



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة ديالى / كلية التربية للعلوم الصرفة

قسم علوم الحاسوب

نظام لإدارة تنظيم حجز الأطباء في مركز

صحي

مشروع تخرج مقدم الى

قسم علوم الحاسوب / كلية التربية للعلوم الصرفة وهو ضمن متطلبات نيل شهادة البكالوريوس في علوم

الحاسوب

بإشراف

م.م. سامر حسين

اعداد الطالبة

تقوى نجم عبدالله

2019 - 1440

الفصل الأول

مشكلة البحث

ان الإدارة الحالية التقليدية في إدارة شؤون اعمال المؤسسة والتي تعتمد على استخدام القرطاسية في تنظيم الاعمال ذات كلفة مادية كبيرة وإدارة المراكز الصحية الحالية هي أيضا تعاني من نفس المشكلة. إضافة الى ذلك، تسبب ارباكا في العمل بسبب عدم دقة حجز مواعيد الاطباء بشكل دقيق.

هدف البحث

يهدف البحث الى تجاوز استخدام الطريقة التقليدية (الورقة و القلم) في تدوين المعلومات. حيث يحث المشروع المقترح على استخدام الاجهزة الالكترونية المتمثلة بالحاسوب الالكتروني في ادراج المعلومات المريض مع امكانية اجراء التحديث عليها في حالة حصول خطأ وبدون كلفة اضافية. كما ويقوم المشروع ايضا بإعطاء جدول زمني للأطباء يحدد فيه التقسيم الزمني لكل طبيب في المركز مما يسمح للموظف بإعطاء موعد دقيق للمريض دون الحاجة لحدوث تضارب في المواعيد

الإدارة العامة

تعرف الإدارة العامة بأنها الوسيلة المستخدمة في توجيه الأفراد وتنظيم عملهم داخل المنشآت من أجل المساهمة في تحقيق تنظيم ادارة جميع الأفراد وليس بفئة معينة منهم. كما يمكن تعريف الإدارة العامة بأنها نوع متخصص من الإدارة، تهتم بكافة النشاطات المرتبطة بالأعمال الحكومية، والتي تسعى إلى تطبيق السياسة العامة الخاصة في المؤسسة.

أهمية الإدارة العامة

تتميز الإدارة العامة في مجال الأعمال بأهميتها المؤثرة على كافة المنشآت، وتلخص هذه الأهمية وفقاً للنقاط الآتية ، تعد الإدارة العامة من أهم الوسائل والوظائف التي تقدم الدعم التنظيمي لمؤسسة وكما تعتبر من الخدمات العامة الحديثة. ساهمت الإدارة العامة في تنفيذ سياسة الحكومة؛ من خلال الاعتماد على أحدث وأفضل الوسائل والأساليب الإدارية التي تتميز بالدقة والفاعلية. ساعدت الإدارة العامة على تقديم خدمات لكافة الأفراد في المجتمع، في أقل وقت وتكلفة ممكنة مع التميز بجودة عالية. في هذا البحث المقترح تم توظيف الإدارة الالكترونية لتحسين الأداء الإداري في المراكز الصحية في تنظيم حجز مواعيد الأطباء من قبل الموظف المسؤول.

الإدارة الصحية

هي دراسة جوانب الادارية للرعاية الصحية و تحليلها و تنظيمها و تنفيذها، والتي تشمل مجالات مثل سياسة الرعاية الصحية، وأنظمة الرعاية الصحية الدولية، واقتصاد الرعاية الصحية، وضمان جودة الرعاية الصحية، كما أنها تتعلق بالوقاية والعلاج وإدارة والتعامل مع المرض على المستوى الفردي و المجتمعي.

الإدارة الالكترونية

تعرف الإدارة الإلكترونية أنها منظومة حديثة تعتمد على التكنولوجيا الإلكترونية، وتهدف إلى تحويل الإدارة التقليدية إلى إدارة إلكترونية تعتمد على استخدام الحاسوب وتطبيقاته، وأيضاً تعرف الإدارة الإلكترونية بأنها كافة الوظائف والمهام التي تحددها الإدارة للموظفين من خلال الاعتماد على وسائل اتصال حاسوبية، وتشمل رسائل البريد الإلكتروني، وقنوات الاتصال الرقمي، ويؤدي هذا النوع الحديث من الإدارة إلى سهولة الربط بين المدراء والموظفين والعمل

أهداف الإدارة الإلكترونية

تطوير عمل الإدارة، والذي يؤدي إلى استبدال الأدوات المستخدمة في الإدارة التقليدية، مثل: الأوراق، والأقلام بأدوات إلكترونية، كأجهزة الحاسوب. زيادة مستوى الخدمات المقدمة إلى العملاء، والتي تساهم في تطوير كافة أقسام العمل من خلال تقليل الفترة الزمنية المخصصة للقيام بالمهام الوظيفية. كم تساهم الإدارة الإلكترونية في تعزيز التواصل والتعاون بين الموظفين من خلال بناء بيئة من الحوار المشترك. إضافة الى ذلك، تستخدم وسائل وتطبيقات شبكة الإنترنت للتعريف بالمنشأة ودورها المهني الخاص بها. وكما تقوم الإدارة الإلكترونية بتقليل المصاريف المخصصة لمكونات الإدارة التقليدية (القرطاسية مثال ذلك).

فوائد الإدارة الإلكترونية

- 1- السرعة في تنفيذ العمل مما يؤدي إلى توفير الوقت المخصص للمهام العامة.
- 2- المساعدة في تنفيذ خطوات المنهجية المهنية وربطها بقرارات صحيحة تعتمد على سرعة الحصول على المعلومات.
- 3- خفض تكلفة توظيف العديد من الموظفين
- 4- التخلص من المشكلات الجغرافية في إرسال واستقبال المعلومات.
- 5- دعم مهارات الموظفين وتطوير أدائهم العام في العمل

لبرمجة الإدارة الالكترونية في هذا البحث المقترح ، تم استخدام احدى لغات البرمجة كواجهة مستفيدة لمعالجة البيانات في قاعدة البيانات كما في الفصل التالي.

الفصل الثاني

مفهوم لغات البرمجة

تستخدم في عملية البرمجة لغات خاصة تعرف بلغات البرمجة وهذه اللغات تحمل مفردات بالإضافة إلى قواعد معينة لإرشاد الجهاز الحاسوبي لتنفيذ مهام محددة. تحتوي كل لغة من لغات البرمجة على مجموعة من الكلمات الخاصة بها بالإضافة إلى طريقة معينة في الكتابة تحدد كيفية تنظيم أوامر البرنامج. تقسم لغات البرمجة بناءً على قربها من اللغات الإنسانية إلى:

- 1- لغة عالية المستوى (قريبة من اللغة التي يفهمها البشر) مثل: السي شارب ، وجافا.
- 2- لغة منخفضة المستوى (قريبة من لغة الآلة) مثل: لغة التجميع

أنواع لغات البرمجة

1- **لغة HTML** تعتبر هيكلية بيانات وتكويناً أكثر من كونها لغة برمجة. تختلف عن اللغات الأخرى أنها لا يمكن ترجمتها إلى لغات أبسط مثل اللغات الأخرى. ويطلق عليها اسم لغة الترميز المتشعبة. حيث تتم كتابة ملفات HTML على شكل ملفات نصية بسيطة وسهلة تعلمها لذلك تم استخدام هذه اللغة لتصميم العديد من الصفحات للمواقع العالمية.

2- **لغة PHP** من أكثر لغات البرمجة شهرة واستخداماً، وتم تحريرها لأول مرة من قبل الدنماركي Rasmus الذي قام باستخدامها في موقعه الشخصي على الإنترنت. والآن أصبحت تستخدم على نطاق واسع جداً في عمل تطبيقات الويب، حيث يقوم الخادم باستقبال جميع النصوص فيترجمها ويعرضها على المتصفح ليطلع عليها المستخدمين بشكل مباشر دون أن يطالبهم بتحميل برمجيات أخرى. وتعتبر هذه اللغة متغيرة المحتوى وتستخدم لصفحات الويب المتحركة، حيث تغير المحتوى حسب تفاعل المستخدمين على الموقع، مثل مواقع التواصل الاجتماعي التي يتم تغيير البيانات فيها بسهولة باستخدام هذه اللغة.

3- **لغة الـ Java script** تعتبر من لغات البرمجة الحديثة التي تستخدم حالياً في المواقع الإلكترونية. وتتميز بأنها تمنح المواقع الإلكترونية الحركة والمتعة في طريقة العرض، ولا يتم استخدام هذه اللغة لإدارة التطبيقات والبرامج خارج المتصفح، وإنما تجعل المتصفح أكثر متعة وسهولة وانسيابية وسرعة في التحميل.

4- **لغة XML** من أكثر لغات البرمجة شهرة، مع اختلافها عن باقي اللغات بأمور عديدة، حيث صممت هذه اللغة بشكل خاص للتصميم والنقل الخاص بالبيانات. هذه اللغة تشبه لغة HTML ولكنها ديناميكية وقابلة للتوسع.

5- **لغة الـ CSS** تسمى أيضاً باللغة المساندة للغة HTML ، حيث إنها تكتب من خلال ملف الـ HTML ، ويتم من خلال هذه اللغة وضع وبناء الشكل الذي تتم فيه بيئة العمل، مع إمكانية التحكم التام بالنصوص والصور وتعديلها خلال وقت قصير. وهي تسيطر على الشكل العام لصفحات المواقع بناءً على بيئة العمل.

6- **لغة C++** هي من اللغات عالية المستوى وتعتبر لغة C++ لغة برمجة كائنية. والتي يعتبرها الكثيرون اللغة الأفضل لتصميم التطبيقات ذات الواجهة الكبيرة ، وإن C++ لغة متعددة الاستخدامات، ومناسبة لبرامج أنظمة التشغيل وأيضاً تكتب معظم أجزاء أنظمة التشغيل وبرامج مساعدة أنظمة التشغيل باستخدام C++.

7- **لغة فيجول بيسك VISUAL BASIC** وهي لغة برمجة من مايكروسوفت وتصنف ضمن لغات البرمجة الشبيهة ، تناسب الفجول بيسك تطبيقات قواعد البيانات والتطبيقات المخصصة لشركات صغيرة وهي مريحة وسهلة وتؤدي الغرض بالإضافة الى انها تسمح للمبرمج بالتركيز على حل المشكلة.

8- **لغة سي شارب C#** من لغات البرمجة القوية، وهي إحدى لغات بيئة الدوت نت التي أنتجتها وطورتها شركة مايكروسوفت، وذلك من أجل الخروج من ورطة الجافا والقضية الشهيرة التي رفعتها عليها شركة صن، ويُمكن من خلالها تطوير البرامج والتطبيقات التي تعمل على أنظمة التشغيل ويندوز وهي اللغة المستخدمة في هذا المشروع.

طبيعة لغة سي شارب C#

إن لغة **c#** هي لغة كائنية التوجه (Object-Oriented)، تجمع بين القوة البرمجية للغة **c++** وبين سهولة و بساطة البرمجة بلغة **Visual Basic** . هذه اللغة قامت بجمع مزايا لغات البرمجة السابقة مثل **Java** وابتعدت عن مساوئ هذه اللغات وأخطائها و بذلك يمكن من تصميم تطبيقات معقدة وبمجهود أقل بكثير من الذي يمكن أن تبذله باستخدام لغات برمجية أخرى. هي لغة برمجة متعددة الأنماط تتمتع بكونها تعريفية ووظيفية وإجرائية وعمومية وشبيهة المنحى

مجالات استخدام لغة البرمجة C#

1. صناعة وبرمجة تطبيقات نظام التشغيل ويندوز.
 2. برمجة تطبيقات الإنترنت (الويب) وذلك عبر منصة
 3. برمجة تطبيقات الهواتف وتعتمد على منصة التشغيل **ASP.NET** .
 4. **WINDOWS CE** برمجة تطبيقات الجرافيكس والوسائط المتعددة.
 5. تطبيقات التعامل مع قواعد البيانات باستخدام مكتبة
 6. تطبيقات إدارة المحتوى **ADO.NET**.
- و بذلك يمكننا استخدام هذه اللغة لتطوير تطبيقات الويندوز **Windows Application** وتطوير تطبيقات الويب **Web Application** ، وتطوير تطبيقات للهواتف الذكية **iOS** , **Android** ، بل سيتعدى ذلك لاستخدام اللغة في تطوير الألعاب من خلال محركات مثل **Unity** على منصات ال **PC, Xbox, Play Station**

مقدمة عن قاعدة البيانات

قاعدة البيانات هي مكان لحفظ بيانات معينة على نحو مستمر بهدف الرجوع إليها وقت الحاجة، كدفتر أرقام الهواتف الذي كنا نستعمله في الماضي يعد قاعدة بيانات والكم الهائل من الفواتير المحاسبية الورقية المحفوظة في خزانات الأقسام المالية في الشركات قديماً. أما في الجانب البرمجي، فإن قاعدة البيانات Database هي عبارة عن مستودع تحفظ فيه البيانات في داخل جهاز الحاسوب. ويتمتع هذا المستودع بخاصية الاستمرارية في حفظ البيانات. ونعني بخاصية الاستمرارية هنا أنه في حال إطفاء جهاز الحاسوب أو إعادة تشغيله أو انقطاع التواصل معه، فإن قاعدة البيانات وما تحتويه من بيانات تبقى موجودة ومحفوظة دون أي خلل.

أهمية قواعد البيانات

- لقواعد البيانات أهمية كبيرة في الأعمال المختلفة، وأهميتها تبرز في العديد من النقاط والتي منها:
1. تساعد قواعد البيانات وبشكل كبير على تسريع عملية الوصول إلى البيانات التي تتضمنها، فبدلاً من البحث هنا وهناك، يتم تجميع البيانات اللازمة بحيث تسهل عملية الولوج إليها ومعالجتها أو توظيفها في أعمال مختلفة في المستقبل.
 2. تسهل قواعد البيانات وبشكل كبير جداً عملية التعديل على هذه البيانات في المستقبل، كما تسهل وبشكل كبير عملية إجراء التحديثات الضرورية، بالإضافة إلى تسهيلها لعمليات الحذف أو الإضافة.
 3. تساعد قواعد البيانات في الإجابة عن أي استفسار يتعلق مباشرة بالبيانات التي تم حفظها وتخزينها ضمن هذه القواعد، وفي أي وقت كان. تساعد على تنسيق وتجميع البيانات الضخمة بشكل هرمي ليسهل إدارتها واسترجاعها.

أنواع أنظمة إدارة قواعد البيانات

متطلبات العمل الحالي أو الحديثة لا يمكن أن تلبىها قواعد البيانات القديمة لذلك ابتكرت قواعد جديدة تساعد في تسهيل الأعمال حسب متطلبات العمل الحديث.

قواعد البيانات لها أنواع عديدة وجميعها ذات تشابه كبير جداً مع اختلاف في لغة قواعد البيانات ومن أنواع قواعد البيانات:

1. قواعد بيانات MySQL.
2. قواعد بيانات أوراكل Oracle.
3. قواعد بيانات مايكروسوفت Microsoft SQL Server وهذا النوع الذي سنقوم باستخدامه في بحثنا هذا.
4. قواعد بيانات MS Access، وهي أحد برامج شركة مايكروسوفت أوفيس والذي يتم استخدامه غالباً مع البرامج التطبيقية. هذا النوع لا يحتاج إلى إتقان برمجة قواعد البيانات كونه يوفر واجهة إدخال.

قواعد بيانات SQL

سنتناول شرح هذا النوع الخاص بنظامنا لغة الاستعلام البنائية Structured Query language التي تعرف باختصار المشهور SQL لغة SQL هي لغة ذات غرض متخصص هدفها إعطاء القدرة على إدارة البيانات الموجودة في قواعد البيانات العلاقية والتعامل معها، وتخضع هذه اللغة لمعايير دولية متفق عليها، ويقوم المعهد الوطني الأمريكي للمعايير (ANSI) بإدارة وإصدار المعايير الخاصة بـ SQL.

استخدامات SQL

1. الاستعلام عن البيانات وجلبها من قاعدة البيانات.
2. إضافة، تعديل السجلات في قاعدة البيانات وحذفها منها.
3. الحفاظ على سلامة ودقة البيانات في قاعدة البيانات.
4. تحديد الصلاحيات والأذونات الخاصة بمستخدمي قاعدة البيانات.

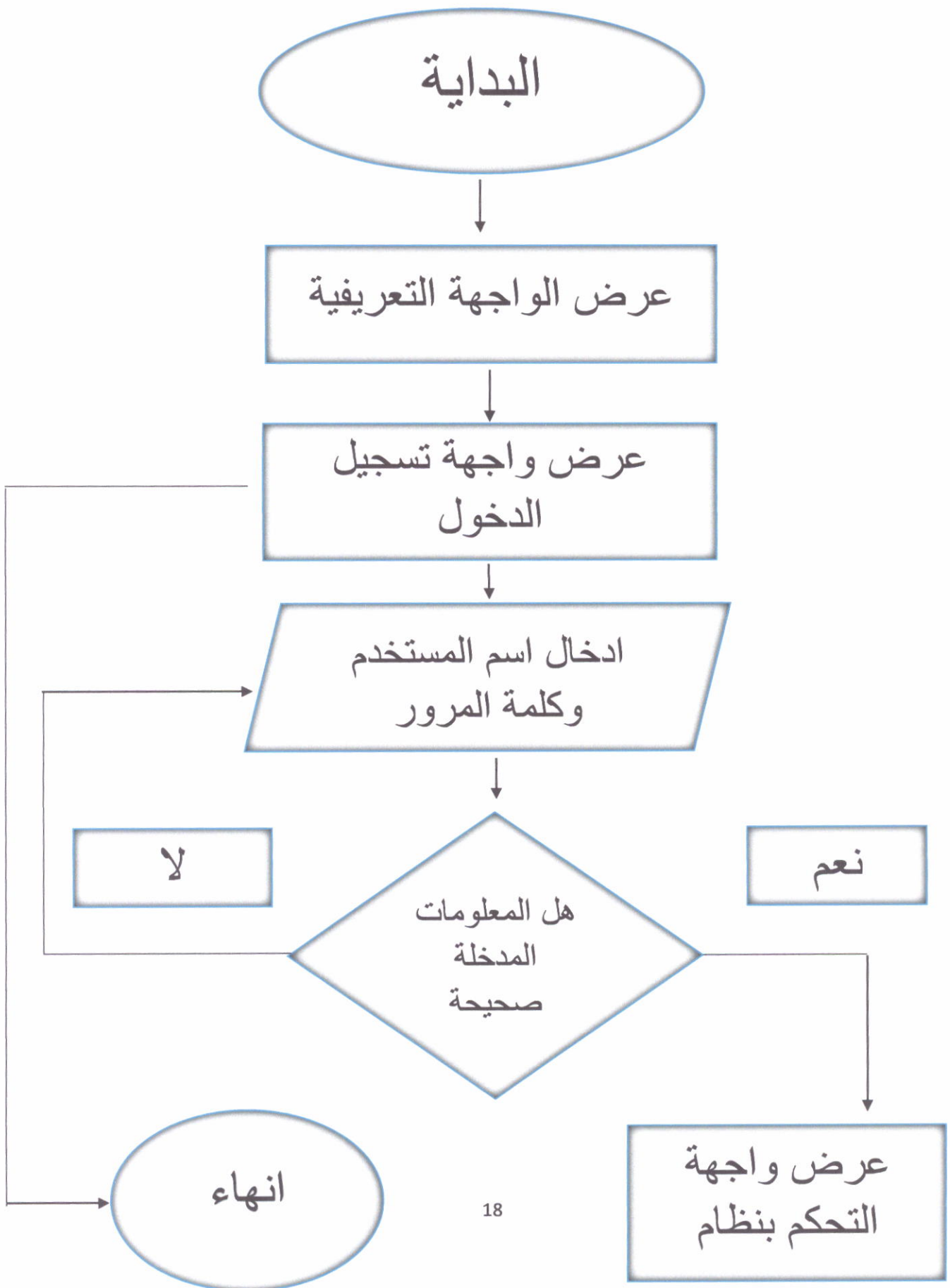
ما الفرق بين SQL وباقي لغات البرمجة؟

تعتبر SQL العمود الفقري لقواعد البيانات على عكس لغات البرمجة الأخرى التي لا يمكن استخدامها للتعامل مع قواعد البيانات

SQL تستخدم للتعامل مع قواعد البيانات ويشبهها البعض بأنها قريبة من لغة الإنسان عكس بقية اللغات كجافا التي لا يمكن استخدامها للتعامل مع القواعد البيانات

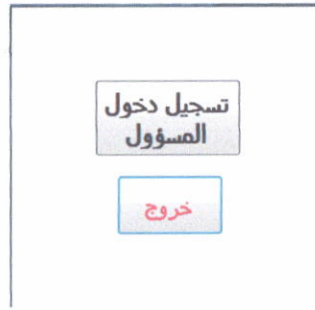
الفصل الثالث

مخطط المشروع



واجهة البداية

هي اول واجهة او نافذة يظهر للمستخدم اثناء الدخول للنظام ، وهي واجهة تعريفية حيث يحتوي على زر " تسجيل دخول المسؤول " عند الضغط عليه يقوم بتحويل المستخدم الى واجهة تسجيل الدخول كما في الشكل (1)



الشكل (1) واجهة البداية او " الواجهة تعريفية "

واجهة تسجيل الدخول

وبعد الضغط على زر تسجيل دخول المسؤول، تختفي النافذة التعريفية و يظهر الشكل (2) فمن خلال هذه الواجهة يتوجب على المستخدم ادخال اسم المستخدم وكلمة المرور بشكل صحيح حتى يتمكن من الدخول الى النظام واستخدام الصلاحيات المتاحة اليه

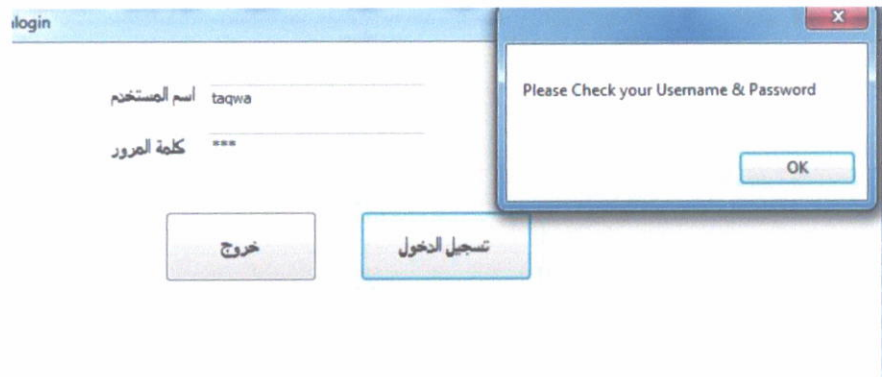
اسم المستخدم : _____
كلمة المرور : _____

خروج

تسجيل الدخول

الشكل (2) واجهة تسجيل الدخول

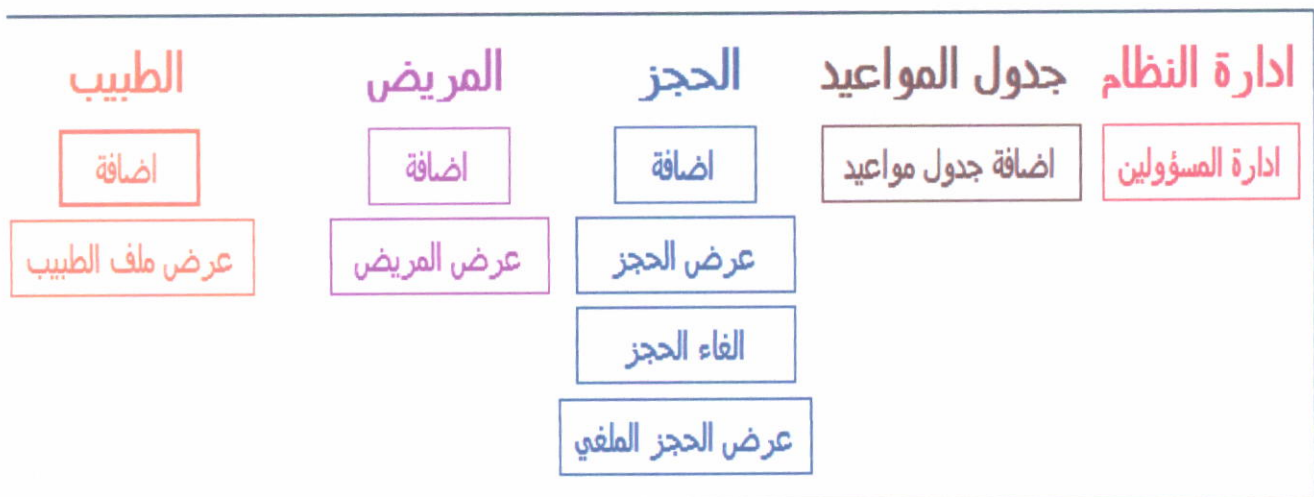
فعند ضغط المستخدم على زر " تسجيل دخول " يتم فحص البيانات المدخلة في حقل " اسم المستخدم " و " كلمة المرور ". ففي حالة صحة المعلومات يسمح للمستخدم بالدخول الى النظام وفي حالة ورود أي خطأ في المعلومات يتم اعلام المستخدم بنوعية الخطأ كما في الشكل (3)



الشكل (3) يوضح نوعية الخطأ في البيانات المدخلة من قبل المستخدم

الواجهة الرئيسية للبرنامج

وبعد ان يتخطى المستخدم واجهة تسجيل الدخول بنجاح ، يظهر امامه الواجهة الرئيسية والذي من خلاله يمارس الصلاحيات المتاحة اليه كما في الشكل (4)



الشكل (4) الواجهة الرئيسية للنظام

واجهة الطبيب

هو اول زر موجود في الواجهة الرئيسية للنظام ، فعند الضغط على زر "إضافة" الخاص بالطبيب، تظهر نافذة جديدة و التي يمكننا من خلالها إضافة معلومات خاصة به و كما موضح في الشكل (5).

معلومات الطبيب

ID: : الاختصاص الدقيق :

الاسم : البريد الالكتروني :

الجنس : الاتصال للحصول على الرقم التسلسلي :

الاتصال : القسم :

المؤهلات : أقصى عدد حجر :

id	name	gender	qualification	designation
01	Hassan Ahmed	Male	MBBS,MS	General Internal
02	Mohammed Ali Al...	Male	Qual 1 , qual 2 ex...	General Surgery
03	Noor Kadhim Alq...	Female	Qual 1 , qual 2 ex...	General Internal
04	noor abd	Female	ms,mbbs	general surgery

حفظ
عرض
تعديل
حذف
بحث

الشكل (5) واجهة إضافة طبيب جديد

وبعد الانتهاء من ادخال معلومات الطبيب نضغط على " الحفظ " وهكذا يتم حفظ المعلومات المدخلة للطبيب ، وايضاً يمكننا " حذف " أي طبيب قديم موجود في المركز الصحي عند نقله من قسم الى اخر. وكما يمكننا " تعديل " على المعلومات المدخلة لكل طبيب ، بالإضافة الى ذلك يتيح امكانية " البحث " عن أي طبيب.

جدول المواعيد

Id : : رقم الغرفة : Room number

الاسم : السبت : Sat

المؤهلات : الاحد : Sun

تعيين : الاثنين : Mon

القسم : الثلاثاء : Tue

الاربعاء : Wed

الخميس : Thu

الجمعة : Fri

عرض

الشكل (6) واجهة جدول مواعيد الطبيب

من هنا يمكننا معرفة المواعيد الخاصة بكل طبيب من خلال ادخال " id " للطبيب.

واجهة الحجز

هذا الزر أيضاً موجود في الواجهة الرئيسية للنظام فعند الضغط على " إضافة " تظهر لنا نافذة من خلال ادخال "id" للطبيب يمكننا فحص اذا كان هناك حجز قديم لدى الطبيب ونحدد نوع المريض اذا كان موجود سابقا ام انه مريض جديد وعند الحفظ يتأكد الحجز كما في الشكل (7).

معلومات الرقم التسلسلي للمريض

التاريخ : 2019/05/08

id الطبيب : 04

اسم الطبيب : noor abd

الرقم التسلسلي : 1

اسم المريض : ahmad adel

نوع المريض : ☐ جديد ☒ قديم

فحص

حفظ

الشكل (7) واجهة إضافة حجز

يليه واجهة عرض الحجز من خلال ادخال "id" الطبيب ثم نضغط "عرض" فتظهر الحجزات التي لديه بالتسلسل كما في الشكل (8).

2019/05/08

ID الطبيب: 04

	date	id	serialNum	patientName
▶	2019/05/08	04	1	ahmad adel
*				

عرض

الشكل (8) واجهة عرض الحجز

يمكننا الغاء الحجز وتأجيله الى تاريخ اخر عند حصول ضغط على الطبيب او تأخر في الوقت يجب ادخال "id" وتحديد تاريخ للحجز الجديد كما في الشكل (9)

تاريخ الحجز القديم: 2019/05/08

ID الطبيب:

الوقت:

تاريخ الحجز الجديد: 2019 , أيار , 08

حذف

تعديل جدول المواعيد

الشكل (9) واجهة الغاء الحجز

يمكن للموظف المسؤول مشاهدة الحجوزات الملغية والتي تم تأجيلها من خلال الشكل (10)

عرض الحجز الملغي

	id	time	newtime
▶			
	02	5 pm	31 August, 2016
	01	10pm	31 August, 2016
	05	12pm	Friday, Septemb...
	01	11am	Friday, Septemb...

الشكل (10) واجهة عرض الحجز الملغي

واجهة جدول المواعيد

وهذا الزر أيضا موجود في واجهة النظام حيث يمكن من خلاله تحديد مواعيد لكل طبيب مع الأوقات وتحديد رقم الغرفة التي يوجد فيها الطبيب بالإضافة الى ذلك يمكننا أيضا التعديل على الجدول كما في الشكل (11)

جدول الطبيب

Id :

الاسم :

الجدول الزمني والغرفة

رقم الغرفة :

السبت :

الاحد :

الاثنين :

الثلاثاء :

الاربعاء :

الخميس :

الجمعة :

الشكل (11) واجهة جدول المواعيد للطبيب

واجهة المريض

هي من الواجهات المهمة في هذا النظام فمن خلال هذه الواجهة يتمكن المستخدم من إضافة البيانات الجديدة للمريض بعد ملئ الحقول الموجودة ضمن الواجهة والضغط بعد ذلك على زر "حفظ" كما بإمكاننا التعديل على بيانات المريض او حذفها من خلال تحديد "id" للمريض وبعد ذلك اجراء التعديلات المطلوبة عند الضغط على "تعديل" او "حذف" كما في الشكل (12).

معلومات المريض

Id : رقم الهاتف :

الاسم : العنوان :

العمر :

الجنس :

الشكل (12) واجهة تسجيل معلومات المريض

من خلال واجهة معلومات المريض يمكننا البحث عن أي مريض عبر "id" او عن طريق الهاتف كما في الشكل (13).

id :

رقم الهاتف :

الشكل (13) واجهة عرض معلومات المريض

واجهة إدارة النظام

هي من اهم الواجهات الموجودة في هذا النظام حيث يتم من خلال هذه الواجهة تحديد المستخدمين للنظام عبر اسم المستخدم وكلمة المرور وكذلك إعطاء الصلاحيات للمستخدم حسب الواجهات المتوفرة في النظام كما في الشكل (14)

The screenshot displays a web-based interface for managing system users. It features two input fields at the top: 'اسم المستخدم' (Username) and 'الرقم السري' (Password). Below these fields are three buttons: 'حفظ' (Save), 'عرض' (View), and 'حذف' (Delete). The 'عرض' button is highlighted with a blue border. At the bottom, there is a table with two columns: 'Username' and 'Password'. The table contains three rows of data: 'hd' with password '123', 'admin' with password '111', and 'taqwa' with password '123'. A fourth row is partially visible with an asterisk (*) in the first column. The table is set against a grey background.

	Username	Password
▶	hd	123
	admin	111
	taqwa	123
*		

الشكل (14) واجهة إدارة المسؤولين