



# Digital Cairo Software

Simple and affordable software solutions

نظام إدارة المستوصفات Simple EMR Advanced  
المواصفات الفنية، إصدار 1.0

مقدم من  
القاهرة الرقمية للبرمجيات

تاريخ الإصدار  
1 مارس 2017

ساري حتى  
1 مارس 2019



## المحتويات

3.....	نظام ادارة المستوصفات SIMPLE EMR ADVANCED
3 .....	مميزات البرنامج.....
5 .....	مكونات البرنامج.....
6 .....	وحدات البرنامج.....
7 .....	النظام الإداري.....
19 .....	نظام المستخدم.....
36 .....	خواص وإمكانات أخرى.....
36 .....	المتطلبات والإمكانيات التقنية .....
37 .....	ما يدخل في نطاق العمل .....
37 .....	الخارج عن نطاق العمل .....

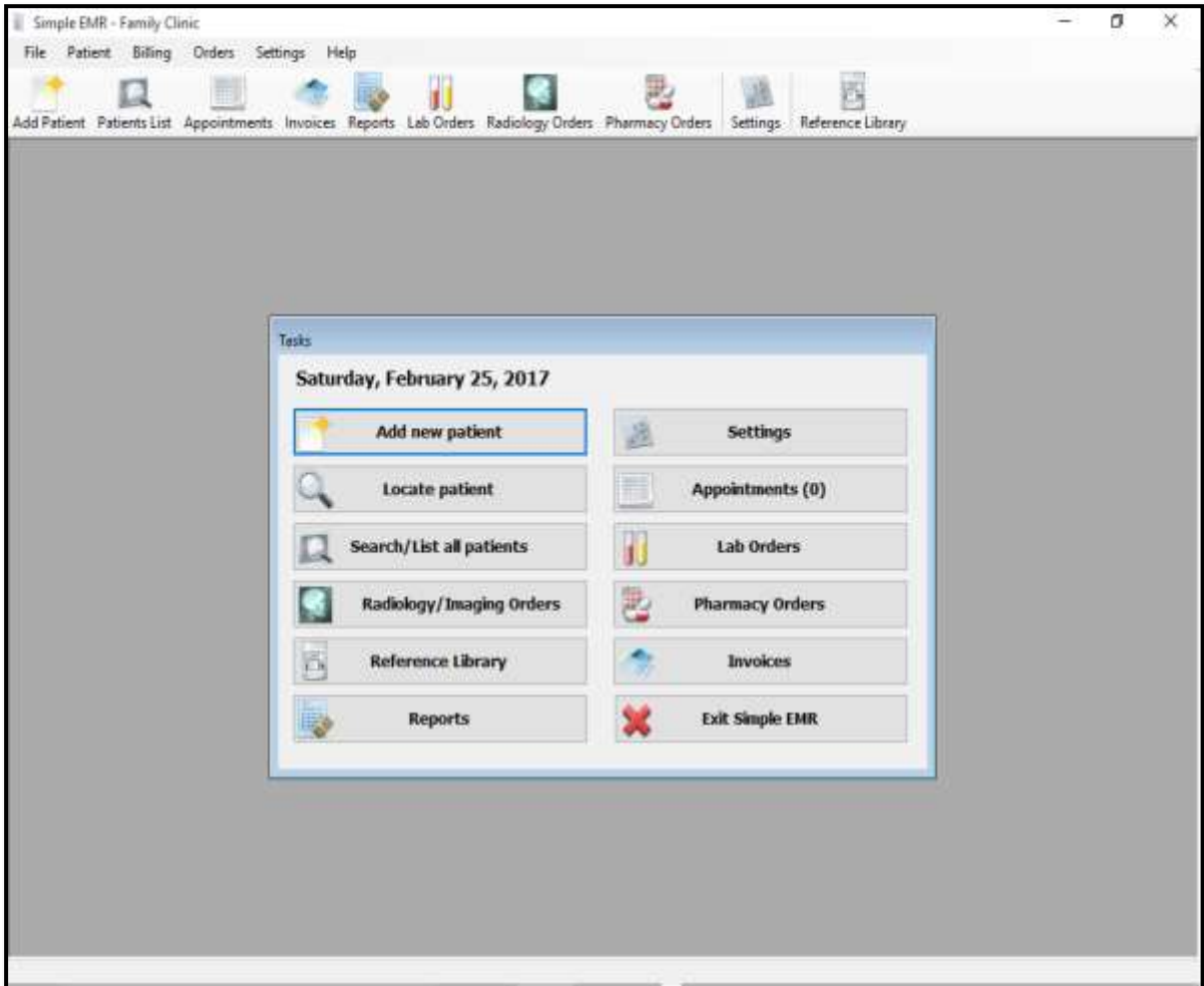


## نظام ادارة المستوصفات SIMPLE EMR ADVANCED

تقدم شركة القاهرة الرقمية للبرمجيات نظام ادارة العيادات والذي يربط جميع موظفين العيادة من استقبال، واطباء، وممرضين، واداريين، ومحاسبين.

تكمّن أهمية هذا النظام في كونه يعتبر ما يلي:

- وسيلة لإدارة كامل عمل المستوصفات والعيادات
- يتيح امكانية ادارة الفوترة والمحاسبة
- امكانية ادارة المواعيد
- ادارة الملف الطبي كامل للمريض
- ادارة الوصفات الطبية
- ادارته طلبات المعمل والاشعة
- ادارة مكتبة الوثائق الادارية والمراجع الطبية

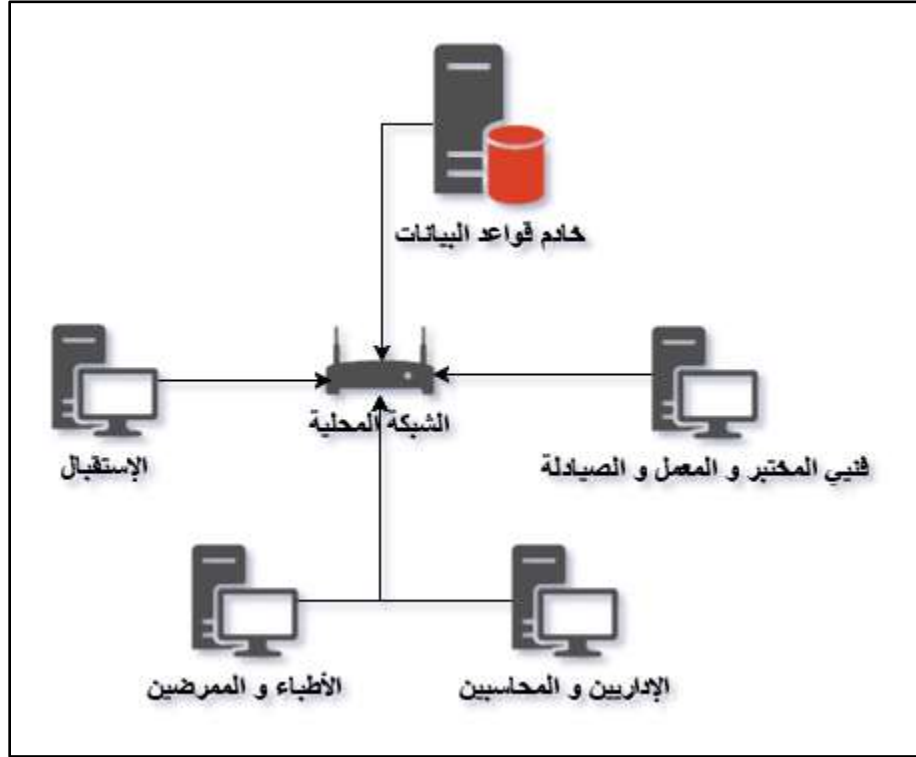


## مميزات البرنامج:

- دعم متعدد اللغة لبيانات المرضى، حيث يمكن إدخال بيانات سجل المريض بأي لغة، وكذلك يمكن تعديل أسماء الحقول لتظهر بلغتين. مثلاً اسم المريض أو العنوان أو غيره.
- خيارات متقدمة لإيجاد ملف المريض بسرعة بجانب البحث في كافة بيانات الملف الطبي.
- دعم مفصل لطلبات المختبر والأشعة من تحاليل وأشعة ورنين مغناطيسي ووصفات الصيدلية. البرنامج يسمح الأطباء بطلب أو تعديل طلبات المختبر من داخل سجل المريض أو أثناء إجراء الفحص، وفنيي المختبر أو الأشعة أو الصيادلة قادرين على مراجعة الطلبات وإدخال النتائج بشكل مستقل عن الأطباء بناء على صلاحيات البرنامج.
- خاصة أذونات الوصول والصلاحيات على الأقسام المختلفة البرنامج استناداً إلى أدوار ومجموعات المستخدمين، مع وجود مجموعات معرفة مسبقاً مثل الاستقبال/التسجيل، الأطباء، الممرضين، فنيي المختبر، فنيي الأشعة، الصيادلة، مع القدرة على إضافة مجموعات جديدة وتعيين المستخدمين لها.
- إدراج مكتبة رقمية قابلة للتخصيص والذي يسمح بالتخصيص مجموعات ومحتوى المكتبة مثل المراجع الطبية والقواعد والأنظمة والنماذج، والإشعارات، إلخ... مع القدرة على تحديد فئات مخصصة وإضافة ملفات وورد/اكسيل/PDF أو روابط مواقع على شبكة الإنترنت إلى فئات المكتبة. ويمكن للمستخدمين التصفح والبحث في المكتبة وفتح المحتوى مثل روابط المواقع أو الملفات مباشرة من البرنامج.
- تنظيم للمعلومات وواجهة استخدام سهلة التعامل.
- تنظيم جيد للبيانات الطبية للمرضي.
- يسمح البرنامج بتعدد المستخدمين لمشاركة البيانات على الشبكة المحلية.
- حقول بيانات ذاتية التعلم والحفظ بخواص الاقتراح والإكمال التلقائي، بجانب خاصية "قوالب النصوص السريعة" تسمح بتسهيل وتقليل عملية إدخال البيانات مما يؤدي إلي زيادة الإنتاجية في العمل والتركيز على الممارسة الطبية.
- قائمة أدوية موسعة وقابلة للزيادة مبنية علي دليل الأدوية الوطني الخاصة بهيئة الأغذية والأدوية الأمريكية.
- يحتوي البرنامج علي التصنيف الدولي للأمراض ICD-10-CM , مما يسمح بالبحث السريع عن الترميزات بجانب إضافة أسماء تشخيصات إضافية بشكل سريع لإعادة استخدامها في إدخال البيانات.
- إمكانية إنشاء وتحرير وطباعة/حفظ الوصفات الطبية، تقارير الفحوصات، والتقارير المختلفة مع طباعة بيانات العيادة وشعارها، وكذلك حفظ وطباعة قوائم المرضى والمواعيد.
- إدراج الصور والملحقات الطبية المختلفة في ملف المريض مع سهولة الإدراج والتصدير، وكذلك إمكانية تعديل الصور والملحقات برسوم وملاحظات يدوية وطباعتها وحفظها.
- رسوم بيانية للوظائف الحيوية ومؤشر كتلة الجسم على مدار الفحوصات مع إمكانية الطباعة والحفظ.
- إمكانية البحث عن ملفات المرضى باستخدام أغلب البيانات المسجلة.
- سهولة تنظيم مواعيد الفحوصات مع خاصية تنبيه بالمواعيد.
- إمكانية حفظ نسخ احتياطية من بيانات البرنامج واسترجاعها بسهولة لتفادي فقدان البيانات.
- سهولة تنصيب البرنامج وعدم حاجته للصيانة.

## مكونات البرنامج:

يتكون البرنامج من عدة مكونات مترابطة مع بعضها البعض لتحقيق عمل البرنامج، كما يوضح الشكل التالي:

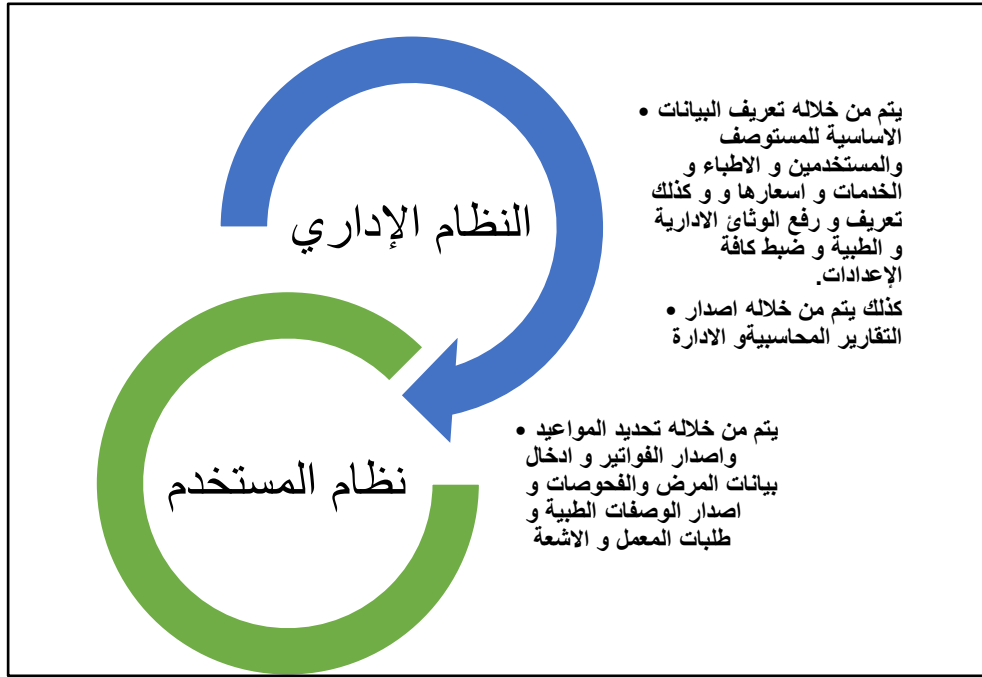


## ويشتمل النظام على المكونات التالية:

- حاسب مركزي يعمل كخادم للنظام ويحتوي على قاعدة البيانات والبرنامج الذي ينظم عمل كل مكونات النظام
- أجهزة حاسوب لموظفي الاستقبال
- أجهزة حاسوب للأطباء او الممرضين
- أجهزة حاسوب للإداريين والمحاسبين
- أجهزة حاسوب لفنيين المعمل والاشعة والصيدلية

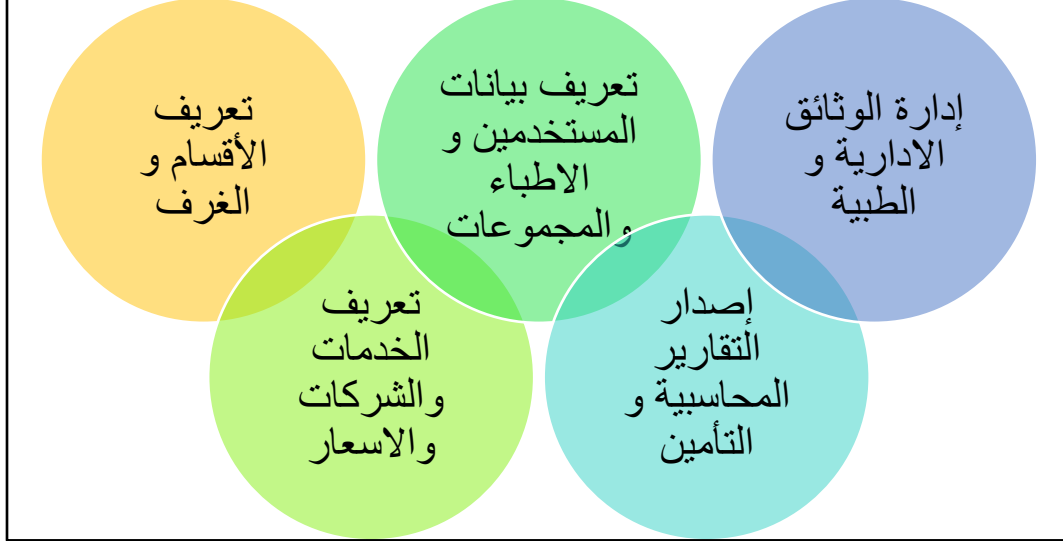
## وحدات البرنامج:

. يتكون هذا البرنامج من نظامين فرعيين رئيسيين:



1. **النظام الإداري:** يمثل هذا النظام البنية الجزء الإداري للنظام ويتم من خلاله تعريف البيانات الأساسية للمستوصف والمستخدمين والأطباء والخدمات وأسعارها وكذلك تعريف ورفع الوثائق الإدارية والطبية وضبط كافة الإعدادات. وكذلك يتم من خلاله اصدار التقارير المحاسبية والإدارية والتأمين والتقارير الطبية وغيرها.

2. **نظام المستخدم:** وهو النظام الخاص بمستخدمي النظام مثل: الأطباء والممرضين، موظفي الاستقبال، فني الأشعة والمعمل والصيدلة، والموظفين الإداريين والمحاسبين. يتم من خلال هذا النظام تحديد المواعيد و اصدار الفواتير و ادخال بيانات المرض و الفحوصات و اصدار الوصفات الطبية و طلبات المعمل و الأشعة.



يمثل النظام الاداري لوحة التحكم التي يمكن من خلالها تعريف بيانات النظام والتحكم بها. تمنح الصلاحية للدخول إلى هذه الجزئية لمدير النظام فقط مما يضيف مزيدا من الحماية والأمان للمعلومات. تتيح هذه الجزئية للمسؤول إمكانية تعريف كافة البيانات والاعدادات والتي تسمح بتخصيص النظام بما يتناسب مع عمل المستوصف.

من خلال النظام الاداري، يمكن التحكم بما يلي:

- **تعريف بيانات المستخدمين والاطباء والمجموعات:** يمكن من خلال هذه الجزئية تعريف المستخدمين والأطباء، كذلك تعريف مجموعات المستخدمين وصلاحياتهم على اقسام البرنامج.



Simple EMR - Family Clinic

File Patient Billing Orders Settings Help

Add Patient Patients List Appointments Invoices Reports Lab Orders Radiology Orders Pharmacy Orders Settings Reference Library

Program Settings

Clinic Data Users Groups Departments Services Companies/Price Lists Reference Library

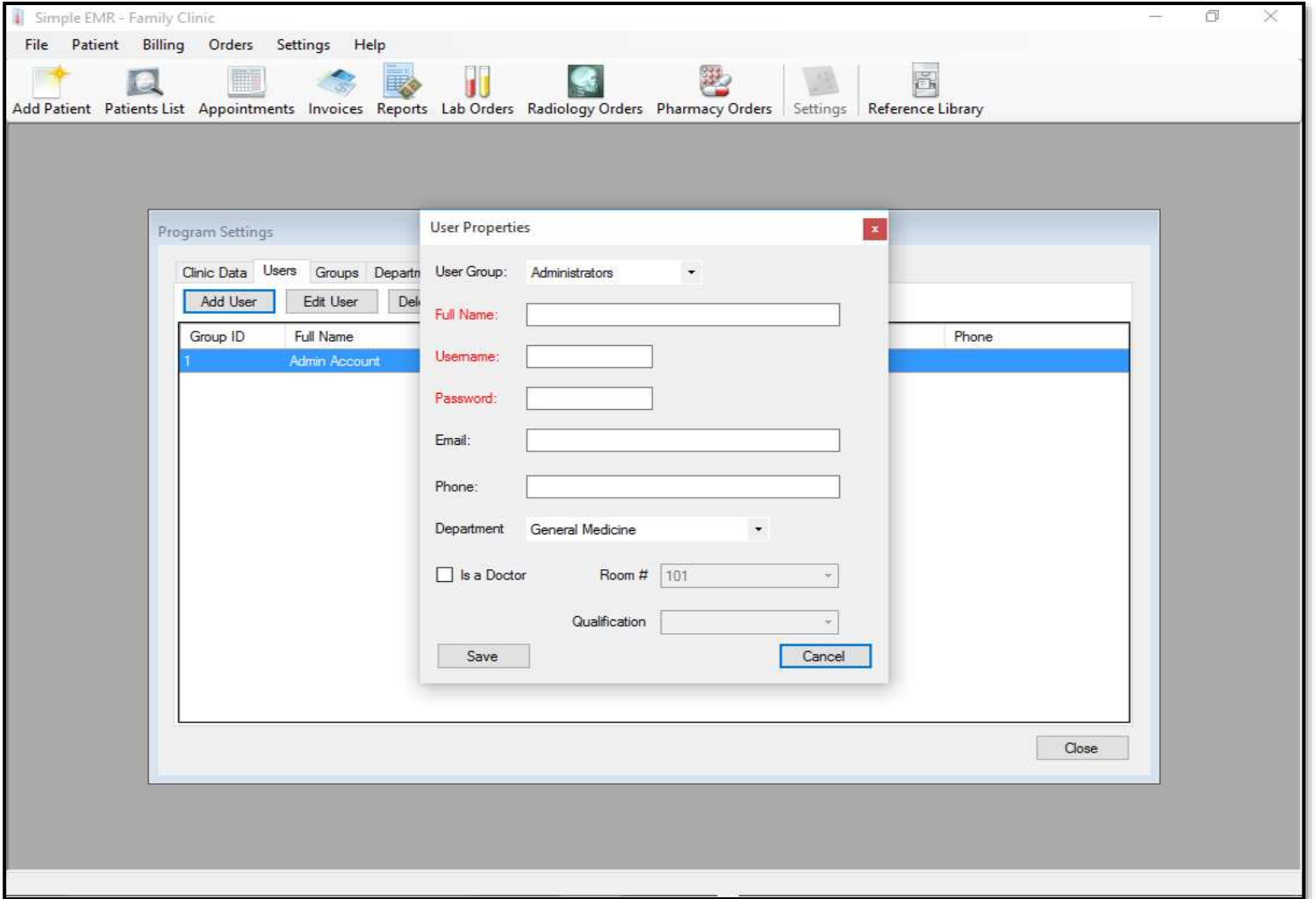
Add User Edit User Delete User

Group ID	Full Name	Username	Email	Phone
1	Admin Account	admin		

Close

## إدارة المستخدمين





إضافة مستخدم



Simple EMR - Family Clinic

File Patient Billing Orders Settings Help

Add Patient Patients List Appointments Invoices Reports Lab Orders Radiology Orders Pharmacy Orders Settings Reference Library

Program Settings

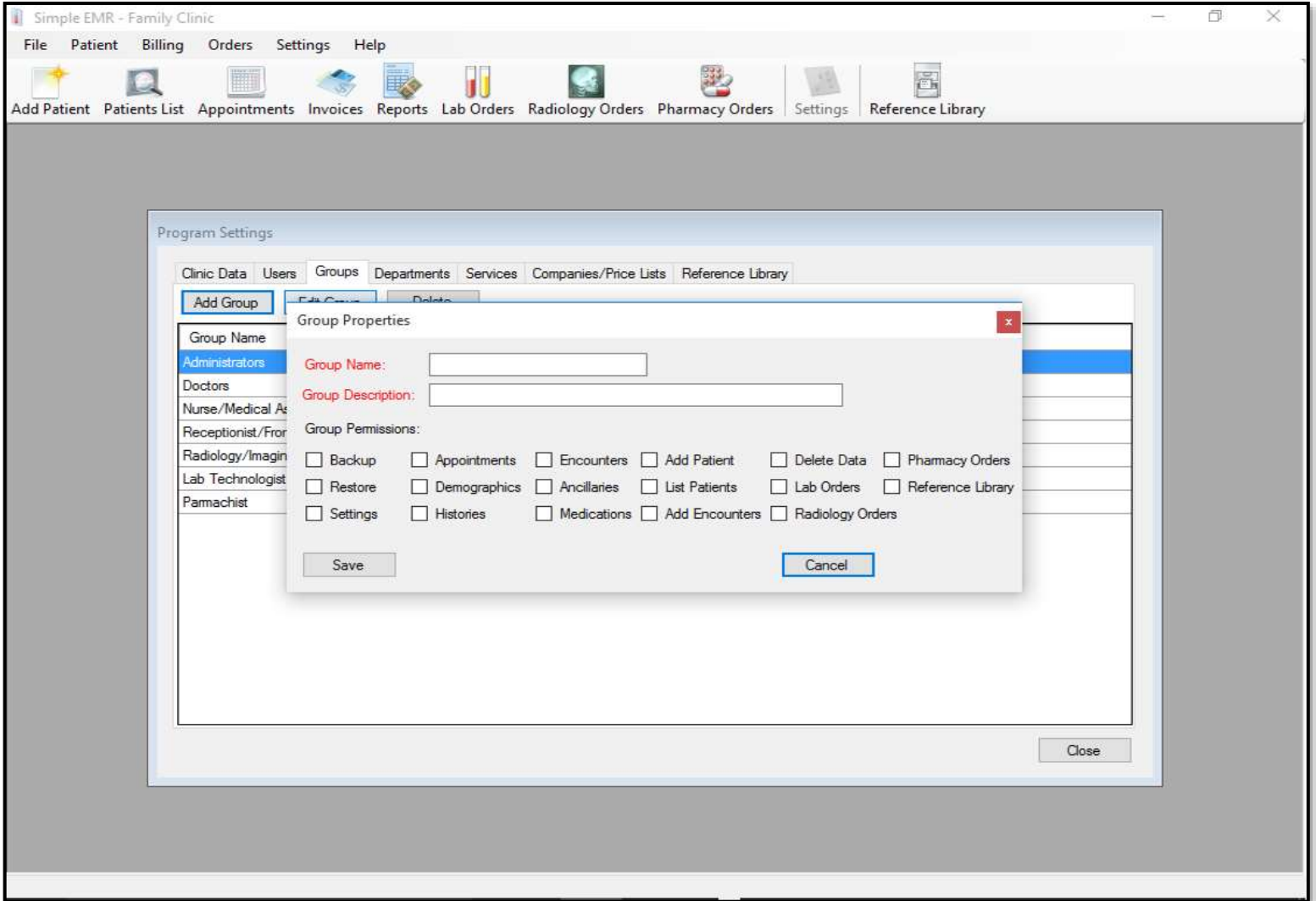
Clinic Data Users Groups Departments Services Companies/Price Lists Reference Library

Add Group Edit Group Delete

Group Name	Description
Administrators	Admin group
Doctors	Physicians group
Nurse/Medical Assistant	Nurse/Medical Assistant group
Receptionist/Front Desk	Receptionist or Front Desk group
Radiology/Imaging Technologist	Radiology and Imaging Technologist group
Lab Technologist	Medical Lab Technologist group
Pharmacist	Pharmacists and pharmacy staff group

Close

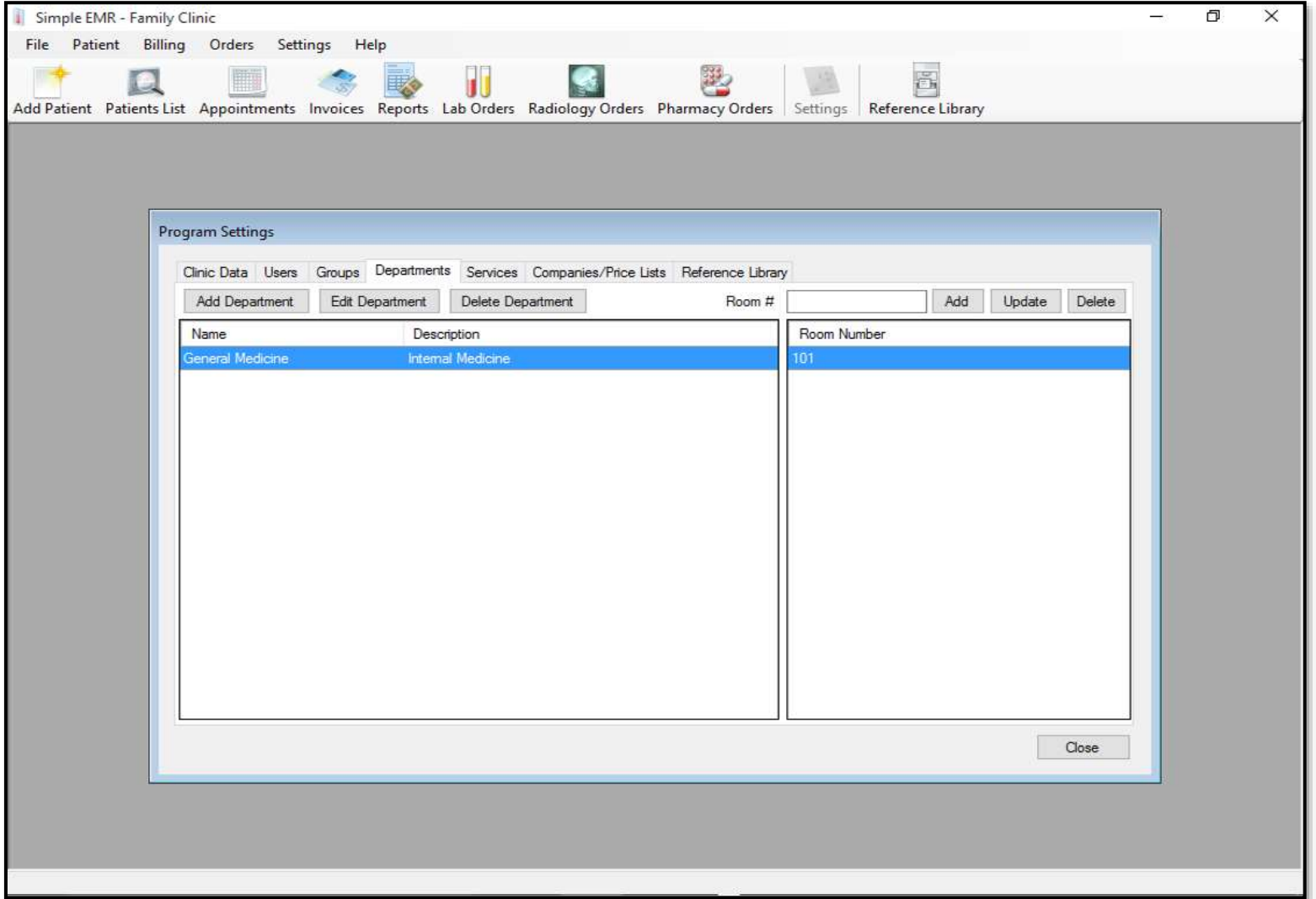
## إدارة المجموعات



## تعريف صلاحيات المجموعة



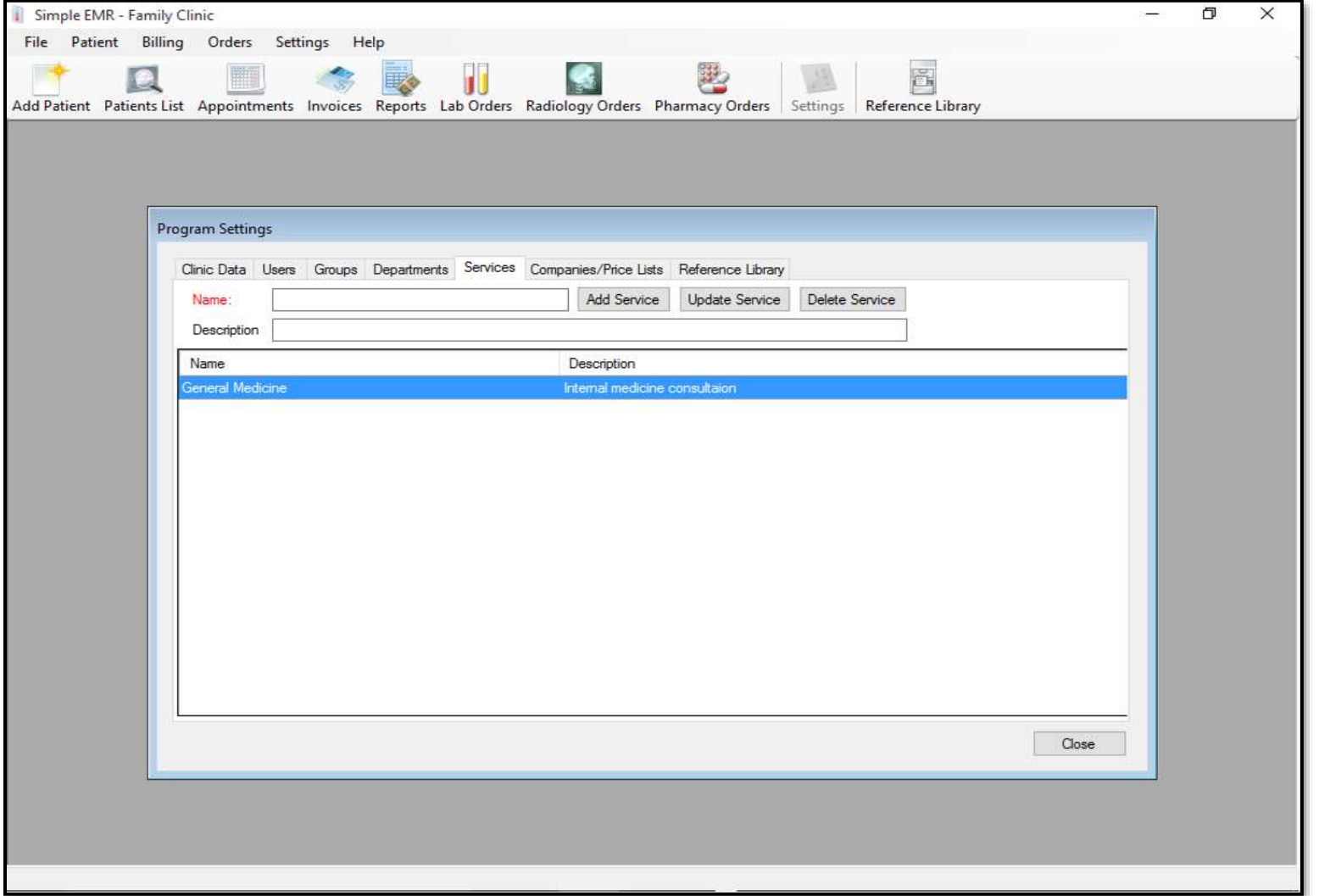
- **تعريف الأقسام والغرف:** يمكن تعريف الأقسام المختلفة للعيادة والغرف المتضمنة في كل قسم مع ربط الطبيب بالغرفة عند إضافة حسابه، وكذلك طباعة القسم ولغرفه على فاتورة المريض لتسهيل وصوله للكشف.



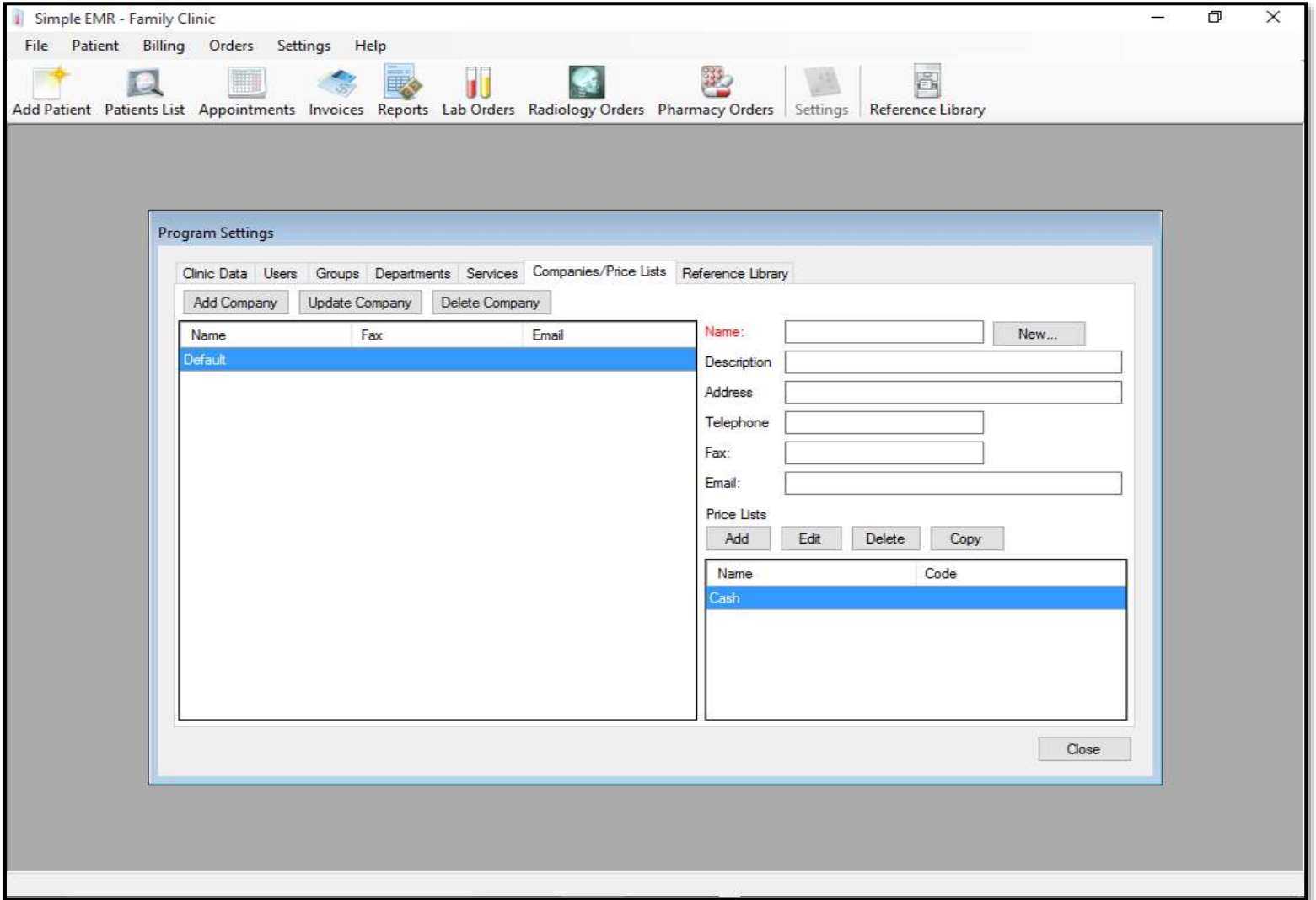
## إدارة الأقسام والغرف



- **تعريف الخدمات والشركات والاسعار:** يمكن تعريف الخدمات المختلفة التي يقدمها المستوصف. ثم يتم إضافة شركات التأمين والشركات الأخرى وإضافة قوائم أسعار مختلفة لكل شركة بما يشمل أسعار النقدي وأكثر من قائمة لكل شركة.



## إدارة الخدمات



## إدارة الشركات وقوائم الأسعار



Simple EMR - Family Clinic

File Patient Billing Orders Settings Help

Add Patient Patients List Appointments Invoices Reports Lab Orders Radiology Orders Pharmacy Orders Settings Reference Library

Company Price List

Company: Default List Name: Cash Code: Description:

Service Item

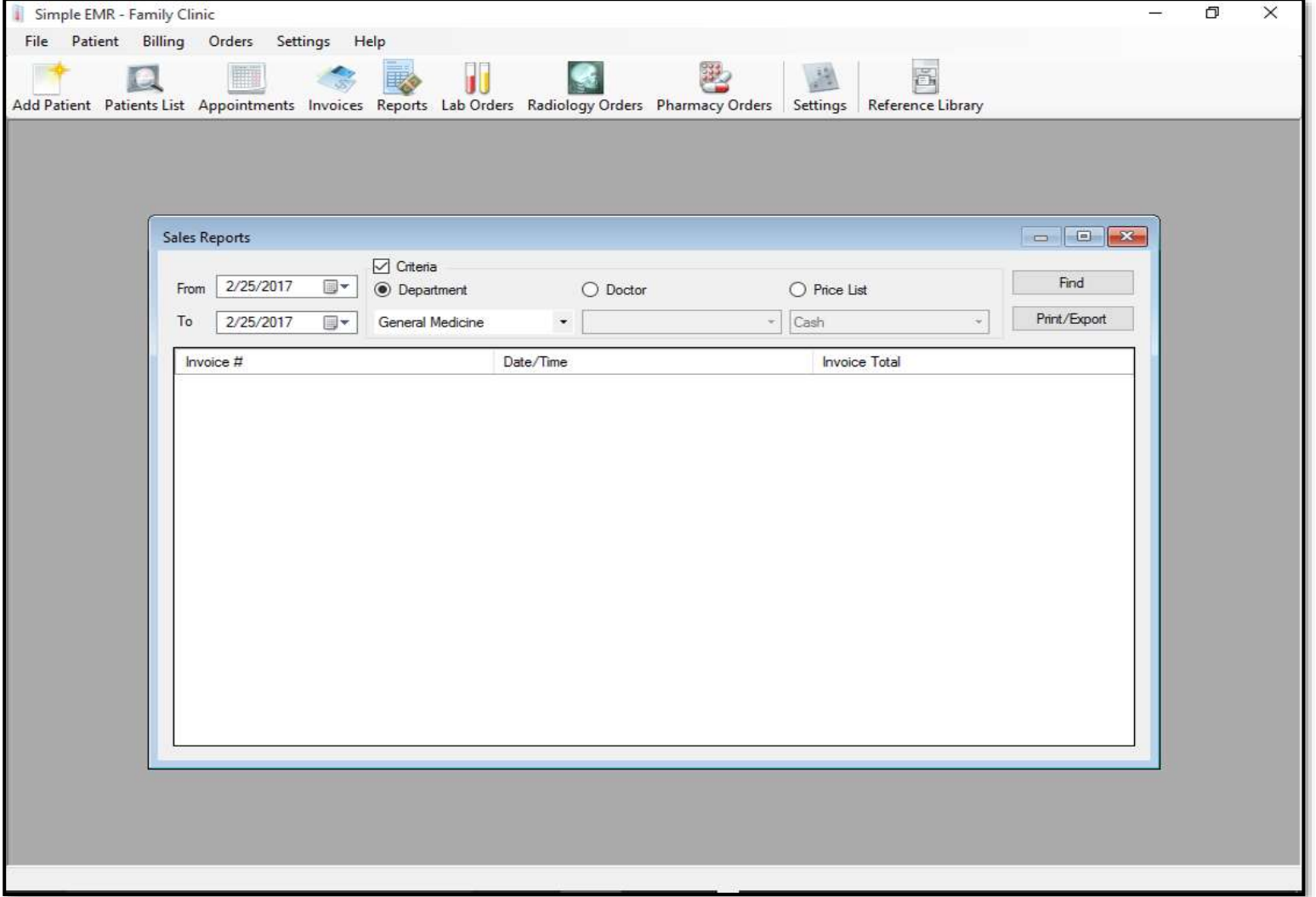
Service General Medicine Price Add Update Delete Save

Name	Price
General Medicine	\$100.00

## تحديد أسعار الخدمات لكل قائمة أسعار

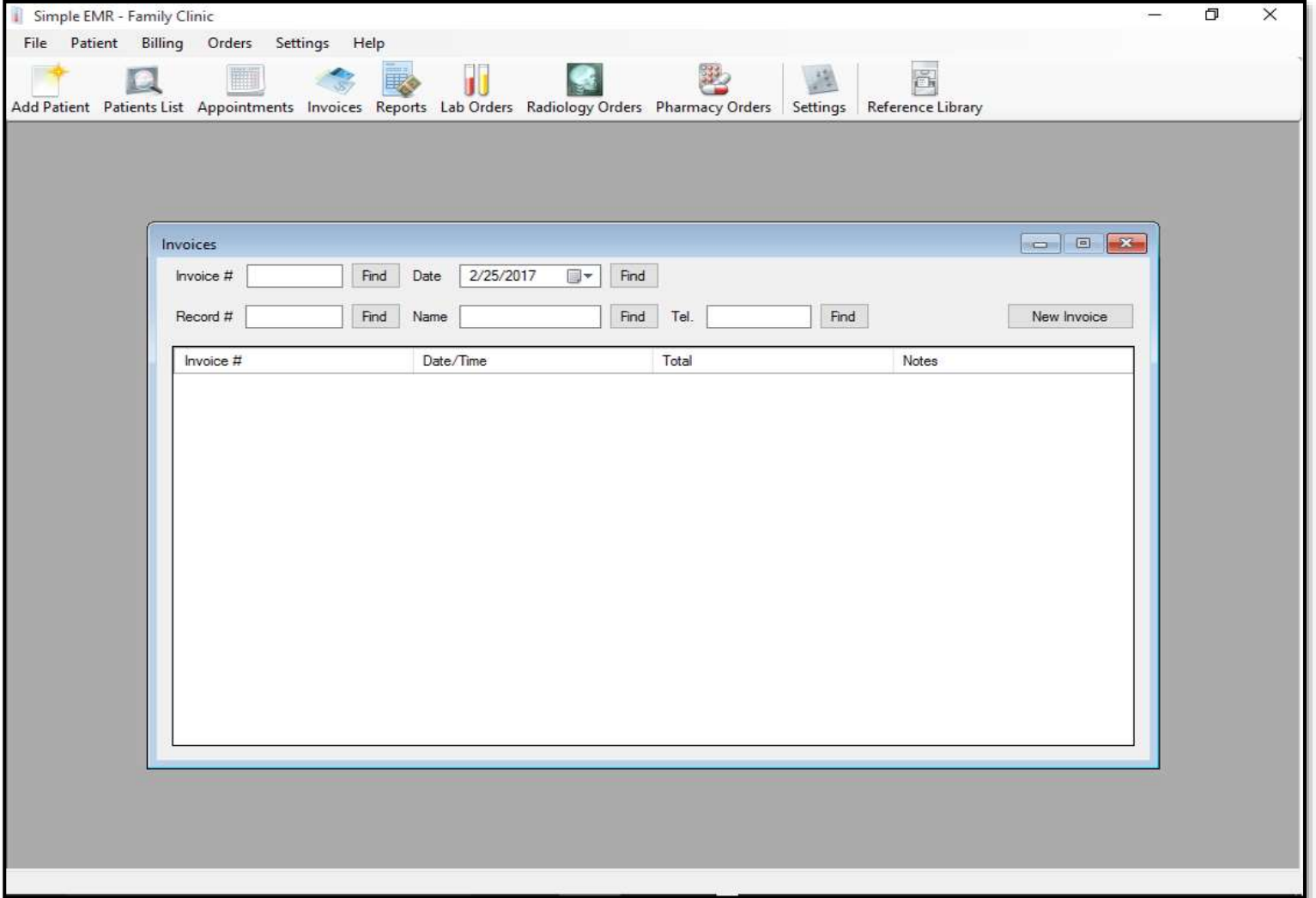


- إصدار التقارير المحاسبية والتأمين: يمكن مراجعة وطباعة التقارير المحاسبية الخاصة بالخدمات والتأمين وكذلك تخصيص التقارير بفترة زمنية معينة وذلك للقسم للطبيب، أو لقائمة أسعار مختارة.



## إصدار التقارير

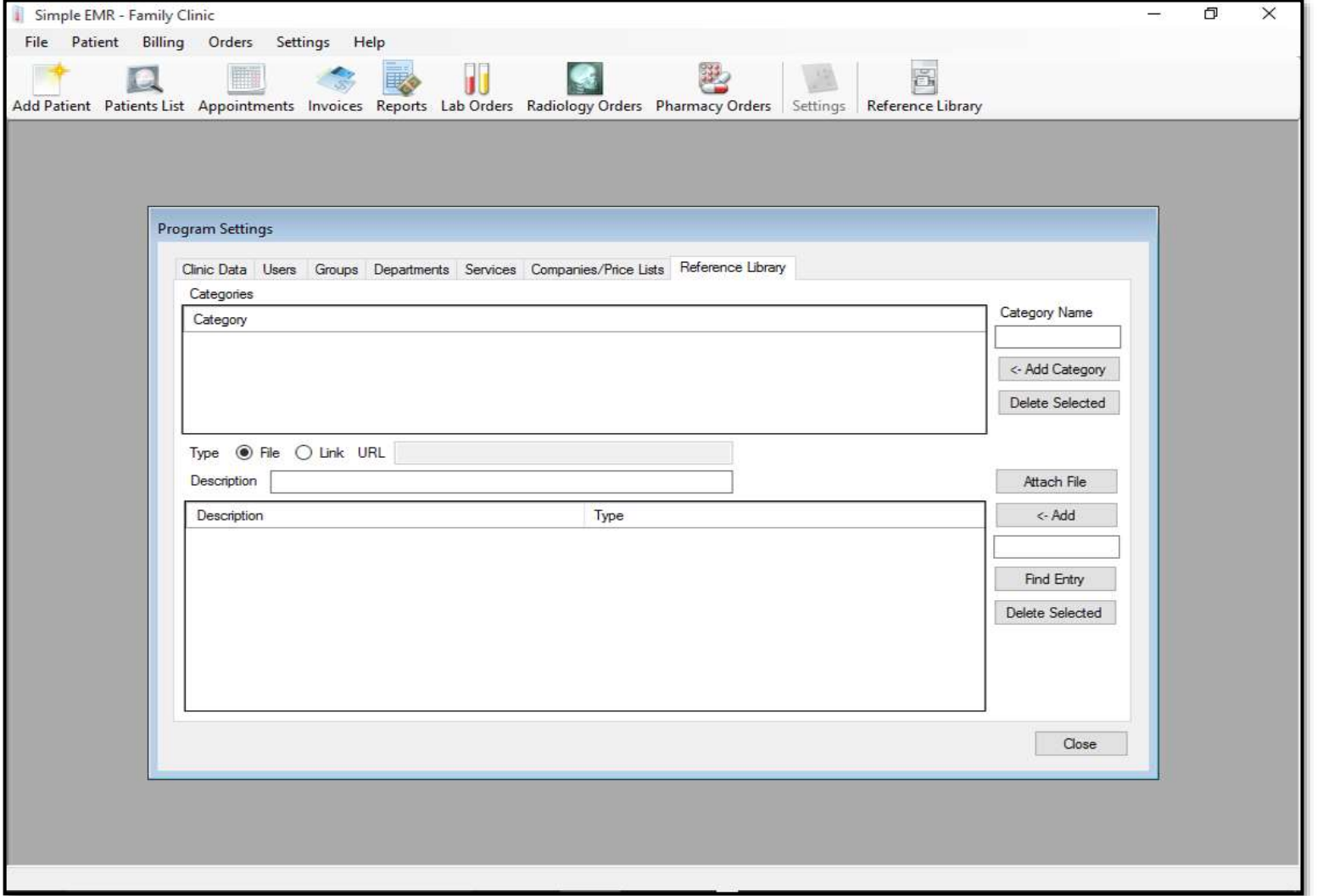




## مراجعة الفواتير

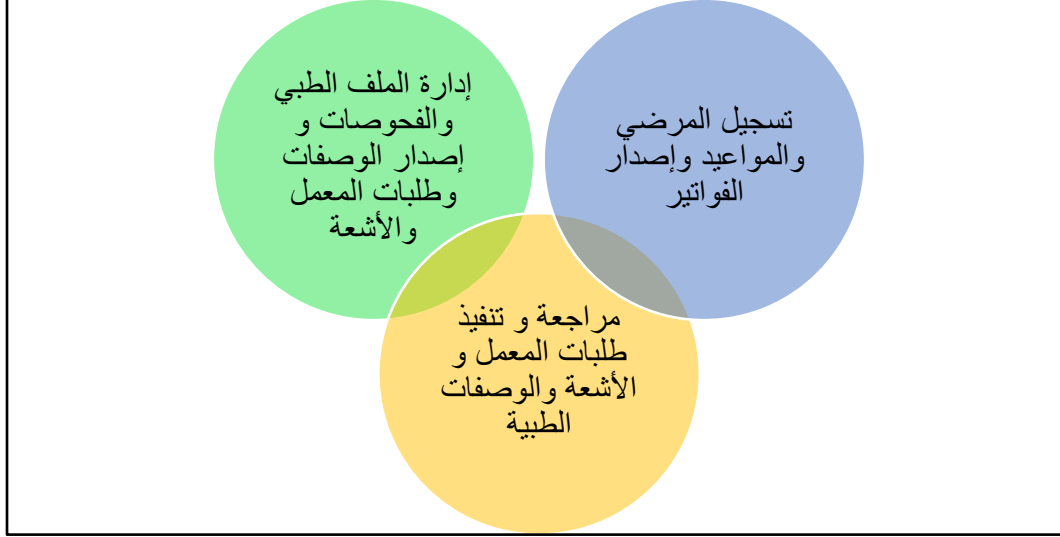


- إدارة الوثائق الادارية والطبية: يمكن إضافة مراجع ووثائق إدارية وطبية مثل النماذج والتعميمات وغيرها للنظام في شكل ملفات مرفقة او روابط صفحات إنترنت وتنظيمها في أقسام وتكون متاحة لكل المستخدمين او للمجموعات التي لها صلاحية.



## إدارة مكتبة الوثائق

## نظام المستخدم:



وهو الجزء من البرنامج الخاص بمستخدمي النظام من أطباء وممرضين، موظفي الاستقبال، فنيي الأشعة والمعمل والصيدلة، والموظفين الإداريين والمحاسبين. يتم من خلال هذا النظام تحديد المواعيد وإصدار الفواتير وإدخال بيانات المرض والفحوصات وإصدار الوصفات الطبية وطلبات المعمل والأشعة.

من خلال نظام المستخدم، يمكن التحكم بما يلي:

- تسجيل المرضى والمواعيد وإصدار الفواتير: يمكن لموظفي الاستقبال من خلال هذه الجزئية تسجيل المرضى الجدد وبيانات التأمين، حجز المواعيد، وإصدار الفواتير للمرضى الجدد أو المسجلين مسبقاً



Simple EMR - Family Clinic

File Patient Billing Orders Settings Help

Add Patient Patients List Appointments Invoices Reports Lab Orders Radiology Orders Pharmacy Orders Settings Reference Library

### Add New Patient

General Info Billing

First name SAMEH الإسم  
Middle name/initials اسم الأب  
Last name FAHMY اسم العائلة  
D.O.B 2/25/1998 Nationality Afghanistan Marital status  
ID # 123456789 Gender:  Male  Female  Single  Married  Divorced  
Telephone  
Email  
Address العنوان  
Job Title  
Place of Work  
Other information

Import Photo/ID  
Remove

Add Cancel

## تسجيل المريض



Simple EMR - Family Clinic

File Patient Billing Orders Settings Help

Add Patient Patients List Appointments Invoices Reports Lab Orders Radiology Orders Pharmacy Orders Settings Reference Library

### Add New Patient

General Info Billing

Company Default

Subscription Cash

Expires 2/25/2017

Policy #

Subscription #

Add Cancel

## إضافة بيانات الدفع أو التأمين



Simple EMR - Family Clinic

File Patient Billing Orders Settings Help

Add Patient Patients List Appointments Invoices Reports Lab Orders Radiology Orders Pharmacy Orders Settings Reference Library

Locate patient

Record #

Identification number

D.O.B (dd/mm/yyyy)

First Name

AND Last Name

Telephone

Rec #	First Name	Last Name	D.O.B.	Telephone
-------	------------	-----------	--------	-----------

## استخراج ملف المريض



Simple EMR - Family Clinic

File Patient Billing Orders Settings Help

Add Patient Patients List Appointments Invoices Reports Lab Orders Radiology Orders Pharmacy Orders Settings Reference Library

Appointments (0)

Department: General Medicine

Rec #	First Name	Last Name
1	SAMEH	FAYEZ

Record # Search

Open Record List Active List All

Doctor:

February 2017

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Today: 2/25/2017

Insert Patient Appointment

Delete Appointment

Export/Print Schedule

25 Saturday

10<sup>00</sup>

11<sup>00</sup>

12<sup>00</sup>

13<sup>00</sup>

14<sup>00</sup>

15<sup>00</sup>

16<sup>00</sup>

17<sup>00</sup>

18<sup>00</sup>

19<sup>00</sup>

20<sup>00</sup>

21<sup>00</sup>

22<sup>00</sup>

23<sup>00</sup>

## المواعيد



Simple EMR - Family Clinic

File Patient Billing Orders Settings Help

Add Patient Patients List Appointments Invoices Reports Lab Orders Radiology Orders Pharmacy Orders Settings Reference Library

Invoice

Invoice #  Invoice # <AutoID> Date/Time 2/25/2017 8:26 Notes

Company Default Price List Cash

Invoice Items

Department General Medicine Doctor:

Service General Medicine Quantity  Discount  Add Delete

Service	Quantity	Price	Discount	Total
---------	----------	-------	----------	-------

Total

Save & Print

إصدار فاتورة





- إدارة الملف الطبي والفحوصات وإصدار الوصفات وطلبات المعمل والأشعة: يمكن البرنامج الطاقم الطبي للعيادة من أطباء وممرضين من إدارة الملف الطبي للمريض وتسجيل البيانات الطبية والفحوصات. وكذلك يمكن إصدار طلبات الوصفات الطبية للصيدلية وطلبات المعمل والأشعة، والتي تشمل طلبات مفصلة لـ **Ray/CT/US, MRI, Hematology, -Prescriptions, X** **Biochemistry, Endocrine**

Simple EMR - Family Clinic

File Patient Billing Orders Settings Help

Add Patient Patients List Appointments Invoices Reports Lab Orders Radiology Orders Pharmacy Orders Settings Reference Library

Patient Record - SAMEH FAYEZ - Rec # 1 - 19 year(s) 0 month(s) old

Demographics Billing Histories Encounters Ancillary/Images Radiology/Imaging Laboratory

Past Medical History

Social History

Family History

Immunizations

Allergies

Drug (Type new drugs for reuse)  CUR  OLD Add

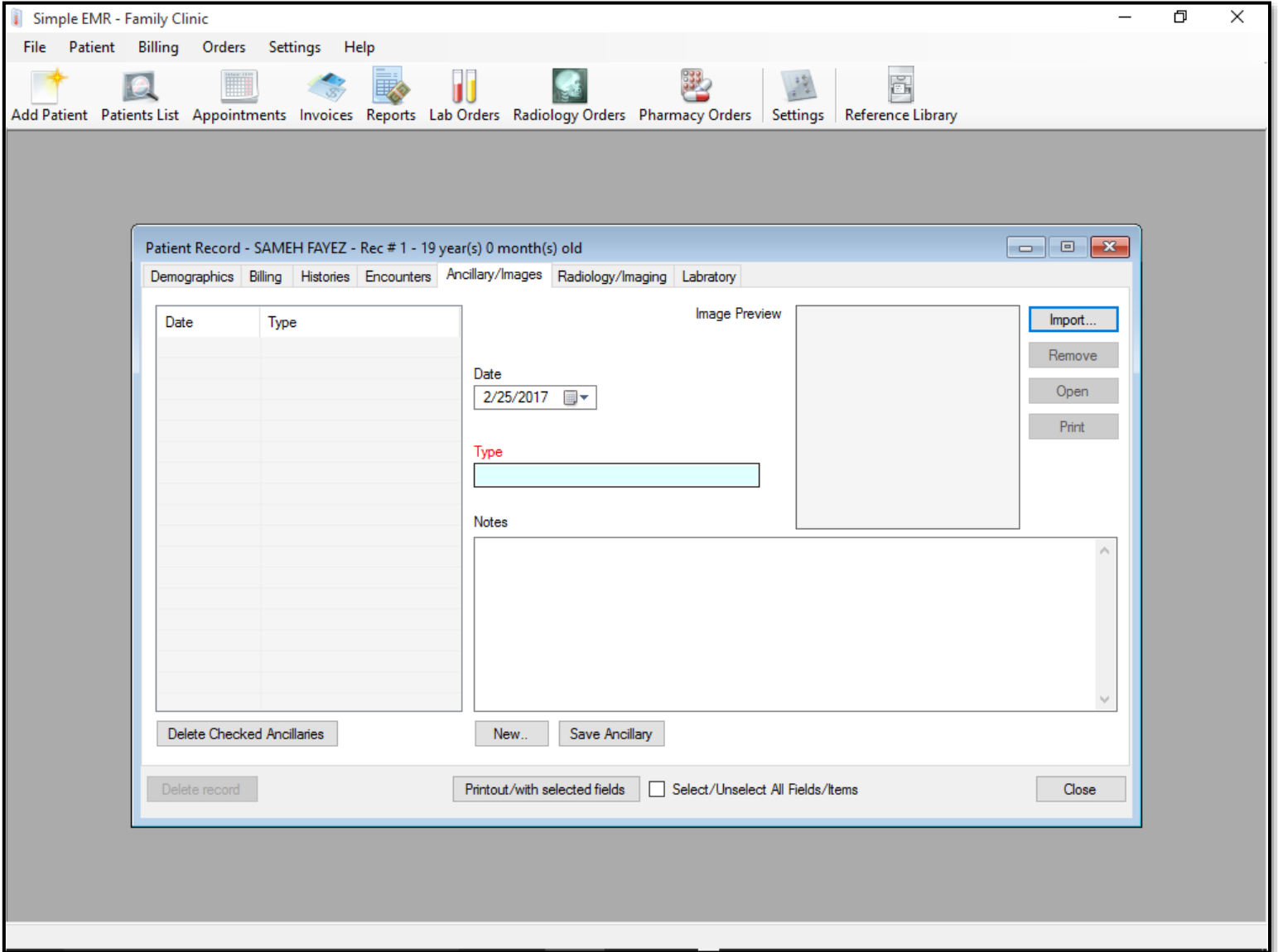
Medications

Drug	Status
------	--------

Checked drugs: Delete Rx Highlighted drug: Set OLD

Save Histories Delete record Printout/with selected fields Select/Unselect All Fields/Items Close

## التواريخ الطبية والأدوية



## الأشعة الموثقة والوثائق الخارجية للمريض



Simple EMR - Family Clinic

File Patient Billing Orders Settings Help

Add Patient Patients List Appointments Invoices Reports Lab Orders Radiology Orders Pharmacy Orders Settings Reference Library

Patient Encounter - SAMEH FAYEZ

Record # 1 Date/Time 2/25/2017 8:16 PM

Chief Complaint  
Cough

History of Present Illness

Review Of Systems

Immunizations

Assessment (ICD-10-CM Description) (Code)  
Add Add

Physical Exam  
Temp Blood Pressure Pulse RR Weight Height BMI  
°C / Kg Cm

Past Medical History Social History Family History Radio. Lab

Drug (Type new drugs for reuse) Add Delete

Current Medications

Allergies

Treatment Plan  Add checked drugs to plan

Generate Encounter Record  Include Histories and Meds Request: X-Ray/CT/U MRI Rx/with checked drugs  
Hematology Endocrine Biochemistry Close

Save Delete

## تسجيل الفحص الطبي



Simple EMR - Family Clinic

File Patient Billing Orders Settings Help

Add Patient Patients List Appointments Invoices Reports Lab Orders Radiology Orders Pharmacy Orders Settings Reference Library

Patient Encounter - SAMEH FAYEZ

Record # 1 Date/Time 2/25/2017 8:16 PM

Chief Complaint  
Cough

History of Present Illness

Physical Exam  
Temp Blood Pressure Pulse RR Weight Height BMI  
°C / Kg Cm

Issue Prescription

Referring physician Admin Account Date 2/25/2017 Status Pending

Drug (Type new drugs to save for reuse)

Dispense Instructions: Before After Meal # of days:

Prescription Add to list Select a cell and double click or type directly to edit contents Remove Delete

Drug	Dispense Instructions	B/A Meal	# Days
------	-----------------------	----------	--------

Edit/Print Pharmacy Order WARNING: THIS PROGRAM DOES NOT CHECK FOR DRUG INTERACTIONS. Close

Generate Encounter Record Include Histories and Meds Request: X-Ray/CT/U MRI Rx/with checked drugs

Save Delete Hematology Endocrine Biochemistry Close

## Prescription طلب أو طباعة وصفة طبية



Simple EMR - Family Clinic

File Patient Billing Orders Settings Help

Add Patient Patients List Appointments Invoices Reports Lab Orders Radiology Orders Pharmacy Orders Settings Reference Library

Patient Encounter - SAMEH FAYEZ

Record # 1 Date/Time 2/25/2017 8:16 PM Physical Exam  
Temp Blood Pressure Pulse RR Weight Height BMI

Chief Complaint

Radiology/Imaging Request

Record # 1 Request Date/Time 2/25/2017 8:16 Type  X-Ray  US  CT

Referring Physician Admin Account

Name SAMEH FAYEZ Nationality Afghanistan  
Job Title Gender M  
Place of Work D.O.B. 2/25/1998  
Phone Date of LMP 2/25/2017  
Ward/Clinic BUN/CREAT (for IUUV/CT)  
Exam Requested Clinical Summary

Radiologist's Report

Radiographer Date/Time 2/25/2017 8:16 Status Pending  
Films Used Serial #

Save Print Cancel

Save Delete Hematology Endocrine Biochemistry Close

طلب أشعة X-Ray أو Ultrasound/CT Scan



Simple EMR - Family Clinic

File Patient Billing Orders Settings Help

Add Patient Patients List Appointments Invoices Reports Lab Orders Radiology Orders Pharmacy Orders Settings Reference Library

Patient Encounter - SAMEH FAYEZ

Record # 1 Date/Time 2/25/2017 8:16 PM Physical Exam

MRI Request

Main Provisional Diagnosis Hazards

Record # 1 Request Date/Time 2/25/2017 8:17 Type  Routine  Early  Urgent

Referring Physician Admin Account Weight Height

Name SAMEH FAYEZ Nationality Afghanistan

Job Title Gender M

Place of Work D.O.B. 2/25/1998

Phone Ward/Clinic

Relevant Previous Studies

X-Ray 2/25/2017 Computed Tomography 2/25/2017

UltraSound 2/25/2017 Nuclear Medicine 2/25/2017

Magnetic Resonance Imaging 2/25/2017

Exam Requested Clinical Summary

MRI Technologist Contrast Used Date/Time 2/25/2017 8:17

Films Used Sedation Used Status Pending

Save Print Cancel

Save Delete Hematology Endocrine Biochemistry Close

## MRI طلب



Simple EMR - Family Clinic

File Patient Billing Orders Settings Help

Add Patient Patients List Appointments Invoices Reports Lab Orders Radiology Orders Pharmacy Orders Settings Reference Library

Patient Encounter - SAMEH FAYEZ

Record # 1 Date/Time 2/25/2017 8:16 PM Physical Exam Temp Blood Pressure Pulse RR Weight Height BMI

Chief Complaint

Request Hematology

Request Results

Record # 1 Request Date/Time 2/25/2017 8:18

Referring Physician Admin Account Nationality Afghanistan

Name SAMEH FAYEZ Gender M

Job Title D.O.B. 2/25/1998

Place of Work Phone

Diagnosis/Therapy Ward/Clinic

CBC  Sickling  PT

CBC/Electronic Diff.  G6PD  INR

Reticulocyte Count  Hemoglobin Typing  APTT

Preipheral Morphology  Glycosylated HGB  D-dimer

ESR  Malaria  FDP

Bleeding Time  CSF+Body Fluids  Others

Technologist Status Pending

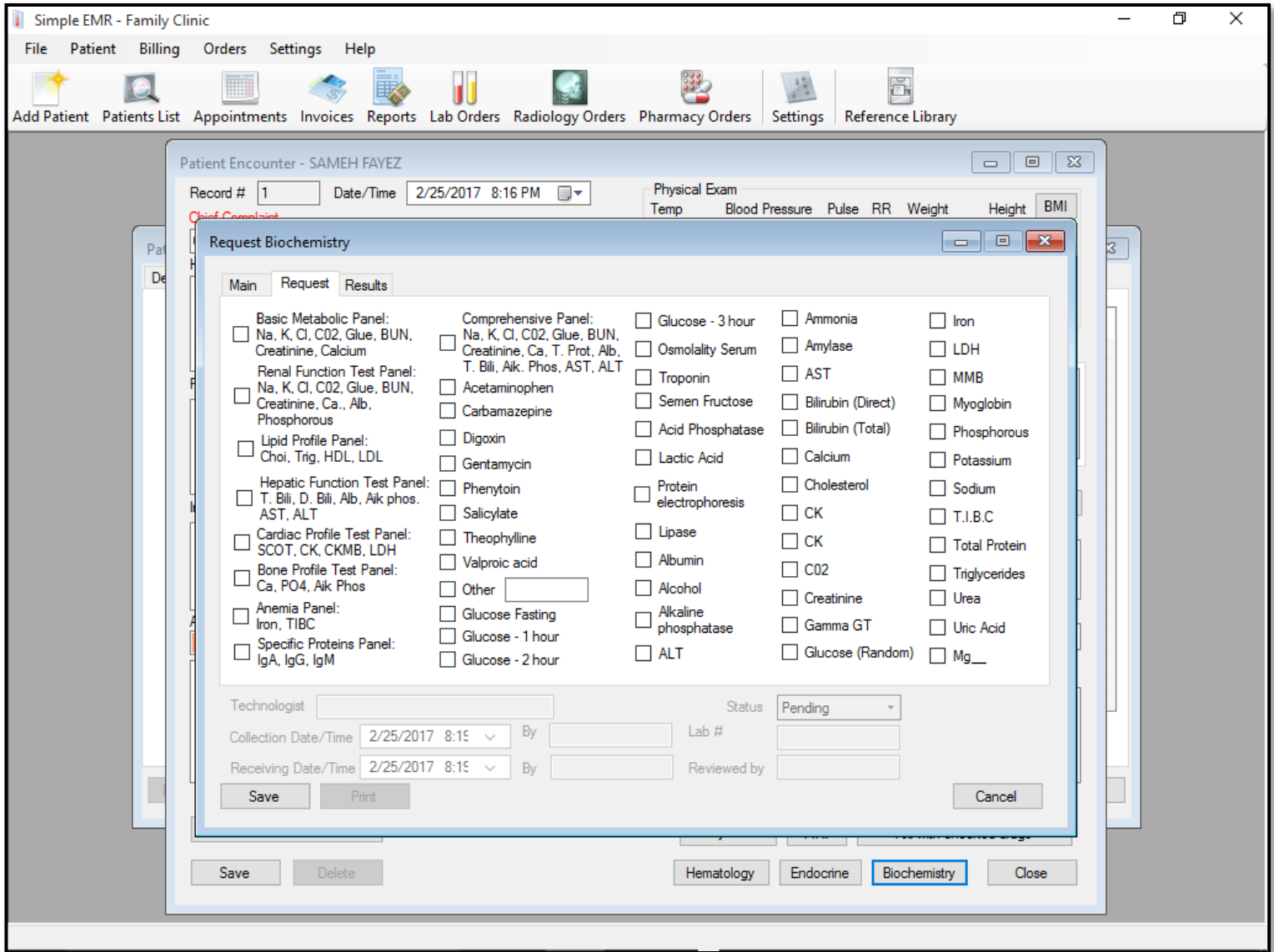
Collection Date/Time 2/25/2017 8:18 By Lab #

Receiving Date/Time 2/25/2017 8:18 By Reviewed by

Save Print Cancel

Save Delete Hematology Endocrine Biochemistry Close

## طلب Hematology



## طلب Biochemistry





Simple EMR - Family Clinic

File Patient Billing Orders Settings Help

Add Patient Patients List Appointments Invoices Reports Lab Orders Radiology Orders Pharmacy Orders Settings Reference Library

Patient Encounter - SAMEH FAYEZ

Request Endocrinology

Request Results

Record # 1 Request Date/Time 2/25/2017 8:18

Referring Physician Admin Account Nationality Afghanistan

Name SAMEH FAYEZ Gender M

Job Title D.O.B. 2/25/1998

Place of Work Phone

Diagnosis/Therapy Ward/Clinic

Free T3  FSH  Folic Acid  AFP  CA 19-9  IGE  Cortisol

Free T4  LH  Vitamin B12  CEA  CA 72-4  Insulin  DHEA-S

TSH  Prolactin  Ferritin  PSA  H. Pylori  PTH

TG  Progesterone  Creatinine  Free PSA  p-HCG

Anti-TG  Testosterone  Microalbumin/24 Hrs  CA 125  Other 1

Oestradiol  Microalbumin / Creatinine ratio  CA 15-3  Other 2

Microalbumin (random)  Other 3

Technologist Status Pending

Collection Date/Time 2/25/2017 8:18 By Lab #

Receiving Date/Time 2/25/2017 8:18 By Reviewed by

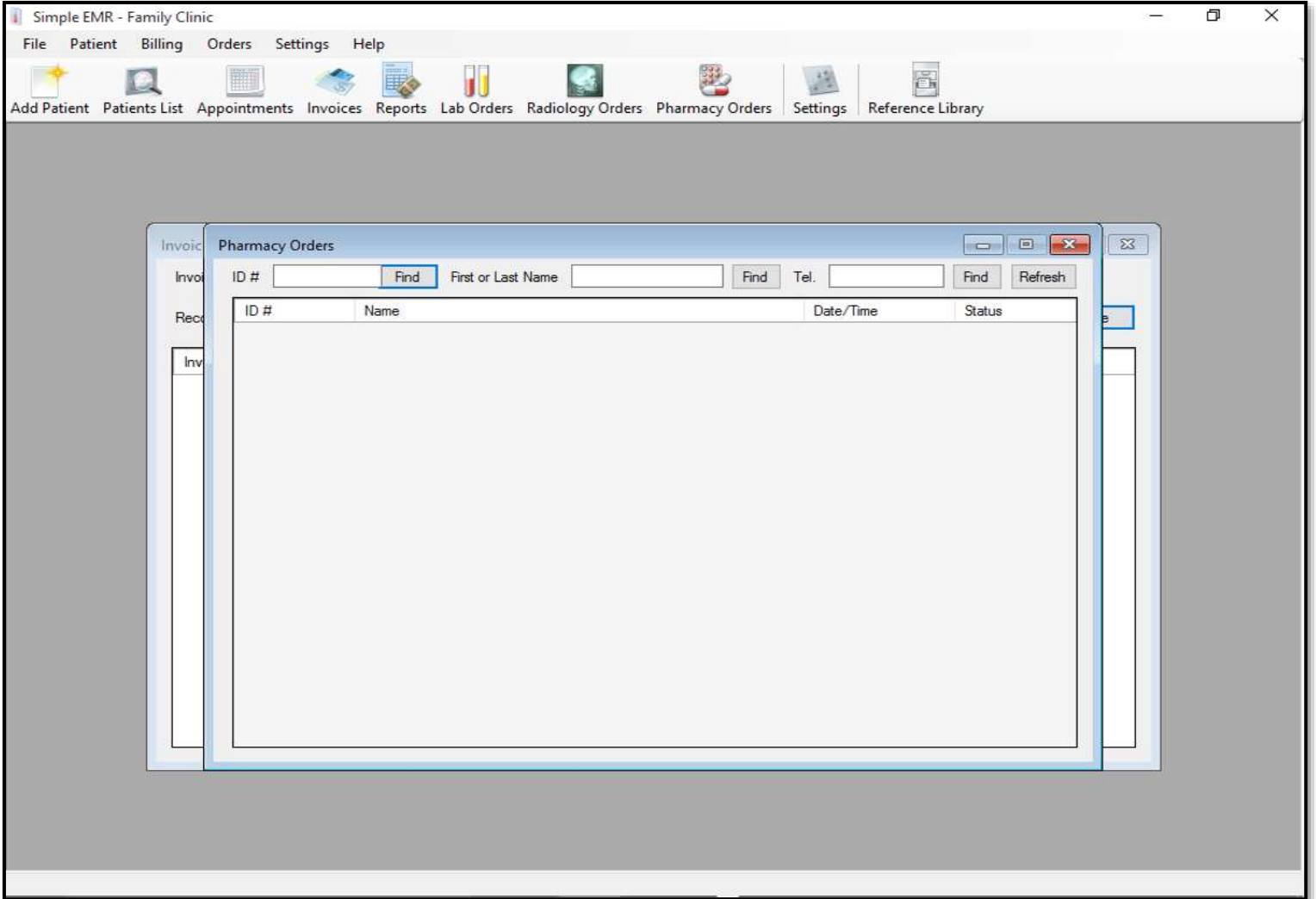
Save Print Cancel

Save Delete Hematology Endocrine Biochemistry Close

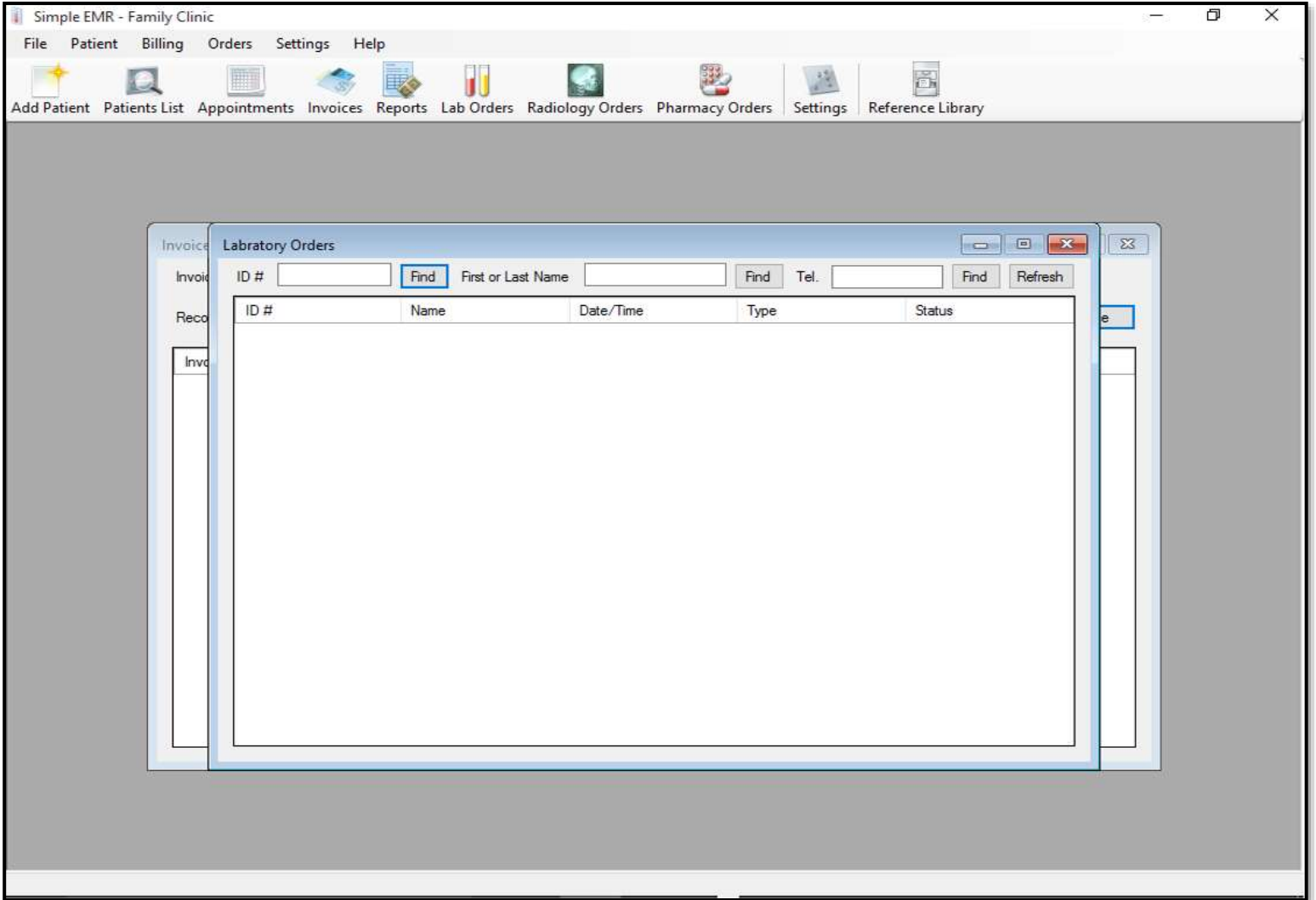
## طلب Endocrine



- مراجعة وتنفيذ طلبات المعمل والأشعة والوصفات الطبية: يمكن للصيادلة وفنيي المعمل والمختبر البحث عن ومتابعة وتنفيذ طلبات الوصفات الطبية والمعمل والأشعة ثم تغيير حالة الطلب بعد الانتهاء.



## طلبات الصيدلانية



## طلبات المعمل



## خواص وإمكانات أخرى:

في حالة احتياج العميل الي وظائف أو إمكانات أخرى في البرنامج لا تشملها النسخة الحالية، تقدم شركة القاهرة الرقمية للبرمجيات خدمة تطوير وتخصيص البرنامج بما يتناسب مع متطلبات العميل ويغطي احتياجاته من أمور طبية أو محاسبية أو إدارية او شؤون الموظفين وغيرها، أو من تكامل البرنامج مع أنظمة بيانات أخرى، وذلك بالاتفاق مع العميل.

## المتطلبات والإمكانات التقنية:

### • قواعد البيانات:

يستخدم البرنامج قواعد بيانات Microsoft SQL Server 2016 Express Edition والتي تأتي بترخيص مجاني وتسمح بحجم بيانات في حدود 10 Gigabytes. هذا الحجم يسمح بتشغيل المستوصف لسنوات طويلة في المتوسط بدون الحاجة لترقية قواعد البيانات لإصدار يحتاج الي ترخيص مدفوع ويسمح بحجم بيانات أكبر. في حالة الاحتياج لترقية الترخيص يتحمل العميل تكلفة الترقية ويمكن الترقية عن طريق الاتفاق مع شركتنا أو أي شركة تقنية أخرى ويتم ذلك بدون توقف عمل البرنامج او سير عمل المستوصف.

### • تتطلب قواعد البيانات جهاز حاسب بالمواصفات التالية:

- نظام تشغيل ويندوز 7 أو 10 أو Windows Server 2018/2012/2016
- معالج 64 Bit x بسرعة 2 GHZ أو أسرع.
- ذاكرة RAM 1 Gigabyte لقواعد البيانات النسخة المجانية، أو 4 Gigabytes عند الترقية للنسخة المدفوعة.
- مساحة القرص الصلب الحرة 6 Gigabytes لبرنامج قاعدة البيانات، زائد مساحة حرة لقواعد بيانات المستوصف.
- ويمكن تنصيب قواعد البيانات على جهاز خادم منفصل مخصص فقط لهذا الغرض، أو يمكن استخدام جهاز مشترك خاص بأحد الموظفين مثل الإداري أو المحاسب.

### • البرنامج:

- يحتاج البرنامج الي جهاز حاسب بمواصفات عادية تستخدم من قبل الموظفين مع مساحة حرة لا تزيد على 30 Megabytes على القرص الصلب. نظام التشغيل على أجهزة المستخدمين العاديين يجب ان يكون ويندوز 7 أو إصدار أحدث.

### • شبكة العمل المحلية:

- يجب ان يتواجد بالمستوصف شبكة بيانات محلية Local Area Network بسرعة لا تقل عن 100 Mbps و يجب توصيل جهاز قواعد البيانات و جميع أجهزة المستخدمين بشبكة العمل لاستخدام البرنامج.



## ما يدخل في نطاق العمل:

- توفير وإعداد النسخة المجانية من قواعد البيانات Microsoft SQL 2016 Express Edition .
- تثبيت وإعداد البرنامج على أجهزة المستخدمين.
- تدريب المستخدمين على البرنامج.
- تطوير وتعديل البرنامج بما يناسب متطلبات المستوصف في حالة رغبة العميل والاتفاق معه.
- توفير الدعم الفني المجاني للبرنامج لفترة ثلاثة أشهر من التركيب.
- توفير الدعم الفني المدفوع للبرنامج لفترة ما بعد الثلاثة أشهر من التركيب بالاتفاق مع العميل.
- توفير وتركيب الترقية لترخيص قواعد البيانات في حالة الاتفاق مع العميل.

## الخارج عن نطاق العمل:

- توفير معدات الشبكة والبنية التحتية وأجهزة الحاسب.
- إعداد الشبكة أو البنية التحتية.
- إدخال البيانات أو تدقيقها.