



Project Agenda



1. Motivation (Why to do this project?).
2. Introduction
3. Similar System
4. Components of the system & Analysis diagram
5. Problems
6. Objectives
7. Tools
8. Screen Shots
9. Recommendations



1.Motivation or Why to do This Project?



We are in a technological era where we use computers for everything, so why not make a health care information system that introduces health care related services through a computer.



2. Introduction



A health system is the complete universe of all activities
that serve to maintain

System collect, maintain and disseminate data relevant to the
performance of a health system

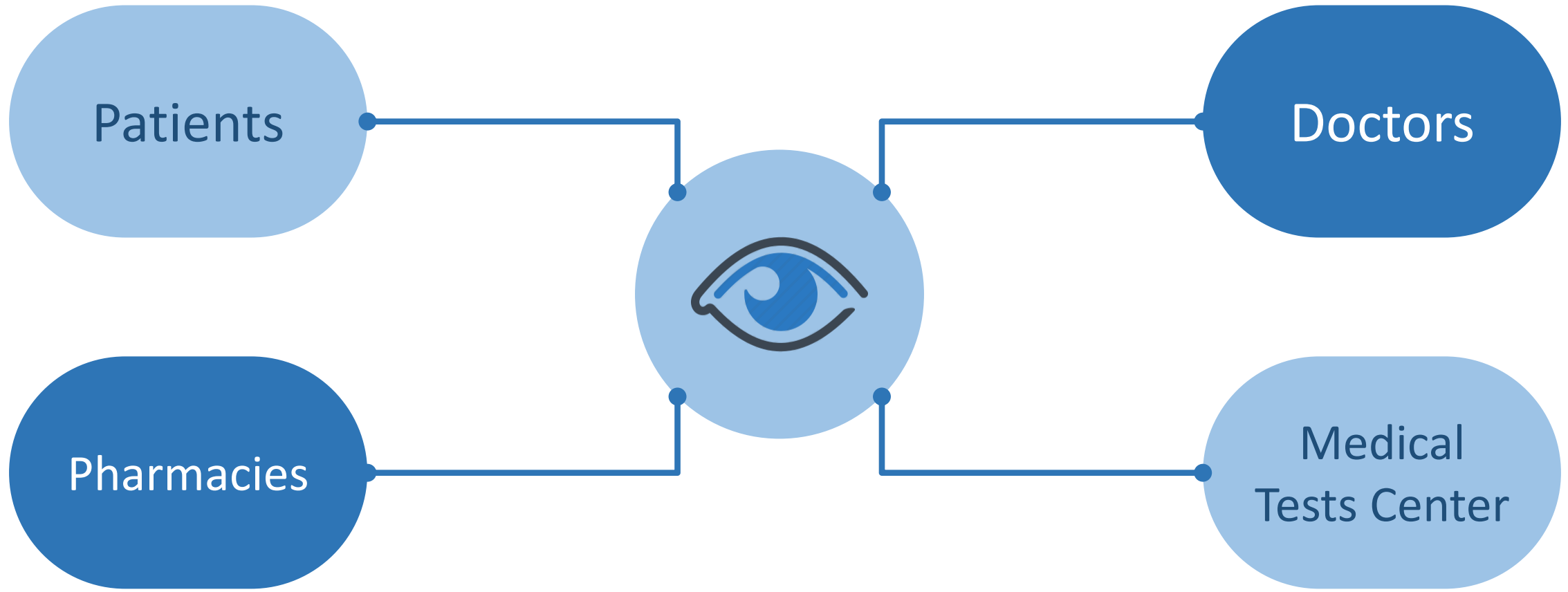


3. Similar Systems

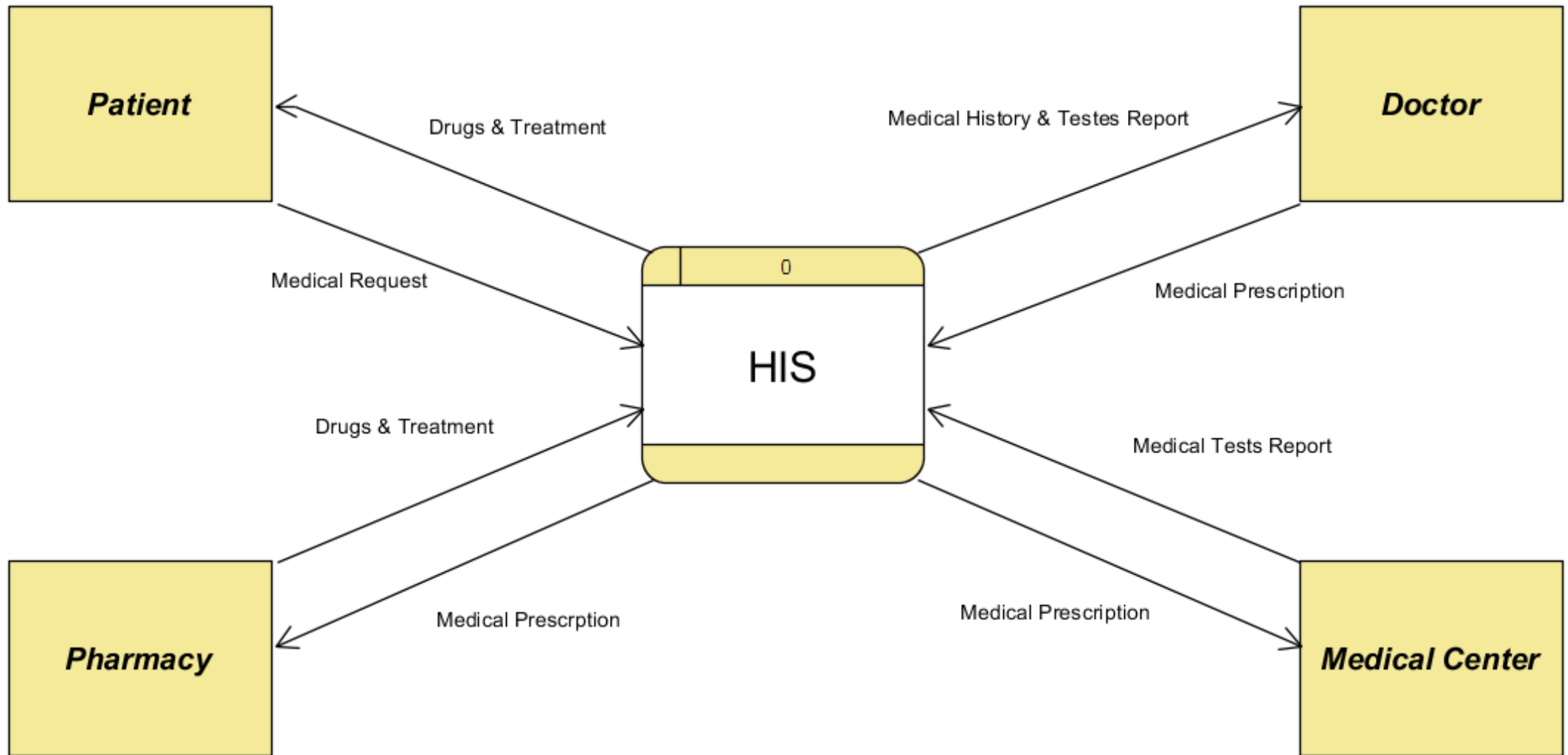


- United States of America
- Canada
- Saudi Arabia
- Oman

4. **Components of the system** & Analysis diagram



4. Components of the system & Analysis diagram





Privacy and Security Concerns

1. Confidentiality of a medical systems' data
2. Concern due to hackers, identity theft, unauthorized access

Common errors

Foster errors rather than reduce their likelihood



5. Problems



Complexity of the evaluation object

1. Concentrate only on hardware and software, but on the information processing
2. Evaluation requires not only an understanding of computer technology
3. Needed training, support and motivation

Complexity of the evaluation project

1. Different professional groups for evaluation
2. different users, different requirements



5. Problems



Motivation for evaluation

1. Fear of negative outcome
2. Integrate technology in an organization
3. Difficulty of finding suitable volunteers



6. Objectives



Here are the main objectives that the system needs to meet and accomplish to be a successful healthcare information system.



6. Objectives



Improved clinical decision making

1. What disease does this patient have?
2. Should this patient be treated?
3. Should testing be done?

Reduced duplication of diagnoses

inconsistency of diagnoses



6. Objectives



Safeguarding privacy and security

1. Improve policies and standards more than technology
2. Protect electronic medical information
3. Contact staff immediately when misuse



7. Tools



To build any web based system:

UI – User Interface:

Web Design: HTML, CSS, JavaScript, JQuery

Tool Used: Sublime Text 3

Code Behind

C# - ASP.NET, SQL

Tool Used: Visual Studio and SQL Server



8. Screen Shots



الدخول

❗ أدخل الرقم القومي و الرقم السري الصحيح



مريض

الرقم القومي

الرقم السري

الدخول



تعديل البيانات الشخصية

⚠ يجب على الأقل إدخال رقم التليفون أو الموبايل

رقم التليفون

أدخل رقم التليفون الأرضي

رقم الموبايل

أدخل رقم الموبايل الشخصي

الإيميل

أدخل الإيميل الخاص بك

معلومات إضافية

أدخل أى معلومات أخرى

الرقم السرى

⚠ أكتب الرقم السرى الجديد فى حالة التعديل فقط

أدخل الرقم السرى

أدخل الرقم السرى مرة أخرى

⚠ من فضلك أكمل بياناتك

حفظ البيانات



15-May-2015



الكل

التاريخ الطبي



تم الصرف بالكامل ✓

31/3/2015 12:51 PM

الدكتور: محمد عبد الرحيم

التشخيص: أنفلونزا

الأدوية:



AAAAAAAA



BBBBBBBBB



CCCCCCCC

العيادات

البيانات الشخصية



تعديل البيانات الشخصية

⚠ يجب على الأقل إدخال رقم التليفون أو الموبايل

رقم التليفون

أدخل رقم التليفون الأرضي

رقم الموبايل

أدخل رقم الموبايل الشخصي

الإيميل

أدخل الإيميل الخاص بك

معلومات إضافية

أدخل أى معلومات أخرى

الرقم السرى

⚠ أكتب الرقم السرى الجديد فى حالة التعديل فقط

أدخل الرقم السرى

أدخل الرقم السرى مرة أخرى

⚠ من فضلك أكمل بياناتك

حفظ البيانات



تعديل البيانات

مريض



دكتور. محمد حسين



إضافة رويشة

إضافة مريض



إضافة مريض +



البحث 🔍



محافظة القاهرة



مريض

البحث عن

❗ يمكنك البحث باستخدام الإسم أو الرقم القومي

بحث

الإسم

النوع

الرقم القومي

رقم التليفون

رقم الموبايل

الإيميل

معلومات إضافية

أدخل رقم الموبايل الشخصي

أدخل الإيميل الخاص بك

أدخل أى معلومات أخرى



تعديل البيانات

العنوان	أدخل العنوان بالكامل	محافضة القاهرة
رقم التليفون		مواعيد العمل: إلى
معلومات إضافية	أدخل أى معلومات أخرى	
الرقم السرى	أكتب الرقم السرى الجديد فى حالة التعديل فقط	
	أدخل الرقم السرى	
	أدخل الرقم السرى مرة أخرى	
من فضلك أكمل بياناتك		
حفظ البيانات		



صرف رويته



الرقم القومي	أدخل الرقم القومي
الرقم السري	أدخل الرقم السري

من فضلك أكمل بيانات المريض

بحث



الإسم: محمد محمد حسنين
السن: 33
النوع: ذكر
فصيلة الدم: AB+



لم يتم الصرف بالكامل

31/3/2015 12:51 PM

الدكتور: محمد عبد الرحيم

التشخيص: أنفلونزا

الأدوية:



hkjsdgbhkjs



hkjsdgbhkjs



hkjsdgbhkjs



تعديل البيانات

مريض



دكتور. محمد حسين



العيادات

البيانات الشخصية



العيادات 

اسم العيادة:

محافظة القاهرة

العنوان:

--:-- --

إلى

--:-- --

مواعيد العمل:

رقم التليفون:

 تعديل



9 . Recommendations



1. Activation of the healthcare Information System in order to improve the future of medical patients
2. Increasing awareness of the importance of technological projects and clarify its role in development, whether economic or health or in any field.
3. Provide the necessary support for the implementation of the project, whether hardware or facilities (and the feature of the project is financially costly at all).



9 . Recommendations



4. Issue Management bother throwing light on the successful experiences in small projects, and guide young people to choose how their small businesses.
5. It is best to encourage young people to enlarge the project and increase the number of features that benefit the disease.
6. Activating the role of the Arab Organization for Industrial Development and Mining "Aidmo" () in the promotion of technological cooperation between the Arab countries, and the transfer of successful experiences and exchange of experiences in the field of technology



Thanks For Your
Attention