox"/> a-1 Antitrypsin	<input type="checkbox"/> Tissue-AB	<input type="checkbox"/> C.pstiaoci-AB	<input type="checkbox"/> Primidon	<input type="checkbox"/> Ig2 Mikroglob. i.U.
<input type="checkbox"/> HBBDH	<input type="checkbox"/> APC-Resisten.	<input type="checkbox"/> AFP Grav.	<input type="checkbox"/> ANA	<input type="checkbox"/> Cocksack.-AB	<input type="checkbox"/> Salicylic acid	<input type="checkbox"/> Collect. Urine
<input type="checkbox"/> CPK	<input type="checkbox"/> Protein C	<input type="checkbox"/> Pregnancy	<input type="checkbox"/> ANA	<input type="checkbox"/> Q-Fever-AB	<input type="checkbox"/> Theophyllin	<input type="checkbox"/> Collect.
<input type="checkbox"/> CKMB	<input type="checkbox"/> Protein S	<input type="checkbox"/> a-1 µglobulin	<input type="checkbox"/> DNS-AB	<input type="checkbox"/> Cytomegalie-AB	<input type="checkbox"/> Tobramycin	<input type="checkbox"/> Vol/ml.
<input type="checkbox"/> Myoglobin	<input type="checkbox"/> Bleed time	<input type="checkbox"/> Thyroid glands	<input type="checkbox"/> ASMA	<input type="checkbox"/> EBV-AB	<input type="checkbox"/> Valproin acid	<input type="checkbox"/> Addis-Count
<input type="checkbox"/> Troponin-T	<input type="checkbox"/> Hematology	<input type="checkbox"/> T3	<input type="checkbox"/> ENA	<input type="checkbox"/> Echinoococcus-AB	<input type="checkbox"/> Vancomycin	<input type="checkbox"/> Sodium i.U.
<input type="checkbox"/> Cholinesterase	<input type="checkbox"/> K1, BB	<input type="checkbox"/> Thyroxin/T4	<input type="checkbox"/> ANCA	<input type="checkbox"/> Echo-Virus AB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> K1.U.
<input type="checkbox"/> GLDH	<input type="checkbox"/> Diff.+ m. BT	<input type="checkbox"/> TSH-basal	<input type="checkbox"/> Rheuma factors	<input type="checkbox"/> FSME-AB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ca i.U.
<input type="checkbox"/> Chol	<input type="checkbox"/> Retikuloocytes	<input type="checkbox"/> TSH-stim.	<input type="checkbox"/> Anti-Strepto-Titer	<input type="checkbox"/> Herpes sim. 1-AB	<input type="checkbox"/> Amphetam. i.U.	<input type="checkbox"/> Phospor i.U.
<input type="checkbox"/> Tri	<input type="checkbox"/> Bimarrow+Diff.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> Lat. RF	<input type="checkbox"/> Herpes sim. 2-AB	<input type="checkbox"/> Antidepressiva i.U.	<input type="checkbox"/> Uric acid i.U.
<input type="checkbox"/> HDL-Chol	<input type="checkbox"/> Malaria	<input type="checkbox"/> MAK	<input type="checkbox"/> Streptozyme	<input type="checkbox"/> HIV1/HIV2-AB	<input type="checkbox"/> Barbiturate i.U.	<input type="checkbox"/> Creatinin i.U.
<input type="checkbox"/> LDL-Chol	<input type="checkbox"/> Hb-EpHo	<input type="checkbox"/> TRAK	<input type="checkbox"/> Waaler Rose	<input type="checkbox"/> Influenza A-AB	<input type="checkbox"/> Benzodiazep. i.U.	<input type="checkbox"/> Porphyrine i.U.
<input type="checkbox"/> Lipid-EpHo	<input type="checkbox"/> HLA B 27	<input type="checkbox"/> Thyreoglobulin	<input type="checkbox"/> Hepatitis	<input type="checkbox"/> Influenza B-AB	<input type="checkbox"/> Cannabinol i.U.	<input type="checkbox"/> Cortisol i.U.
<input type="checkbox"/> Lipase	<input type="checkbox"/> Thrombo-AB	<input type="checkbox"/> Thyroxinbind. Glob.	<input type="checkbox"/> Anti-HAV	<input type="checkbox"/> LCM-AB	<input type="checkbox"/> Cocain i.U.	<input type="checkbox"/> VMS i.U.
<input type="checkbox"/> Amylase	<input type="checkbox"/> WBC-Phosp.	<input type="checkbox"/> Hormones	<input type="checkbox"/> Anti-HAV-IgM	<input type="checkbox"/> Leg. pneum.-AB	<input type="checkbox"/> Methadon i.U.	<input type="checkbox"/> 6-Hiez i.U.
<input type="checkbox"/> BUN	<input type="checkbox"/> Bloodsugar	<input type="checkbox"/> ACTH	<input type="checkbox"/> HBS-Antigen	<input type="checkbox"/> Leptospira-AB	<input type="checkbox"/> Opiates i.U.	<input type="checkbox"/> Hydroxyprolin i.U.
<input type="checkbox"/> Uric acid	<input type="checkbox"/> fast Glucose	<input type="checkbox"/> Aldosteron	<input type="checkbox"/> Anti-HBS-Titer	<input type="checkbox"/> Listeria-AB	<input type="checkbox"/> Prenatal	<input type="checkbox"/> Catecholam. i.U.

ويمكن كذلك عرض تقارير وبيانات المعامل والتحليلات على شكل صور ورسومات بيانية

الوحدة المركزية للمجالس الطبية المتخصصة

الأشخاص المواعيد الوثائق الطبية الأشعة دليل الهاتف المعامل

الرسم البياني

خيارات لهذا الشخص

بيانات القبول

المواعيد

نتائج التشخيص

الملاحظات والتقارير

نظام الوثائق الطبية

بيانات القبول

المواعيد

نتائج التشخيص

الملاحظات والتقارير

نظام الوثائق الطبية

Parameter	Normal range	Msr. Unit	29/08/2005
			10000001
			12:51 Hour
PTT		mm/s	350
			8
Hb	18 12	g/dl	18
			12
			58
			8
Hk	58 36	%	58
			36
			12
Platelets	500000 200000	cl/mm	500000
			200000
			11

التقارير:

ويستطيع البرنامج في النهاية أن يستخرج تقارير مجمعة عن المريض والخدمات الطبية والعلاجية التي حصل عليها وكذلك الفاتورة الخاصة به.

الوحدة المركزية للمجالس الطبية المتخصصة

English

الأشخاص المواعيد الوثائق الطبية الأشعة دليل الهاتف المعامل

ملاحظات و التقارير

وثائقبحث

 بحث جديد تحديث البيانات بيانات القبول	<table style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">رقم الشخص</td><td style="width: 50%;">10000001</td></tr><tr><td>تاريخ التسجيل</td><td>2004/09/15</td></tr><tr><td>اللقب</td><td>.Ms</td></tr><tr><td>الاسم</td><td>Manal</td></tr><tr><td>تاريخ الميلاد</td><td>1976/08/09</td></tr><tr><td>العنوان</td><td>Salah Eldin 45</td></tr><tr><td>الجنس</td><td>أنثى</td></tr></table>	رقم الشخص	10000001	تاريخ التسجيل	2004/09/15	اللقب	.Ms	الاسم	Manal	تاريخ الميلاد	1976/08/09	العنوان	Salah Eldin 45	الجنس	أنثى
رقم الشخص	10000001														
تاريخ التسجيل	2004/09/15														
اللقب	.Ms														
الاسم	Manal														
تاريخ الميلاد	1976/08/09														
العنوان	Salah Eldin 45														
الجنس	أنثى														

خيارات لهذا الشخص

- [بيانات القبول](#)
- [المواعيد](#)
- [نتائج التشخيص](#)
- [الملاحظات و التقارير](#)
- [نظام الوثائق الطبية](#)
- [بيانات القبول](#)
- [المواعيد](#)
- [نتائج التشخيص](#)
- [الملاحظات و التقارير](#)
- [نظام الوثائق الطبية](#)
- [بيانات القبول](#)
- [المواعيد](#)
- [نتائج التشخيص](#)
- [الملاحظات و التقارير](#)
- [نظام الوثائق الطبية](#)

التاريخ	تاريخ القبول و العلاج	تفاصيل	BY	رقم المقابلة
06/07 2005		بعد الإطلاع على صور الأشعة الصدرية تبين أن المريض تعاني من التهاب في بعض الشعب الهوائية الطوية و هو ما سبب لها السعال [...] [سعال شديد نتيجة لالتهاب]	Badr Hamad	2004000000

[جدول موعد جديد](#)

النظام المالي:

يتضمن نظام "فرايبي" على نظام كامل يخدم الشئون المالية في المستشفى والذي يجعل إدارة المستشفى قادرة على مراقبة الموارد المالية التي تشمل المصروفات مثل (رسوم التسجيل, ورسوم صرف الدواء) الخ.. وتكاليف الموردين، وإدارة قائمة الجرد، ويتكون النظام المالي في نظام "فرايبي" من قسمين أساسيين:

قسم الحسابات الخاص بالمرضى:

ويشمل :

- ◇ إعداد جداول لنظام دفع التسجيل، العيادات، العمليات الجراحية،....
- ◇ تحديد عدد الأقساط والتاريخ المحدد لكل قسط.
- ◇ إبلاغ المرضى الذين تأخروا عن دفع الأقساط.
- ◇ البحث عن المبالغ غير المستوفاة عن كل مريض.

قسم الحسابات الخاص بالمستشفى:

ويشمل على الآتي:

- ◇ إعداد القوائم المالية المجمعة إذا كانت المستشفى لها أكثر من فرع.
- ◇ الحسابات العامة والمخازن والموردين والمشتريات.
- ◇ المحاسبات الخاصة بالأصول الثابتة.
- ◇ متابعة الجرد.
- ◇ حركة الجرد.
- ◇ متابعة حركة المصاريف.
- ◇ تجميع وجدولة أصول المستشفى.
- ◇ إدارة أي مصاريف أخرى (فواتير المكتبة، فواتير التليفون، طلبات شراء الخ).
- ◇ إنشاء و حفظ فواتير الحسابات
- ◇ تحديد عدد الأقساط المستحقة وتواريخ استحقاقها
- ◇ إخطار المرضى المتأخرين عن دفع المستحقات
- ◇ البحث في حسابات المرضى غير المدفوعة
- ◇ حسابات الأصول الثابتة
- ◇ إدارة المخزون
- ◇ حركة المخزون
- ◇ متابعة الاستهلاك
- ◇ تصنيف وحدات المخزون

الحسابات العامة:

- ◇ (تحليل - مراجعة - ضبط الحسابات العامة)
- ◇ إدارة أي مصروفات أخرى (فواتير الصيدلية - أوامر الشراء - فواتير التليفونات - إلخ)
- ◇ إدارة أوامر الشراء ومدفوعات الموردين
- ◇ نظام إدارة شئون الأفراد:
- ◇ إدارة المرتبات لمختلف فئات الموظفين
- ◇ إمكانية تحديد البدلات للفئات الوظيفية المتنوعة بما في ذلك الشهرية منها والمبالغ الثابتة، فضلا عن حساب أي بدل خاص بمستخدم معين
- ◇ إمكانية حساب ضريبة الدخل على الفرد
- ◇ إمكانية تصميم وإعداد تقارير الرواتب واستثمارات الأجر
- ◇ إمكانية حساب بدلات الوقت الإضافي والورديات
- ◇ الحضور والانصراف والزيادات والعمولات

تكنولوجيا المعلومات للأطباء:

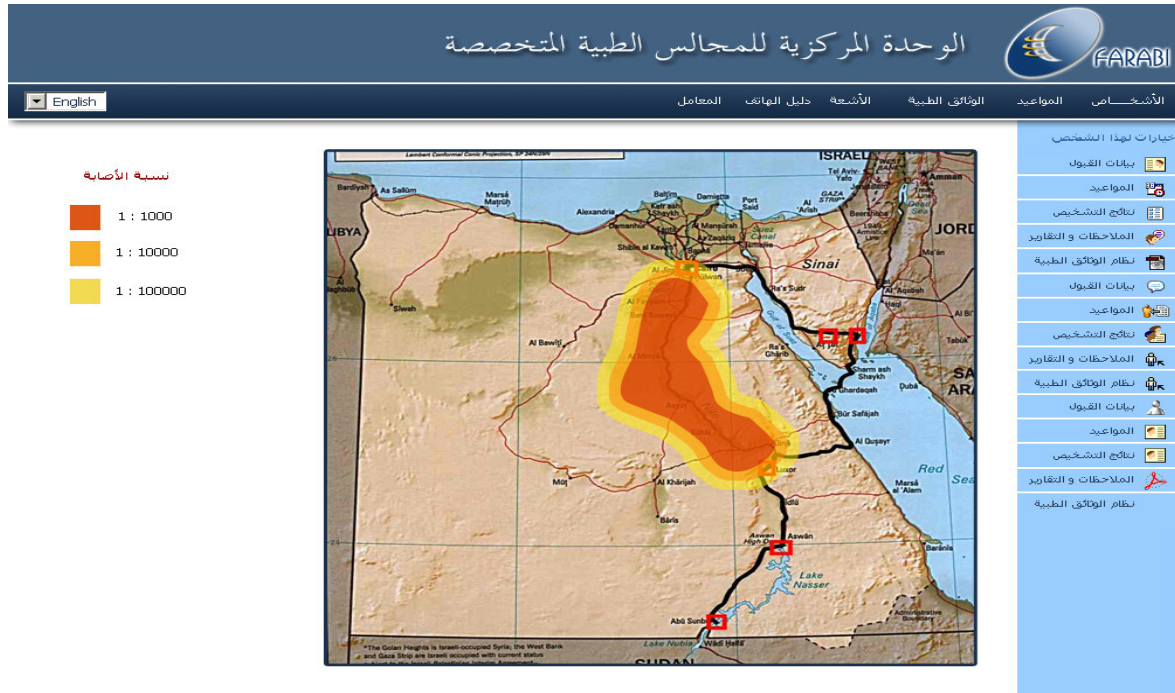
- ◇ إدارة رعاية الأطباء
- ◇ مركز الإدارة الطبية والممارسة

تطبيق استخراج التقارير

يقوم النظام بتوفير مجموعة كبيرة من أدوات استخلاص التقارير والوظائف. وإلى جانب العدد الكبير من التقارير الجاهزة الموجودة افتراضيا بالنظام ، سيتم دعم تصميم تقارير خاصة قائمة على أصول ديناميكية بواسطة مستخدمين مؤهلين يتم تدريبهم على فهم **RDBMS schema** الخاص بالنظام إضافة إلى أدوات استخلاص التقارير.

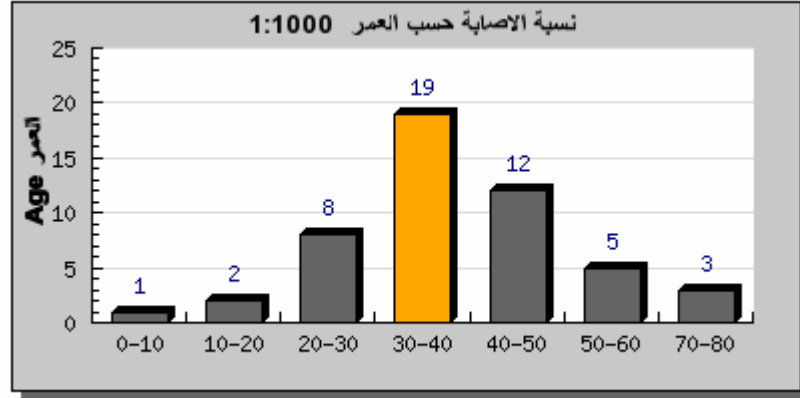
يقوم محرك التقارير بدعم عمليات إحصائية مثل حساب الانحراف عن المعايير ونظرية الاحتمالية. وسوف يقوم مستوى التقديم بإنتاج رسوم متطورة مثل **scatter plots - contour plots - polar charts - radar plots ... إلخ**

مثال لـ **contour plot** يوضح التوزيع الجغرافي لمعدلات انتشار العدوى:



Contour plots

مثال لرسم بياني يوضح توزيع معدل الاصابة بالعدوى على مستوى السن



Distribution Bar graphs

تم دعم نتائج التقارير بواسطة HTML و PDF .

