

بسم الله الرحمن الرحيم



كلية تكنولوجيا المعلومات وهندسة الحاسوب

عيادات العيون الإلكترونية جز- إرشاد- تشخيص

قدم هذا المشروع استكمالاً لمتطلبات التخرج لدرجة البكالوريوس في تكنولوجيا المعلومات في كلية تكنولوجيا المعلومات وهندسة الحاسوب في جامعة بوليتكنك فلسطين.

فريق العمل:

تسنيم دباس

سوسن مناصرة

أسماء مرقتن

المشرفة:

أ.سوزان سلطان

الشكر والتقدير

نبدأ بالشكر للذي يسر دربنا وسهل لنا أمورنا الذي يستحق الشكر والثناء لله رب العالمين القائل " ولئن شكرتم لأزيدنكم "، ومن ثم توجه لمشرقنا المربية سوزان سلطان التي تعجز الكلمات عن وصفها والتي كانت أحرص منا جميعا في انجاح مشروعنا "عيادات العيون الإلكترونية حجز-ارشاد-تشخيص"، كما لا ننسى جميع اعضاء كلية "هندسة الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات" من مدرسين وموظفين والذين لم يخلوا علينا يوماً في منحنا كل ما لديهم من معلومات وكان الدليل والمُعبد الرئيسي لطريقنا في التعلم والمعرفة و الإبداع.

لا ننسى ايضا اصدقائنا و رفاق الدرب ، زملائنا الذين لظالما اشتركنا و اياهم الهموم قبل الأفراح و تركوا فينا اجمل الذكريات و زرعوا فينا بذرة الحياة و تعلمنا من مواقفنا معهم كيفية البدء بمواجهة التحديات ومصاعب الحياة .

الشكر موصول لأهلنا الاعزاء والذين لولاهم لما وصلنا لما نحن فيه اليوم ، و الذين لظالما تحملونا و اخذوا بأيدينا لبر النجاح وانتظروا هذه اللحظة أعواماً .

فريق العمل . .

الإهداء

إلى المعلم الاول وشمعة هذا الكون المنيرة على مر الزمان؛ سيدنا وحبیبنا "محمد علیه السلام"
إلى الوطن الحبيب الذي لا زال يبكي دماً، إلى من اهدونا ارواحهم لنستمر نحن في العيش بكرامة،، شهداؤنا

الابطال

إلى من يضحون بحريتهم في سبيل حرية شعبنا،، اسرانا البواسل
إلى البيئة التي لطالما احتضنتنا لتجعل منا طلاب علم "جامعة بوليتكنك فلسطين"
إلى المربية الفاضلة صاحبة هذا الإنجاز الأستاذة القديرة سوزان سلطان
إلى المشرفين الذين لم يتوقفوا عن النقد البناء ليصححوا لنا الأخطاء ليمسكوا بأيدينا إلى الدرب الصحيح
إلى أمهاتنا اللواتي انتظرن هذه اللحظة أعواماً لتزين أعينهن بدموع الفرح
إلى ابائنا اللذين يقبعون في عملهم ليرونا نمسح عرق جبينهم طول السنين في هذه اللحظة لنرسم البسمة المزوجة
بالتعب على وجوههم

إلى اخوتنا وأخواتنا اللذين أعانونا وقدموا لنا الدعم لنستمر
إلى من سرنا معهم الدرب و عانقنا النجاح سوية ،، زملائنا واصدقاء قلوبنا
إلى كل شخص دعمنا في أي مرحلة مررنا بها لتقف هنا الآن .
نهديكم جميعاً هذا الجهد المتواضع . . آملين من العلي القدير ان يكتب لنا في موازيننا ، ويؤتيكم الاجر عنا
وعنكم عن كل خير وجهد قدمتموه لنا

الملخص:

تعتبر صحة العيون ورعاية النظر هما اكثر الامور أهمية لدى أي إنسان ، فلا أحد يستطيع أن يتخيل نفسه يوماً واحداً بلا بصر. لذا من المهم جداً تعقب وتتبع المشاكل في مراحل مبكرة لكي نتمكن من التغلب عليها. و في ظل التطور التكنولوجي الذي نعيشه قمنا بالبحث عن وسيلة تستغل هذا التطور لجعل الاهتمام بصحة العيون والمحافظة عليها أمر سهل و متاح للجميع .

مشروعنا يهدف إلى موقع يمكّن الأشخاص من الاطمئنان على أعينهم عن طريق إجراء عدة فحوصات واستشارة الأطباء وقراءة النصائح التي يتم نشرها على الموقع .

ومن خلال هذا الموقع يستطيع الأشخاص فحص نظرهم والتواصل مع الطبيب، حيث يتم اختيار طبيب معين باستخدام أيقونة البحث والتواصل معه لمتابعة حالته. ويتلقى المريض الإرشادات حول الإهتمام بصحة العيون وكيفية التعامل مع بعض أمراضها ،مع إمكانية حجز إلكترونيا، بحيث يقوم المريض باختيار طبيب ثم استعراض مواعيده وحجز الموعد. بالإضافة إلى أن النظام يقوم تلقائياً بإرسال إشعار للمريض في حال تم إلغاء الموعد أو تغييره من قبل الطبيب.

وقد تمت برمجة الموقع باستخدام لغة php واستخدمت كودات النقل STMP للإرسال والإستقبال .

abstract:

Eye health and vision care are the most important things that considered to any human being, no one can imagine himself without seeing for a day . So, it is very important to track and trace problems in the early stages so that we can overcome them. In light of the technological development in which we live we have to search for a way to take advantage of this development to bring attention to eye health and preserving it is easy and available for all.

Our project aims to make a site that enables people to check on their eyes by conducting several tests and consult doctors and read tips that are posted on the site. Through this website people can examine their seeing and communicate with the doctor, they are able to choose a particular doctor using the Search icon and communicate with him to follow up his case. The patient receives instructions about taking care of eye health and how to deal with certain diseases, and to benefit from a project that already prepared a book of appointments electronically "Doctor.ps" be booked, so the patient can choose a doctor and then review his appointments and book the suitable time. The system will automatically send a notification to the patient in case of cancelling the appointment or being changed by a doctor.

Also through the website the patient can communicate with his doctor, and book a suitable appointment .The site has been programmed by using the PHP language and used the STMP transport codes for sending and receiving.

جدول المحتويات:

الفصل الأول : المقدمة

٩.....	المقدمة :	١.١
٩.....	تحديد المشكلة :	١.٢
٩.....	اهداف المشروع:	1.3
٩.....	نطاق المشروع:	١.٤
١٠.....	أهمية المشروع:	١.٥

الفصل الثاني :تخطيط النظام

١٢.....	المقدمة :	٢.١
١٢.....	جدولة المهام:	٢.٣
١٣.....	الجدول الزماني:	٢.٥
14.....	مصادر النظام:	٢.٦
14.....	ملخص الفصل:	٢.٧

الثالث : تحليل النظام

١٦.....	المقدمة :	٣.١
١٦.....	متطلبات النظام (System Requirements)	3.2
١٧.....	Use Case:	3.3
١٨.....	use case template:	3.4

الفصل الرابع : تصميم النظام

٢٥	٤.١ المقدمة
٢٥	4.2 تصميم شاشات
٢٦	٤.٢.١ الشاشة الرئيسية
٢٧	٤.٢.٢ شاشة بحث عن الطبيب
٢٨	٤.٢.٣ شاشة معلومات الطبيب
٢٩	٤.٢.٤ شاشة معلومات المريض
٣٠	٤.٢.٥ شاشة المسؤول
٣١	٤.٢.٦ شاشة اتصل بنا
٣٢	٤.٢.٧ شاشة فحص النظر
٣٣	٤.٢.٨ شاشة فحص عمى الألوان
٣٤	٤.٢.٩ شاشة نتيجة فحص النظر

الفصل الخامس : تطبيق وفحص النظام

٣٦	المقدمة :	5.1
٣٦	مصادر برمجية للنظام	5.2
٣٨	شاشات حقيقية	5.3
٥٣	جمل برمجية:	5.4
٥٦	فحص النظام:	٥.٥
٥٩	نتائج:	٥.٦
٥٩	توصيات:	٥.٧
٦٠	ملخص:	٥.٦

الفصل الأول

المقدمة

المقدمة

تحديد المشكلة

اهداف المشروع

نطاق المشروع

أهمية المشروع

١.١ المقدمة:

سوف نتحدث في هذا الفصل عن المشكلة التي ادت الى بناء هذا الموقع، كما سوف نتحدث في هذا الفصل عن اهداف المشروع ونطاقه واهميته للمرضى والطبيب.

١.٢ تحديد المشكلة :

نرى أحيانا بعض الناس لا تملك وقت كافيًا لزيارة الطبيب وعمل الفحوصات اللازمة لضمان سلامة عيونهم بسبب الأعمال اليومية كما أن البعض منهم لا يستطيع الذهاب إلى الطبيب نظرا لضيق ظروفهم المادية بالتالي يحرموا من فرصة الإطمئنان على نظرهم مما قد يسبب مشاكل و سوء حالتهم وتآثر نظرهم، ومن جهة أخرى يعاني المرضى من مشكلة الإنتظار لفترات طويلة في العيادة والتي قد تهدر وقتهم في حال عدم تواجد الطبيب في العيادة لسبب ما، أو عدم وجود مجال للحجز لكثرة الحجوزات في تلك الفترة. والمشكلة الأكبر تكمن في استخدام المرضى وصفات غير معتمدة من الطبيب يتناقفها الناس بينهم قد تضر العيون، وهنا ينشأ دور الموقع في نشر ارشادات توعوية.

١.٣ أهداف المشروع:

يهدف المشروع إلى بناء موقع يضم أطباء العيون الراغبين في الاشتراك شاملا مواعيد تواجدهم وأماكنهم . كما يضم العديد من الفحوصات الطبية التي تساعد الأشخاص في تشخيص نظرهم، وتشمل هذه الفحوصات : النظر وعمى الألوان ، مما يساعد على توفير الوقت والجهد لكلا الطرفين الطبيب والمريض، ويستطيع الأشخاص الإطلاع على المنشورات الإرشادية التي يقدمها الطبيب ، ويمكن للأشخاص البحث عن الأطباء من خلال الاسم أو المنطقة او التخصص واختيار الطبيب المناسب، ويتاح للمريض التواصل مع الطبيب وكذلك الطبيب مع بقية الأطباء ومسؤول النظام.

١.٤ نطاق المشروع :

يستهدف هذا المشروع أطباء ومرضى العيون في دولة فلسطين بأكملها حيث سيتم تجهيز الموقع كأنه عيادة إلكترونية تحل محل العيادة الواقعية غالباً بالإضافة إلى تسهيلات أكبر .

١.٥ أهمية المشروع:

تكمُن أهمية المشروع لمجموعة من الجهات :

١ – بالنسبة للمريض.

٢- بالنسبة للطبيب .

٣- بالنسبة لفريق العمل .

حيث سيتم توضيحها كما يأتي :

١.٥.١ أهمية المشروع بالنسبة للمريض :

- إجراء فحصي النظر وعمى الألوان من خلال الموقع.
- الاستفادة من الإرشادات المطروحة على الموقع من قبل الأطباء.
- سهولة التواصل مع الطبيب .
- إمكانية الحجز إلكترونياً.
- يستطيع اختيار الطبيب حسب المنطقة أو التخصص أو اسم الطبيب.
- توفير الوقت والجهد .

١.٥.٢ أهمية المشروع بالنسبة للطبيب :

- تطوير المعرفة والاستفادة من أطباء آخرين من خلال التواصل معهم وتبادل الخبرات.
- توفير الوقت والجهد في العمل .
- استخدام الجدولة الإلكترونية والحجز.

١.٥.٣ أهمية المشروع بالنسبة لفريق العمل:

- تأهيل فريق العمل للانتقال من المرحلة الدراسية النظرية إلى المرحلة العملية ودخول سوق العمل.
- مساعدة فرق العمل في إنهاء متطلبات التخرج والحصول على درجة البكالوريوس في تخصص تكنولوجيا المعلومات .

الفصل الثاني

تخطيط النظام

المقدمة

جدولة المهام

الجدول الزمني

مصادر النظام

ملخص الفصل

٢.١ المقدمة:

تعد مرحلة التخطيط من أهم مراحل المشروع ويرتكز عليها أساس نجاحه أو فشله، وتتضمن هذه الخطة جدولة المهام ، جدول زمني، العاملين، متابعة سير الخطة، المصادر وغيرها.

٢.٢ جدولة المهام:

جدول (2.2.1) يوضح خطوات عمل المشروع :

رقم المهام	المهمة	المدة الزمنية (الأسبوع)
T1	إيجاد فكرة المشروع	2
T2	جمع معلومات	2
T3	وصف المتطلبات وتحليلها	4
T4	تصميم أولي للنظام	4
T5	برمجة وفحص النظام	6
T6	توثيق المشروع	28

٢.٣ الجدول الزمني:

جدول (٢.٣.١) : يمثل الجدول الزمني مجموعة من المهام التي قام بها فريق العمل خلال فترة مقدمة المشروع من خلال توزيع المهام على الفترات الزمنية .

المدة الزمنية/المهام	2	4	6	8	10	12	14	2	4	6	8	10	12	14
إيجاد فكرة المشروع														
جمع معلومات														
وصف المتطلبات وتحليلها														
تصميم النظام														
برمجة وفحص النظام														
توثيق النظام														
الفصل الدراسي الأول														
الفصل الدراسي الثاني														

٢.٤ مصادر النظام:

هناك العديد من المصادر التي يحتاجها المشروع للبناء، وتنقسم المصادر إلى مصادر تطويرية ومصادر تشغيلية، وكلاً منهما يضم مصادر فيزيائية وبرمجية وبشرية.

✓ المصادر التطويرية:

جدول (٢.٤.١): مصادر فيزيائية للنظام.

المواصفات	مصادر فيزيائية
ADSL	Router
High-speed mode: 6400 dpi Color: 21.00 msec / line Monochrome: 21.00 msec / line	Scanner
CPU: 2.6GHz, Ram: 4096MB	جهاز حاسوب

جدول (٢.٤.٢): مصادر برمجية للنظام.

مصادر برمجية
MySQL
WampServer
NetBeans php

جدول (٢.٤.٣): مصادر بشرية للنظام.

مصادر بشرية
مطور أول
مطور ثاني
مطور ثالث

✓ المصادر التشغيلية:
جدول (٢.٤.٤): مصادر فيزيائية للنظام.

المواصفات	مصادر فيزيائية
CPU: 2.6GHz Ram: 4096MB	جهاز حاسوب (server)
	Domain name
ADSL	Router
برمجي	MySQL

١.٥ ملخص الفصل:

تحدثنا في هذا الفصل عن مرحلة التخطيط للنظام، جدول المهام والجدول الزمني الذي من المتوقع إنهاء مقدمة المشروع من خلاله، بالإضافة إلى ذلك ذكرنا أهم المصادر التي استخدمناها لبناء الموقع.

الفصل الثالث

وصف وتحليل النظام

المقدمة

متطلبات النظام

use case diagram

use case template

٣.١ المقدمة:

في هذا الفصل سوف يقوم فريق العمل بعرض كافة التفاصيل المتعلقة بالمتطلبات الوظيفية للنظام، وتعد هذه الخطوة من أهم أساسيات البناء السليم للمشروع.

٣.٢ متطلبات النظام :

سنتناول المتطلبات الوظيفية التي يمكن توضيحها بأنها الأدوار والعمليات التي يقوم بها النظام والتي تصنف كما يلي :

✓ مسؤول النظام:

- الموافقة على إضافة طبيب.
- فحص محتويات النشر.
- تنظيم النشرات.
- إدارة الإعلانات.

✓ المريض:

- عمل فحوصات.
- عملية البحث عن طبيب معين.
- طلب موعد وتصفح اشعارات الحجز.
- استعراض النشرات.
- التواصل مع الطبيب .

✓ الطبيب:

- عمل نشرات لمواسم معينة.
- استعراض الحجوزات.
- إمكانية التواصل مع مريض أو طبيب أو المسؤول .
- إضافة بيانات خاصة به.
- إمكانية التعديل على البيانات .
- التعديل على المواعيد المحجوزة "تصل كإشعار للمريض من خلال النظام تلقائياً".

Use Case ٣.٣

يوضح الشكل (3.2.1) التالي الوظائف الرئيسية في النظام والتي يقوم بها كل من المسؤول والمريض والطبيب.

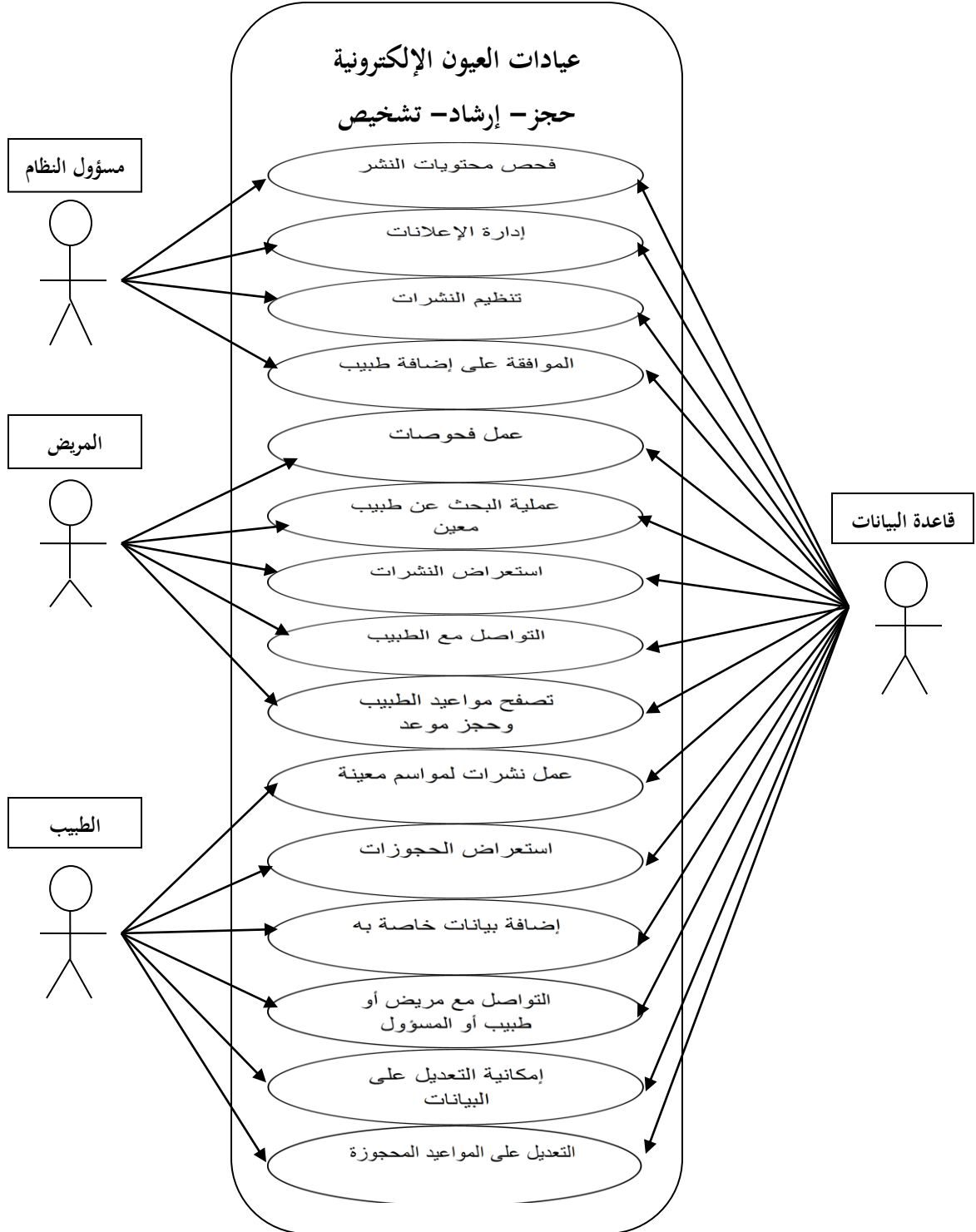


Figure 3.2.1 use-case Diagram System

:Use Case Template

○ جدول ٣.٢.١ تعديل بيانات الأطباء.

التعديل على بيانات الطبيب	الحالة
الطبيب	الممثل الرئيسي
أن يتم التعديل على بيانات الطبيب في حال تغييرها	الهدف
التعديل على بيانات الطبيب	الدافع
وجود حساب للطبيب على الموقع "وجود بيانات لدى الطبيب على الموقع"	الشروط السابقة
<ul style="list-style-type: none"> ● فتح الموقع ● تسجيل الدخول ● الضغط على أيقونة تعديل ● التعديل على البيانات 	السيناريو
عدم الاتصال بالانترنت عدم وجود حساب لدى الطبيب على الموقع.	الاستثناءات

○ جدول ٣.٢.٢ إضافة بيانات الأطباء :

إضافة بيانات الطبيب	الحالة
الطبيب	الممثل الرئيسي
إضافة بيانات الطبيب	الهدف
إظهار بيانات الطبيب	الدافع
الموافقة على طلب الانضمام من قبل المسؤول	الشروط السابقة
<ul style="list-style-type: none"> ● فتح الموقع ● تسجيل الدخول ● الضغط على أيقونة إضافة ● إضافة المعلومات اللازمة 	السيناريو
عدم موافقة المسؤول على اضافة الطبيب عدم توفر شبكة الانترنت.	الاستثناءات

○ جدول ٣.٢.٣ البحث عن طبيب:

الحالة	البحث عن طبيب
الممثل الرئيسي	المريض
الهدف	العثور على الاطباء بحسب المنطقة او اسم الطبيب او التخصص
الدافع	إيجاد طبيب معين
الشروط السابقة	امتلاك المريض حساب على الموقع امتلاك الطبيب حساب على الموقع
السيناريو	<ul style="list-style-type: none"> ● فتح الموقع ● تسجيل الدخول ● إدخال المنطقة أو اسم الطبيب أو التخصص للعثور على طبيب ● الضغط على ايقونة البحث
الاستثناءات	عدم امتلاك المريض حساب على الموقع عدم امتلاك الطبيب حساب على الموقع عدم الاتصال بالانترنت.

○ جدول ٣.٢.٣ إضافة طبيب:

الحالة	إضافة طبيب
الممثل الرئيسي	مسؤول النظام
الهدف	إضافة طبيب للموقع
الدافع	إضافة طبيب للموقع
الشروط السابقة	ارسال طلب انضمام للتطبيق من قبل الطبيب
السيناريو	<ul style="list-style-type: none"> ● فتح الموقع ● فتح الأشعارات ● رؤية الطلب ● الموافقة على طلب الانضمام
الاستثناءات	عدم الاتصال بالانترنت.

○ جدول ٣.٢.٤ الحجز الإلكتروني:

الحجز الإلكتروني	الحالة
المريض	الممثل الرئيسي
حجز موعد لدى الطبيب	الهدف
الحجز الإلكتروني	الدافع
امتلاك المريض حساب على الموقع	الشروط السابقة
<ul style="list-style-type: none"> ● فتح الموقع ● تسجيل الدخول ● البحث عن الطبيب الذي يريد أن يحجز لديه موعد ● رؤية مواعيد الطبيب ● الحجز لدى الطبيب 	السيناريو
عدم امتلاك المريض حساب على الموقع أن تكون جميع المواعيد محجوزة من قبل مرضى آخرين عدم الاتصال بالانترنت.	الاستثناءات

○ جدول ٣.٢.٥ إجراء فحص النظر :

إجراء فحص النظر	الحالة
المريض	الممثل الرئيسي
التأكد من سلامة النظر	الهدف
إجراء فحص النظر	الدافع
امتلاك المريض حساب على الموقع	الشروط السابقة
<ul style="list-style-type: none"> ● فتح الموقع ● تسجيل الدخول ● الضغط على أيقونة فحص النظر ● اختيار اتجاه الحرف الصحيح ● الحصول على نتيجة الفحص 	السيناريو
عدم امتلاك المريض حساب على الموقع عدم الاتصال بالانترنت.	الاستثناءات

○ جدول ٣.٢.٦ إجراء فحص عمى الألوان :

الحالة	إجراء فحص عمى الألوان
الممثل الرئيسي	المريض
الهدف	التأكد من سلامة النظر
الدافع	إجراء فحص عمى الألوان
الشروط السابقة	امتلاك المريض حساب على الموقع
السيناريو	<ul style="list-style-type: none"> ● فتح الموقع ● تسجيل الدخول ● الضغط على أيقونة فحص عمى الألوان ● ادخال الرقم الذي يراه المستخدم في الصورة ● الحصول على نتيجة الفحص
الاستثناءات	عدم امتلاك المريض حساب على الموقع عدم الاتصال بالانترنت.

○ جدول ٣.٢.٧ إضافة إعلان :

الحالة	إضافة اعلان
الممثل الرئيسي	مسؤول النظام
الهدف	نشر الاعلانات على الموقع
الدافع	إضافة اعلان
الشروط السابقة	ان يكون للطبيب حساب على الموقع ارسال الطبيب طلب نشر اعلان على الموقع
السيناريو	<ul style="list-style-type: none"> ● فتح الموقع ● قراءة الاشعارات ● رؤية الاعلان والتأكد من سلامة محتواه ● الموافقة على نشر الاعلان
الاستثناءات	عدم الموافقة على نشر الاعلان عدم الاتصال بالانترنت.

○ جدول ٣.٢.٨ إدارة المواعيد :

إدارة المواعيد	الحالة
الطبيب	الممثل الرئيسي
تنظيم مواعيد الطبيب وترتيبها بهدف عدم حصول تداخل بالمواعيد	الهدف
إدارة المواعيد وتنظيمها	الدافع
وجود حساب للطبيب على الموقع	الشروط السابقة
<ul style="list-style-type: none"> ● فتح الموقع ● تسجيل الدخول ● الضغط على أيقونة إدارة المواعيد ● الموافقة على الموعد أو تغييره 	السيناريو
عدم امتلاك الطبيب حساب على الموقع عدم الاتصال بالانترنت.	الاستثناءات

الفصل الرابع

تصميم النظام

المقدمة

تصميم شاشات الإدخال والإخراج

تصميم قاعدة البيانات

تصميم وظائف النظام

الخلاصة

٤.١ المقدمة:

في فصول سابقه تحدثنا عن المتطلبات الوظيفية التي سوف يقوم بها النظام وقد تطرقنا ايضا الى المصادر التطويرية والتشغيلية للنظام. سوف يعرض هذا الفصل المزيد من التوضيح حول النظام و كيفية البناء السليم له ، حيث نتطرق الى تصميم الشاشات وقاعدة البيانات للنظام.

4.2 تصميم شاشات الإدخال والإخراج :

في هذا القسم سوف يتم تصميم الشاشات التي سوف يقوم من خلالها المستخدم سواء كان طبيب أو مستخدم عادي بالتفاعل مع الموقع. يساعد هذا التصميم في البناء السليم للمشروع .

تجدر الإشارة إلى النظام يحتوي على العديد من الشاشات و سوف نقوم بتصميم هذه الشاشات وفق مما يلي:

- شاشات مسؤول النظام.
- شاشات الطبيب.
- شاشات المستخدم العادي.

٤.2.1 الشاشة الرئيسية للنظام :

من خلال الوصول الى هذه الشاشة يبدأ جميع مستخدمي النظام، سواء كان طبيب أو مسؤول أو مستخدم عادي بالتفاعل مع النظام ، بإمكانية تسجيل الدخول للموقع والوصول الي بقية النظام .



الشكل 4.2.1 الصفحة الخاصة بالشاشة الرئيسية

4.2.2 شاشة مسؤول النظام :

يضم هذا القسم كافة الشاشات التي سوف يتعامل معها المسؤول على النظام ويعتبر المسؤول من أكثر الأشخاص اللذين يمتلكون الصلاحيات للتفاعل مع النظام .

○ الشاشة الرئيسية للمسؤول عن النظام :

تظهر هذه الشاشة المزيد من الخيارات التي تخص المسؤول وحده ومن أهمها والأسئلة .

■ إدارة والتي تتضمن :

نسيبت كلمة المرور

- ✓ إدارة الحسابات والتي تتيح إمكانية إلغاء تفعيل أو حذف الحساب في بعض الحالات.
- ✓ إدارة المنشورات: يقوم المسؤول باستعراض المنشورات المطروحة من قبل الأطباء، للموافقة أو عدم الموافقة على نشرها.

■ طلبات اشتراك الأطباء: استعراض طلبات الأطباء للانضمام للموقع، لاتخاذ قرار

الموافقة أو الرفض بناء على معايير معينة.

■ الرسائل : استقبال الرسائل المرسله إليه.



■ الشكل 4.2.2 الصفحة الخاصة بالمسؤول

○ 4.2.3 شاشة المستخدم العادي:

تتضمن هذه الصفحة :

- ✓ الرسائل : من خلالها يستطيع ارسال وتلقي الرسائل .
- ✓ الحجز : من خلالها يقوم المستخدم بحجز موعد مع الطبيب الذي اختاره.
- ✓ أسئلة وأجوبة : تتمثل بطرح أسئلة ليتم الإجابة عليها من قبل الأطباء.
- ✓ البحث عن طبيب: يتمكن المستخدم من البحث عن طبيب معين حسب الاسم أو التخصص أو المنطقة .
- ✓ الإشعارات : يتلقى المستخدم اشعارات لتذكيره بقراب الموعد الذي قام بحجزه عند الطبيب، وفي حال الغاء الموعد لحدوث طارئ .



■ الشكل 4.2.3 الصفحة الخاصة بالمستخدم.

○ 4.2.4 شاشة البحث عن طبيب :

يتمكن المستخدم من البحث عن طبيب معين حسب الاسم أو التخصص أو المنطقة .



■ الشكل 4.2.4 الصفحة الخاصة بالبحث عن طبيب

● 4.2.4 شاشة الحجز:

يتمكن المستخدم من خلال هذه الشاشة بتحديد موعد على التقويم الزمن يبعد اختيار الطبيب الذي يريده ومن ثم الضغط على أيقونة إضافة لتحديد الساعة التي سيتم حجز الموعد فيها .



■ الشكل 4.2.5 الصفحة الخاصة بحجز المواعيد.

● 4.2.6 شاشة الطبيب :

يتمكن الطبيب من خلال هذه الشاشة :

- ✓ الصفحة الشخصية: تمكن الطبيب من التعديل على بياناته.
- ✓ الرسائل: إمكانية التواصل مع المريض أو المسؤول .
- ✓ أسئلة وأجوبة: في حال تم طرح أسئلة من قبل المستخدمين العاديين، يصل اشعار للطبيب حتى يقوم بالرد على السؤال.
- ✓ استعراض الحجوزات: يقوم الطبيب باستعراض المواعيد التي تم حجزها من قبل المريض.
- ✓ إضافة منشور: يتمكن الطبيب من اضافة منشور.



■ الشكل ٤.٢.٦. الصفحة الخاصة بالطبيب.

● ٤.٢.٧ شاشة فحص النظر :

الشاشة التي تمكن المستخدمين من إجراء فحص نظر ، والحصول على نتيجة فورية.



■ الشكل ٤.٢.٧ الصفحة الخاصة بفحص النظر.

● ٤.٢.٨ شاشة فحص عمى الألوان :

الشاشة التي تمكن المستخدمين من إجراء فحص عمى الألوان ، والحصول على نتيجة.



■ الشكل ٤.٢.٨ الصفحة الخاصة بفحص عمى الألوان.

● ٤.٣ تصميم قاعدة البيانات :

يرتبط النظام مع قاعدة بيانات مكونة من عدد من الجداول التي يرتبط بعضها مع بعضها الآخر من خلال علاقات، في هذا الجزء سيتم توضيح أجزاء النظام من خلال قاعدة البيانات التي توضح تفاصيل المدخلات للنظام، وذلك من خلال جداول قاعدة البيانات والعلاقات بين الجداول للنظام المراد بناؤه.

الجدول	اسم الجدول في قاعدة البيانات	وصف الجدول
المستخدمين	Users	جدول لتخزين بيانات مستخدمي النظام من اطباء ومرضى ومسؤولي النظام
الاطباء	doctors	جدول يحتوي على كل الأطباء
المرضى	Patients	جدول يحتوي على كل المرضى
الأسئلة	questions	جدول يحتوي على الأسئلة
التعليقات	comments	جدول يحتوي التعليقات على الاسئلة
المنشورات	posts	جدول لتخزين المنشورات
التخصص	specs	جدول يحتوي على تخصص الطبيب
مسؤول النظام	sysadmins	جدول يحتوي على مسؤول النظام
الرسائل	Messages	جدول يحتوي على الرسائل
المواعيد	appo	جدول يحتوي المواعيد
اتصل بنا	contact	جدول يحتوي على معلومات للاتصال بالمسؤول
ارقام هويات	doctors_ids	جدول يحتوي على أرقام هويات الأطباء
الموقع	locations	جدول يحتوي على المنطقة
الصور	images	جدول يحتوي على الصور

٤.٣.١ جدول المسؤول :

اسم الحقل	نوع الحقل	Null	الطول	المفتاح	وصف الحقل
Id	Int	No	١١	pk	الرقم التسلسلي للسؤال
a-name	Varchar	No	30		اسم المسؤول
a-telephone	Varchar	No	10		رقم الهاتف
a-email	Varchar	No	50		الايميل

٤.٣.٢ جدول المريض:

اسم الحقل	نوع الحقل	Null	الطول	المفتاح	وصف الحقل
Id	Int	No	٤	pk	الرقم التسلسلي للمريض
p-name	Varchar	No	30		اسم المريض
P-telephone	Varchar	No	10		رقم الهاتف
P-email	Varchar	No	50		ايميل المريض
P-locationID	Int	No	4	Fk	منطقة المريض
Status	tinyint	No	1		حالة الحساب

٤.٣.٣ جدول الاطباء:

اسم الحقل	نوع الحقل	Null	الطول	المفتاح	وصف الحقل
Id	Int	No	٤	pk	الرقم التسلسلي للطبيب
d-name	Varchar	No	50		اسم الطبيب
d-identificNo	Varchar	No	9		رقم الهاتف
d-email	Varchar	No	50		ايميل الطبيب
d-locationID	Int	No	4	Fk	موقع الطبيب
d-specID	Int	No	4	Fk	تخصص الطبيب
C-name	Varchar	No	100		اسم العيادة
C-addrees	text	No			عنوان العيادة
Status	tinyint	No	1		حالة الحساب

٤.٣.٤ جدول الاسئلة:

اسم الحقل	نوع الحقل	Null	الطول	المفتاح	وصف الحقل
-----------	-----------	------	-------	---------	-----------

الرقم التسلسلي للسؤال	pk	٤	No	Int	Id
السؤال المطروح			No	text	Question
صورة		9	No	text	Image
تاريخ السؤال			No	datetime	Data
حالة الحساب		1	No	tinyint	Status
رقم المستخدم	fk	11	No	Int	p_id
رقم الطبيب		11	No	Int	d_id

٤.٣.٥ جدول اتصل بنا:

وصف الحقل	المفتاح	الطول	Null	نوع الحقل	اسم الحقل
الرقم التسلسلي	pk	١١	No	Int	Id
الاسم		30	No	varchar	c- name
رقم الهاتف		10	No	varchar	c- telephone
الايمل		50	No	varchar	c-email
العنوان		100	No	varchar	c-subject
الموضوع			No	text	c-messages
تاريخ السؤال			No	datetime	c-date

٤.٣.٦ جدول اضافة منشور:

وصف الحقل	المفتاح	الطول	Null	نوع الحقل	اسم الحقل
الرقم التسلسلي للمنشور	pk	4	No	Int	Id
العنوان		100	No	varchar	Title
المنشور			No	text	Post
الصورة			No	text	Image
تاريخ النشر			No	datetime	Date
رقم الطبيب		11	No	Int	d_id

٤.٣.٧ جدول المواعيد:

وصف الحقل	المفتاح	الطول	Null	نوع الحقل	اسم الحقل
الرقم التسلسلي للسؤال	pk	4	No	Int	Id

الرقم التسلسلي للمريض	fk	4	No	Int	p_id
الرقم التسلسلي للطبيب	fk	4	No	Int	d_id
التاريخ			No	Date	Date
الوقت			No	Time	Time

٤.٣.٨ جدول التعليقات:

وصف الحقل	المفتاح	الطول	Null	نوع الحقل	اسم الحقل
الرقم التسلسلي للتعليق	pk	4	No	Int	Id
التعليق			No	Text	Comment
التاريخ			No	datetime	Date
رقم المستخدم	fk	4	No	Int	user_id
رقم السؤال	fk	4	No	Int	ques_id

٤.٣.٩ جدول أرقام الهويات:

وصف الحقل	المفتاح	الطول	Null	نوع الحقل	اسم الحقل
الرقم التسلسلي	pk	4	No	int	Id
رقم الهوية		9	No	varchar	identificationNo

٤.٣.١٠ جدول الموقع "المنطقة":

وصف الحقل	المفتاح	الطول	Null	نوع الحقل	اسم الحقل
الرقم التسلسلي	pk	4	No	Int	Id
اسم الموقع		30	No	varchar	Location – name

٤.٣.١١ جدول التعليقات:

وصف الحقل	المفتاح	الطول	Null	نوع الحقل	اسم الحقل
الرقم التسلسلي للتعليق	pk	4	No	Int	Id

التعليق			No	Text	Comment
التاريخ			No	datetime	Date
رقم المستخدم	fk	4	No	Int	user_id
رقم السؤال	fk	4	No	Int	ques_id

٤.٣.١٢ جدول الرسائل:

اسم الحقل	نوع الحقل	Null	الطول	المفتاح	وصف الحقل
Id	Int	No	4	pk	الرقم التسلسلي للرسالة
Mtitle	varchar	No	100		عنوان الرسالة
Mtext	Text	No			موضوع الرسالة
sender_id	Int	No	4	fk	رقم المرسل
receiver_id	Int	No	4	fk	رقم المستقبل
Date	datetime	No			التاريخ

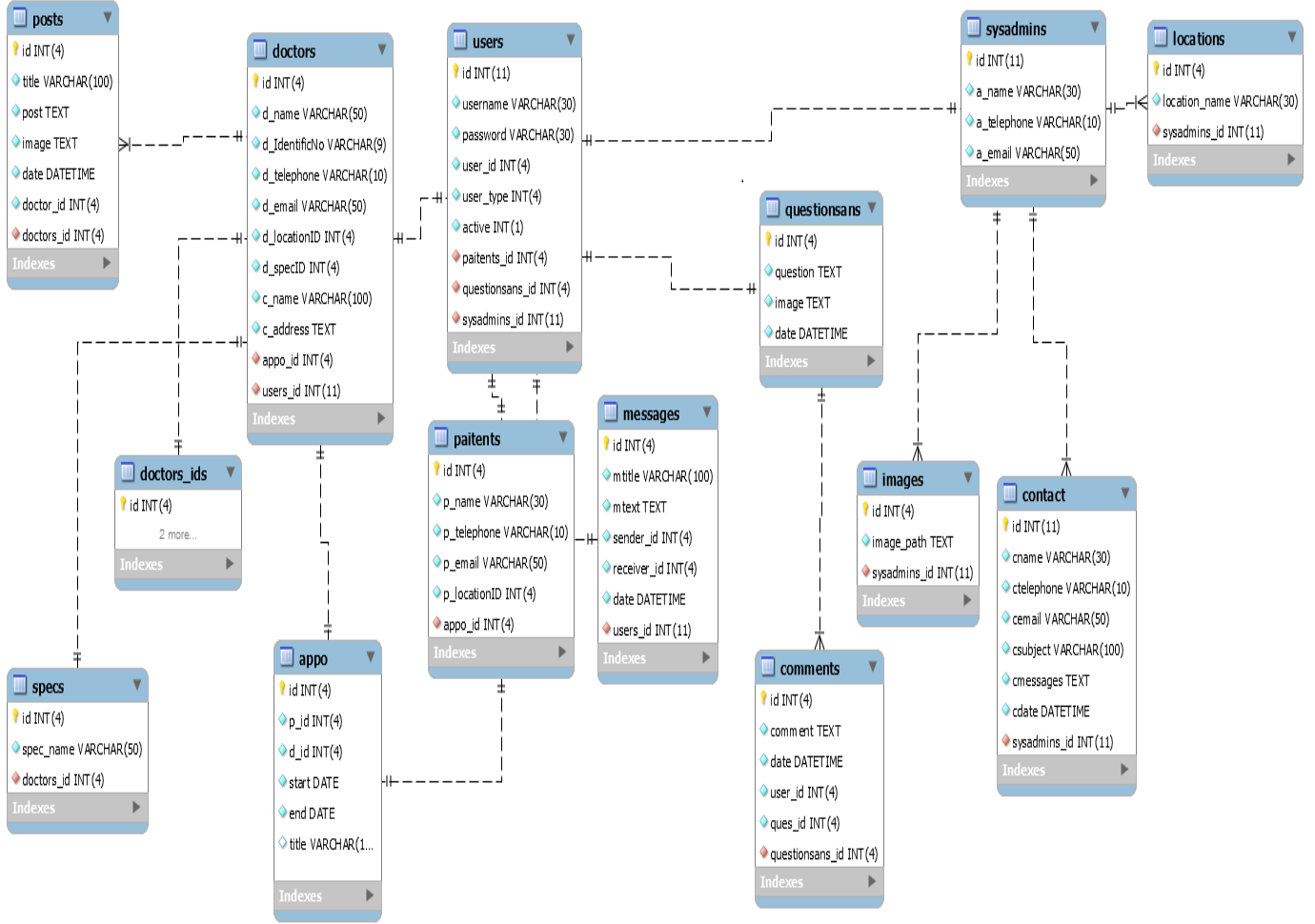
٤.٣.١٣ جدول تخصص الطبيب:

اسم الحقل	نوع الحقل	Null	الطول	المفتاح	وصف الحقل
Id	Int	No	٤	pk	الرقم التسلسلي
spec_name	varchar	No	50		تخصص الطبيب

٤.٣.١٤ جدول الصور:

اسم الحقل	نوع الحقل	Null	الطول	المفتاح	وصف الحقل
Id	Int	No	٤	pk	الرقم التسلسلي
Image_path	text	No			مسار الصورة
Text	text				النص

٤.٤ تصميم وظائف النظام:



الخلاصة:

تعد مرحلة تصميم النظام من أهم المراحل وذلك لأنها تفتح الباب أمام المرحلة القادمة، وهي البدء في التطبيق الفعلي للنظام الذي سيتم تصميمه على أرض الواقع. وقد قمنا في هذا الفصل بتصميم كافة الشاشات التي يتكون منها النظام، وتوضيح أجزاءه ووظائفها وبناء قاعدة البيانات التي سيقوم عليها.

الفصل الخامس

المقدمة

المصادر البرمجية اللازمة لبناء النظام

الشاشات الحقيقية

جمل برمجية

فحص النظام

النتائج

التوصيات

المصادر والمراجع

يعتبر التطبيق الفعلي لأي نظام برمجي جزءاً أساسياً من مراحل تطوير النظام ، حيث تستطيع من خلال التطبيق الفعلي للنظام معرفة مدى إمكانية الاستفادة من هذا النظام في حياتنا العملية وقد مررنا سابقاً بعدة خطوات تحضيرية لتطبيق النظام على أرض الواقع ومنها التخطيط والتحليل وتحديد المتطلبات الوظيفية التي سوف يقوم بها النظام بالإضافة الى التصميم وبالتالي فإن جميع هذه الخطوات تصب في مجرى التطبيق الفعلي للنظام لأنه خلاصة كل تلك الخطوات .

وفي هذا الفصل سوف يتم عرض للبيئة اللازمة لتطوير هذا النظام وأهم الجمل البرمجية التي ساعدتنا في تطبيق النظام فعلياً على أرض الواقع بالإضافة الى التأكد من عمل النظام بالشكل الجيد وتحقيقه للأهداف التي بني من أجلها.

٥.٢ المصادر البرمجية اللازمة لبناء النظام :

اعتمدنا في بناء الموقع على العديد من اللغات البرمجية التي يستخدمها مطور الانظمة حول العالم وخاصة في مجال برمجة صفحات الانترنت تم تحديد لغة برمجة الانترنت التي يطلق عليها لغة php أو ما يعرف باسم (Hypertext Preprocessor) وقد تم اختيار هذه اللغة للأسباب التالية:

١. تعتبر لغة برمجة الانترنت لغة برمجية مفتوحة المصدر أو ما يسمى (open source) وهذا يعني أنه متاح لأي شخص الاطلاع على الجمل البرمجية لأي نظام صمم بهذا النوع من لغات البرمجة ويتاح أيضاً لأي شخص توزيع والتعديل على الجمل البرمجية ذات المصدر المفتوح.

٢. قدرة المبرمج على تحميل واستخدام أي جمل برمجية توصف بأنها مفتوحة المصدر .

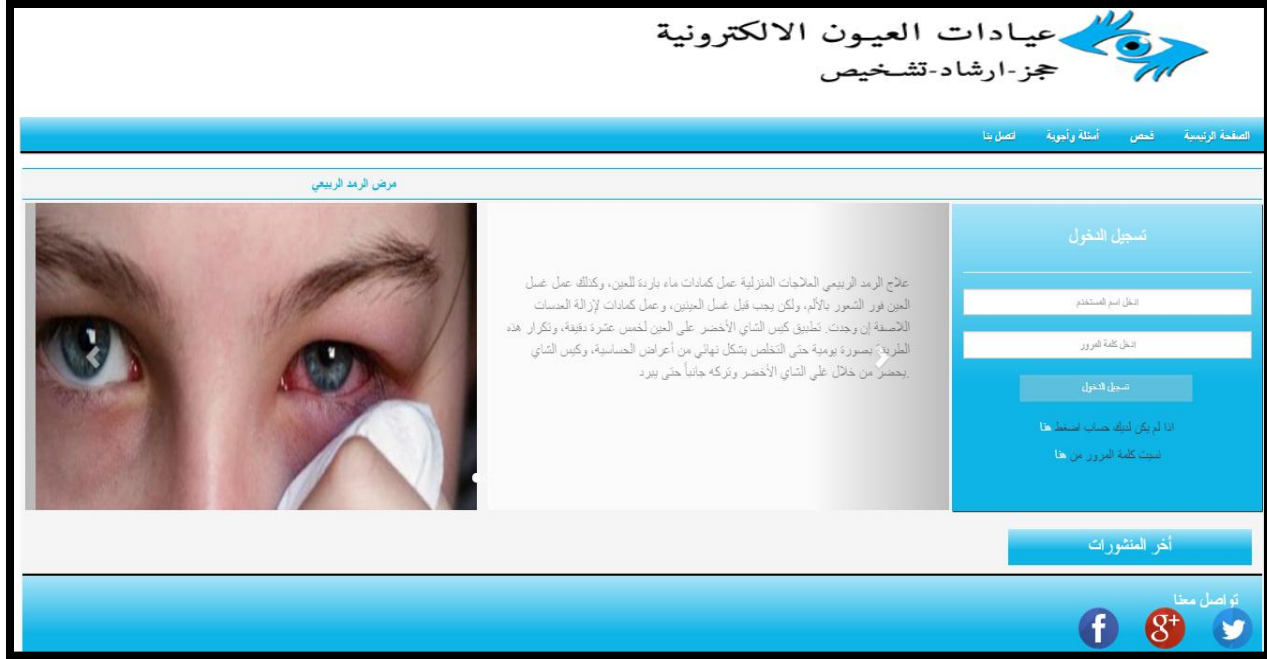
٣. القدرة العالية لهذه اللغة في التعامل مع عدة أنواع من قاعدة البيانات والتي تفتقرها الأنواع الأخرى من لغات البرمجة والتطوير للأنظمة .

من خلال ما سبق بأن فريق العمل قد اختار لغة برمجة الانترنت وحتى تتمكن من استخدام هذه اللغة في تطوير النظام علينا استخدام بيئة برمجية نستطيع من خلالها استخدام هذه اللغة في بناء النظام وهذه البيئة البرمجية تشتمل على ما يلي:

- نظام تشغيل 7 Microsoft windows : لقد تم اختياره بسبب تميزه بالقوة والجودة العاليه وبذلك هو يدعم الكثير من التطبيقات وخاصة في مجال تطبيقات الانترنت.
- محرر الجمل البرمجية للغة (php) ويمكن استخدام محرر الجمل البرمجية الذي يطرق عليه (NetBeans php): يستخدم هذا المحرر في كتابة الجمل البرمجية التي يرغب بها المبرمج وقد تم اختيار هذا البرنامج وذلك لما يقدمه من وسائل وطرق تساعد المبرمج في تجنب الأخطاء أثناء كتابة الجمل البرمجية .
- متصفح (Google Chrome): يستخدم هذا المتصفح في التنقل بين الصفحات المختلفة للنظام بالإضافة إلى مشاهدة ما يقوم به النظام بالعين المجردة.

٥.٣ الشاشات الحقيقية :

✓ الصفحة الرئيسية :



الشكل (٥.٣.١) الشاشة الرئيسية.

- تحتوي الصفحة الرئيسية على:
- صفحة إنشاء حساب :



الشكل (5.3.2) شاشة إنشاء حساب.

- إكمال إنشاء حساب طبيب :

عيادات العيون الالكترونية
حجز-ارشاد-تشخيص

الصفحة الرئيسية فحص بحث عن طبيب أسئلة وأجوبة اتصل بنا

اكتمال انشاء حساب الطبيب

<input type="text" value="985644442"/>	رقم الهوية
<input type="text" value=""/>	التخصص
<input type="text" value="عيادة العيون"/>	اسم العيادة
<input type="text" value="مركز العيون"/>	عنوان العيادة
<input type="button" value="حفظ"/>	

الشكل (5.3.3) شاشة إكمال إنشاء حساب.

بعد استكمال تعبئة البيانات في الصفحة السابقة، ستظهر الشاشة التالية:

عيادات العيون الالكترونية
حجز-ارشاد-تشخيص

الصفحة الرئيسية فحص بحث عن طبيب أسئلة وأجوبة اتصل بنا

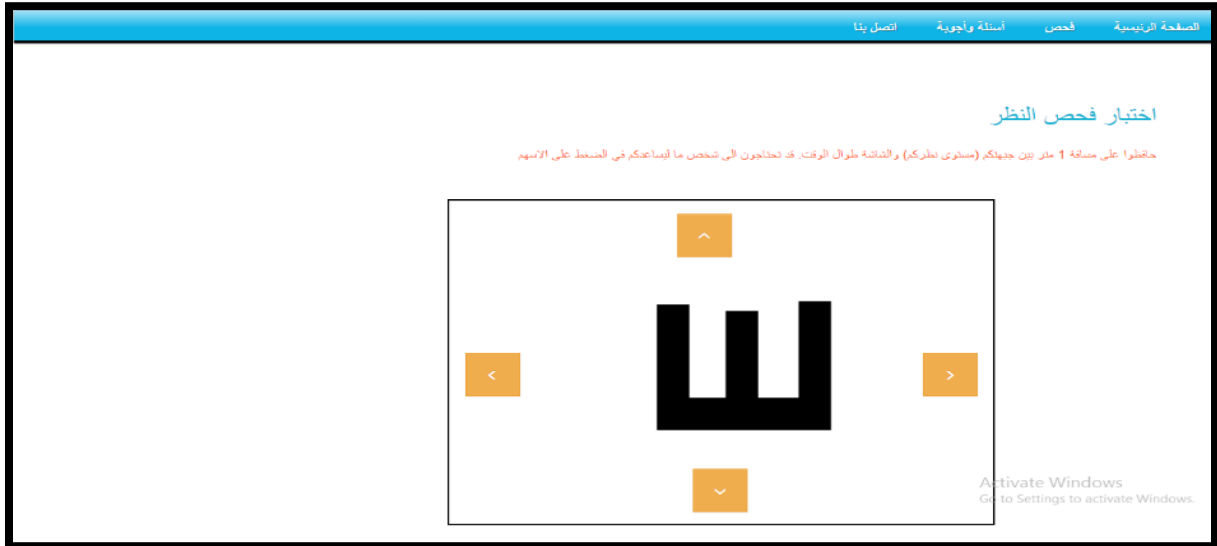
انشاء حساب

تم انشاء حسابك بنجاح، سيتم مراجعته من قبل المسؤول والرد عليك قريباً

• الفحص :



📌 صفحة فحص النظر :



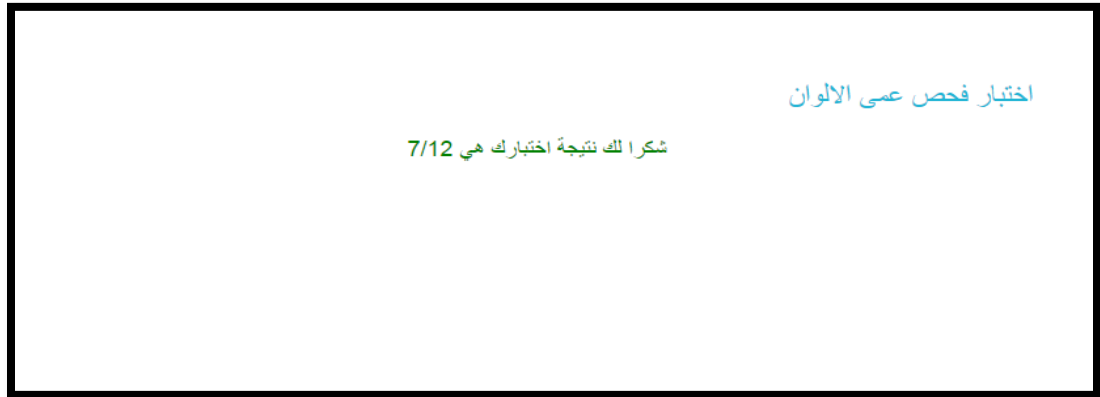
الشكل (5.3.4) شاشة فحص النظر.

📌 صفحة فحص عمى الألوان :

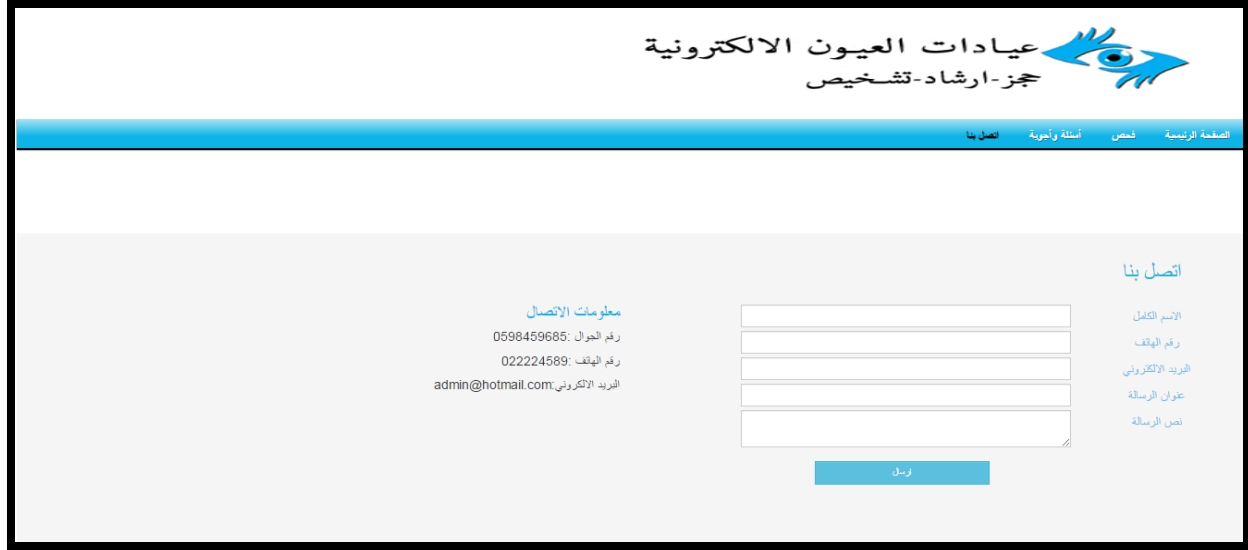


الشكل (5.3.5) شاشة فحص عمى الألوان .

بعد إجراء الفحص تظهر النتيجة:

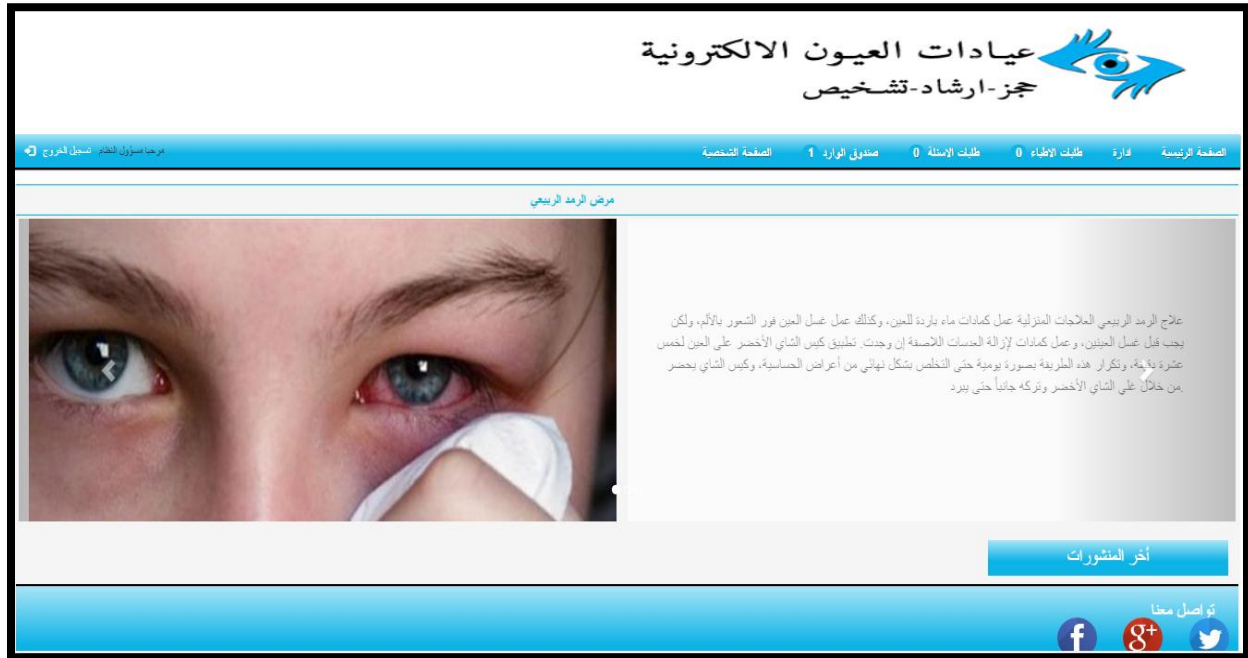


✓ صفحة اتصل بنا :



الشكل (5.3.6) شاشة اتصل بنا.

✓ صفحة المسؤول :
عند التسجيل الدخول كمسؤول :



الشكل (5.3.7) شاشة المسؤول.

● الصفحة الشخصية للمسؤول:

عيادات العيون الالكترونية حجز-ارشاد-تشخيص



مرحباً مسؤول النظام تسجيل الخروج

الصفحة الرئيسية إدارة طلبات الإطباء 0 طلبات الأسئلة 0 صندوق الوارد 1 الصفحة الشخصية

تسجيل بيانات الشخصية

تسجيل كلمة المرور



المعلومات الشخصية
الاسم الكامل: علي عبد الرحمن
رقم الهاتف: 059874856
البريد الإلكتروني: ali@gmail.com
العنوان: الخليل

• طلبات الأسئلة:

عيادات العيون الالكترونية حجز-ارشاد-تشخيص



مرحباً مسؤول النظام تسجيل الخروج

الصفحة الرئيسية إدارة طلبات الإطباء 0 طلبات الأسئلة 0 صندوق الوارد 1 الصفحة الشخصية

طلبات الأسئلة

الرقم	نص السؤال	الصورة	تاريخ إضافة السؤال	اسم الطبيب	موافقة	رفض
-------	-----------	--------	--------------------	------------	--------	-----

جميع الحقوق محفوظة © عيادة العيون



• الصندوق الوارد:

عيادات العيون الالكترونية حجز-ارشاد-تشخيص



مرحباً سيّون النظام تسجيل الخروج

الصفحة الشخصية

صندوق الوارد 1

طلبات الإسملة 0

طلبات الإطعام 0

قائمة

صندوق الوارد

حذف	التفاصيل	عنوان الرسالة	اسم المرسل	الرقم
		استفسار عن اوقات الدوام	عبد الرحمن محمد	1

صندوق الوارد

الرسائل المرسله

جميع الحقوق محفوظة © عيادة العيون



تواصل معنا

• إدارة المرضى:

عيادات العيون الالكترونية حجز-ارشاد-تشخيص



مرحباً سيّون النظام تسجيل الخروج

الصفحة الشخصية

صندوق الوارد 1

طلبات الإسملة 0

طلبات الإطعام 0

قائمة

إدارة المرضى

رقم	الاسم	رقم الهاتف	البريد الإلكتروني	التفاصيل	الحالة	إرسال رسالة
1	علي محمد	0598745263	ali@hotmail.com			

جميع الحقوق محفوظة © عيادة العيون



تواصل معنا

• إدارة الأطباء:

عيادات العيون الالكترونية
حجز-ارشاد-تشخيص

الرئيسية | إدارة | طلبات الاطباء | 0 طلبات الاستئجار | 1 صندوق الوارد | الصفحة الشخصية | برحبا مسؤول النظام تسجيل الخروج

إدارة الأطباء

الرقم	الاسم	رقم الهوية	التخصص	رقم الهاتف	البريد الإلكتروني	التفاصيل	الحالة	إرسال رسالة	حذف
1	احمد عبد السلام	985644442	جراحة العيون	0598635241	ahmad@hotmail.com	التفاصيل	الحالة تعمل	إرسال رسالة	حذف
2	لبنى مصطفى	985644442	جراحة العيون	0598415263	lubna@hotmail.com	التفاصيل	الحالة تعمل	إرسال رسالة	حذف

تواصل معنا

f g+ t

جميع الحقوق محفوظة © عيادات العيون

✓ صفحة المريض:
عند التسجيل الدخول كمريض :

عيادات العيون الالكترونية
حجز-ارشاد-تشخيص

الرئيسية | صندوق الوارد | 1 الصفحة الشخصية | حجز موعد | أسئلة وأجوبة | بحث عن طبيب | تخصص

مرض الزمد الربيعي



علاج الزمد الربيعي العلاجات المنزلية عمل كمادات ماء باردة للعين، وكذلك عمل غسل العين فور الشعور بالألم، ولكن يجب قبل عمل العينين، وعمل كمادات لإزالة العدسات اللاصقة إن وجدت. تطبيق كيس الشاي الأخضر على العين لخمس عشرة دقيقة، وتكرار هذه الطريقة بمسورة يومية حتى التخلص بشكل نهائي من أعراض الحساسية، وكيس الشاي يحد من حكة على الشاي الأخضر وتركه جانباً حتى يبرد.

أخر المنشورات

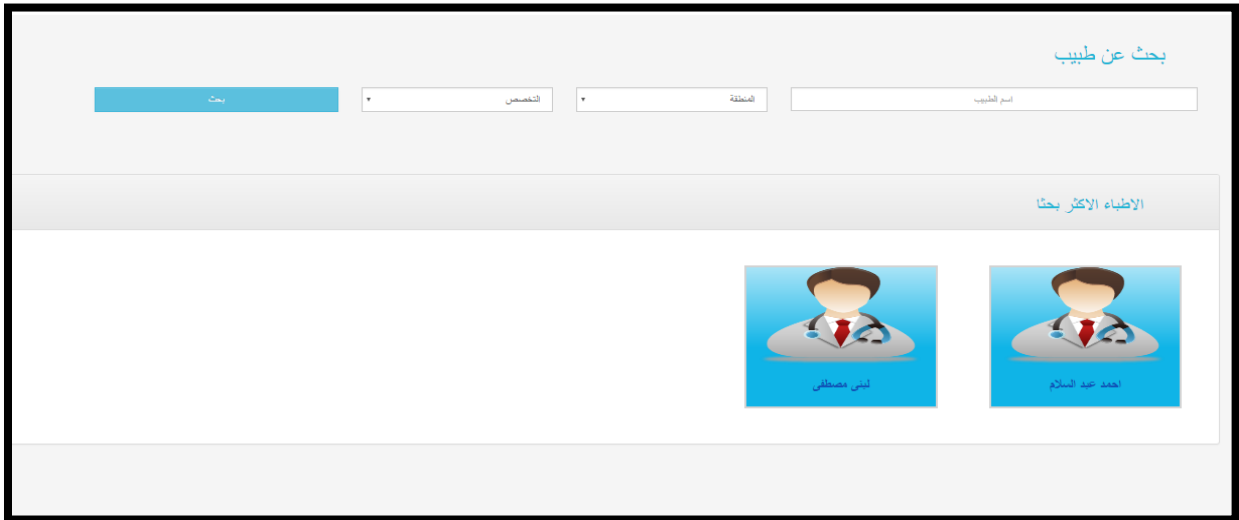
الشكل (5.3.8) شاشة المريض .

حيث تحتوي صفحة المريض على :

• الصفحة الشخصية للمريض:



• البحث عن طبيب:



• حجز موعد:

التقويم

أسئلة تريد

٢٠١٦ - ٢٤ كانون الأول ديسمبر ٢٠١٦

الرقم	١٢/٢٤	١٢/٢٥	١٢/٢٦	١٢/٢٧	١٢/٢٨	١٢/٢٩	١٢/٣٠
٠٠							
٠١							
٠٢							
٠٣							
٠٤							
٠٥							
٠٦							
٠٧							
٠٨							
٠٩							
١٠							

• إضافة موعد:

عيادات العيون الالكترونية
حجز-ارشاد-تشخيص

الرئيسية | جدول الازدحام | الصفحة الشخصية | حجز موعد | أسئلة وأجوبة | بحث عن طبيب | شخص

مراجعتين عندئذٍ تسجيل الخروج


حجز موعد

اسم الطبيب

تاريخ وقت الحجز

تاريخ وقت نهاية الحجز

تواصل معنا

جميع الحقوق محفوظة © عيادة العيون

• أسئلة وأجوبة:

أسئلة واجوبة

اكتب سؤالك هنا


ادخل نص السؤال

اختر صورة

لم يتم اختيار أي ملت اختيار ملت

جميع الإجابات

نشر




سؤال عن انتقال عن

✓ **صفحة الطبيب:**
عند تسجيل الدخول كطبيب :

عيادات العيون الالكترونية
حجز-ارشاد-تشخيص

الصفحة الرئيسية | طبقات الأسئلة | أسئلة واجوبة | الصفحة المتخصصة




برحما اطلع عند التصفح تسجيل الخروج



علاج الزمرد الربيعي الملائحة المنزلية عمل كمادات ماء باردة للعين، وكذلك عمل غسل العين فور الشعور بالألم، ولكن يجب قبل غسل العينين، وعمل كمادات لإزالة الحساسات للأصفر إن وجدت. تطبيق كيس الشاي الأخضر على العين لخمس عشرة دقيقة، وتكرار هذه الطريقة بصورة يومية حتى التخلص بشكل نهائي من أعراض الحساسية، وكيس الشاي يحضر من خلال غلي الشاي الأخضر وتركه جانباً حتى يبرد.

أخر المنشورات

تواصل معنا

الشكل (5.3.9) شاشة الطبيب.

تحتوي صفحة الطبيب على:

• الصفحة الشخصية:

الرئيسية طلبات الاستشارة 0 أسئلة وأجوبة الصفحة الشخصية

مناقشة الورقة 1 مواعيد 1 مستندات

المعلومات الشخصية
الاسم الكامل: لبنى محطى
رقم الهاتف: 022263524
البريد الإلكتروني: lubna@gmail.com
العنوان: المدينة المنورة
التخصص: إحصائي عيون

تعديل البيانات الشخصية
تعديل كلمة المرور

• تعديل البيانات الشخصية للطبيب:

الرئيسية طلبات الاستشارة 0 أسئلة وأجوبة الصفحة الشخصية

تعديل البيانات الشخصية

الاسم
رقم الهاتف
البريد الإلكتروني
اسم العيادة
عنوان العيادة

تعديل

المعلومات الشخصية
الاسم الكامل: لبنى محطى
رقم الهاتف: 022263524
البريد الإلكتروني: lubna@gmail.com
العنوان: المدينة المنورة
التخصص: إحصائي عيون

تعديل البيانات الشخصية
تعديل كلمة المرور

تواصل معنا
f g+ t

جميع الحقوق محفوظة © عيادة العيون

• تتضمن الصفحة الشخصية تحديد للمواعيد:

عيادات العيون الالكترونية حجز-ارشاد-تشخيص



الصفحة الرئيسية

الصفحة الشخصية

أسئلة وأجوبة

طلبات الإحالة

تسجيل الخروج

تحديد المواعيد

وقت اليوم من الساعة

إلى الساعة

تحديد

جميع الحقوق محفوظة © عيادة العيون



أو اتصل معنا

عيادات العيون الالكترونية حجز-ارشاد-تشخيص



الصفحة الرئيسية

الصفحة الشخصية

أسئلة وأجوبة

طلبات الإحالة

تسجيل الخروج

موااعيدي

ادارة المواعيد

الرقم	اسم المريض	التاريخ والوقت	تعديل	حذف
-------	------------	----------------	-------	-----

جميع الحقوق محفوظة © عيادة العيون



أو اتصل معنا

● إضافة منشور :

عيادات العيون الالكترونية
جز-ارشاد-تشخيص

[الرئيسية](#) | [طلب الاستشارة](#) | [أسئلة وأجوبة](#) | [الصفحة الشخصية](#) | [مراجعاتي](#) | [تسجيل الخروج](#)

إضافة منشور

عنوان المنشور
 نص المنشور
 الصورة

[تواصل معنا](#)




جميع الحقوق محفوظة © عيادة العين

● إدارة المنشور:

عيادات العيون الالكترونية
جز-ارشاد-تشخيص

[الرئيسية](#) | [طلب الاستشارة](#) | [أسئلة وأجوبة](#) | [الصفحة الشخصية](#) | [مراجعاتي](#) | [تسجيل الخروج](#)

إدارة المنشورات

إضافة منشور

الرقم	عنوان المنشور	الصورة	حذف	تعديل
1	مرض الزهم الريني		✖	تديل

[تواصل معنا](#)




جميع الحقوق محفوظة © عيادة العين

عند الضغط على تعديل المنشور:

عيادات العيون الالكترونية
جزء-ارشاد-تشخيص

الصفحة الرئيسية | طلبات الأسئلة 0 | أسئلة وأجوبة | الصفحة الشخصية

مراجعاتي | تسجيل الخروج

تعديل المنشور

عنوان المنشور

نص المنشور

مرض الزند الربيعي

وكذلك على عمل العين فور الشعور بالألم، ولكن يجب قبل عمل العينين، وتعمل كمنفذ -
إزالة العدسات التصلبة إن وجدت. تطبيق كيمس الذي الأنحصر على العين لحسن جراحة دقيقة

تعديل

تواصل معنا

جميع الحقوق محفوظة © عيادة العيون

• طلبات الأسئلة:

عيادات العيون الالكترونية
جزء-ارشاد-تشخيص

الصفحة الرئيسية | طلبات الأسئلة 0 | أسئلة وأجوبة | الصفحة الشخصية

مراجعاتي | تسجيل الخروج

طلبات الأسئلة

رقم	نص السؤال	تاريخ اضافة السؤال	اسم المريض	التفاصيل

تواصل معنا

جميع الحقوق محفوظة © عيادة العيون

٥.٤: جمل برمجية :

تسجيل الدخول:

```
$username= htmlspecialchars($_POST['username']);  
$password= htmlspecialchars($_POST['password']);
```

```
$signin="select * from users where username='$username' and password  
='$password'";
```

```
$res= mysqli_query($conn,$signin);
```

```
if(mysqli_num_rows($res)==1){  
    $row= mysqli_fetch_array($res);  
    if($row['active']==1){  
        $_SESSION['name']=getUsername($row['user_id'],$row['user_type']);  
        $_SESSION['id']=$row['id'];  
        $_SESSION['user_id']=$row['user_id'];  
        $_SESSION['type']=$row['user_type'];  
        if($row['user_type']==0){  
            header("location:../index.php?success");  
  
        }else if($row['user_type']==1){  
            header("location:../doctorprofile.php");  
  
        }else if($row['user_type']==2){  
            header("location:../paitentprofile.php");  
        }  
    }else{  
        header("location:../index.php?active");  
    }  
}else{  
    header("location:../index.php?error");  
}
```

إضافة منشور

```

$title= htmlspecialchars($_POST['title']);
$post= htmlspecialchars($_POST['text']);
$doctor_id= $_POST['doctor_id'];
if(isset($_FILES['image'])){
//upload image
$temp= $_FILES["image"]["tmp_name"];
$name= $_FILES["image"]["name"];
$image_type=$_FILES["image"]["type"];
$error=$_FILES["image"]["error"];
$image_path="images/";
$arr=array("image/jpeg","image/jpg","image/png","image/PNG");
if(in_array($image_type, $arr) && !$error){

    if(!is_dir($image_path)){
        mkdir($image_path);

    }

    if(move_uploaded_file($temp,$image_path.$name)){
        $image="images/".$name;
    }else{

    }

}

$insertPost="INSERT INTO `posts`(`title`,`post`,`image`,`doctor_id`) VALUES
('$title','$post','$image','$doctor_id)";
$res= mysqli_query($conn,$insertPost);

```


إضافة موعد

```
$start= htmlspecialchars($_POST['start']);  
$send= htmlspecialchars($_POST['end']);  
$p_id= $_POST['p_id'];  
$d_id= $_POST['d_id'];  
$title= $start." ".$send;
```

```
$InsertApp="INSERT INTO `appo`(`p_id`,`d_id`,`start`,`end`,`title`) VALUES  
('$p_id','$d_id','$start','$send','$title')";  
$res= mysqli_query($conn,$InsertApp);
```

٥.٥ فحص النظام :

عند القيام بفحص الأنظمة الالكترونية، يجب اتباع خطوات معينة، ليكون الفحص متكاملًا وشاملاً جميع أجزاء النظام، وتشمل مراحل فحص النظام التالي:

١. فحص وحدات النظام.

٢. فحص تكامل النظام.

٣. فحص النظام.

١.٥.٥ فحص وحدات النظام:

في هذه المرحلة يتم فحص وحدات النظام بشكل منفصل، لكي نتحقق من عمل جميع وحدات النظام الرئيسية دون أن تتأثر بجزء من النظام، سوف نعرض فحص بعض وحدات النظام الرئيسية كما يلي:

١. تسجيل الدخول:

عند الدخول الى شاشة تسجيل الدخول يقوم المستخدم بإدخال المعلومات المطلوبة اسم المستخدم وكلمة المرور، وبعد الضغط على زر تسجيل الدخول يقوم النظام بالتحقق من اسم المستخدم وكلمة المرور مع قاعدة بيانات النظام، لكي يتحقق من تواجد المستخدم في النظام. كما في الشكلين (١,٥) و(٢,٥) حيث تظهر الشاشة الأولى يقوم المستخدم بإدخال اسم المستخدم أو كلمة المرور بشكل خاطئ وفي الشاشة الثانية عندما لا يدخل أي بيانات في الحقول.

جدول (١.٥.٥): حالات تسجيل الدخول :

الملاحظات	النتيجة الفعلية	النتيجة المتوقعة	القيم المدخلة	الحالة
تمت العملية بنجاح	الدخول للصفحة الرئيسية للنظام أو الصفحة السابقة	البيانات المدخلة صحيحة	اسم المستخدم و كلمة المرور الخاصة به	حالة الدخول للنظام
فشلت عملية الدخول للصفحة الرئيسية للنظام البيانات خاطئة	البقاء على صفحة تسجيل الدخول مع اشعار المستخدم بأن بياناته خاطئة	اسم المستخدم او كلمة المرور غير صحيحة	اسم المستخدم و كلمة المرور الخاصة به	حالة الدخول للنظام
فشلت عملية الدخول للصفحة الرئيسية للنظام البيانات خاطئة	البقاء على صفحة تسجيل الدخول مع اشعار المستخدم بأن بياناته خاطئة	عدم ادخال كلمة المرور او اسم المستخدم او كلاهما	اسم المستخدم وكلمة المرور الخاصة به	حالة الدخول للنظام



تسجيل الدخول

ادخل اسم المستخدم

ادخل كلمة المرور

خطأ في اسم المستخدم او كلمة المرور

تسجيل الدخول

الشكل ٥.٥.١ فحص تسجيل الدخول عند الادخال الخاطئ



تسجيل الدخول

ادخل اسم المستخدم

ادخل

الرجاء ملء هذا الحقل.

تسجيل الدخول

اذا لم يكن لديك حساب اضغط هنا

نسيت كلمة المرور من هنا

Activate Windows

الشكل ٥.٥.٢ فحص تسجيل الدخول عند عدم الادخال.

٢. حساب جديد

إنشاء حساب جديد سواء كان حساب طبيب أو مريض :
جدول (٥.٥.٢) : حالات إنشاء حساب

الحالة	القيم المدخلة	النتيجة المتوقعة	النتيجة الفعلية	الملاحظات
حالة التسجيل في النظام	اسم المستخدم و كلمة المرور الخاصة به ، الايميل ، المنطقة، رقم الهاتف، نوع الحساب	ان يصبح المريض او الطبيب عضو فعلي في النظام	اضافة الشخص الى النظام	تمت العملية بنجاح
حالة التسجيل في النظام	اسم المستخدم و كلمة المرور الخاصة به ، الايميل ، المنطقة، رقم الهاتف، نوع الحساب	اسم المستخدم موجود	البقاء في صفحة التسجيل مع اعطاء خطأ بعدم اتمام العملية	فشل عملية التسجيل في النظام بسبب ادخال بيانات خاطئة
حالة التسجيل في النظام	اسم المستخدم و كلمة المرور الخاصة به ، الايميل ، المنطقة، رقم الهاتف، نوع الحساب	عدم ادخال احد حقول البيانات	البقاء في صفحة التسجيل مع اعطاء خطأ بعدم اتمام العملية	فشل عملية التسجيل في النظام بسبب عدم ادخال كافة البيانات المطلوبة

انشاء حساب

اسم المستخدم

كلمة المرور

الاسم الكامل

رقم الهاتف

البريد الالكتروني

المنطقة

أنا

الشكل ٥.٥.٣ : فحص إضافة مستخدم جديد

٥.٦ النتائج :

بعد الانتهاء من عملية تطوير النظام، توصل فريق العمل إلى تحقيق النتائج والأهداف التي كان مخطط لها، والتي تتمثل بما يلي :

١. بناء موقع الكتروني يمكن الأشخاص من التواصل مع الأطباء المختصين بطب العيون في أي وقت وبسهولة، والاستفادة من خبراتهم .
- ٢ . توفير الوقت والجهد على المريض وذلك من خلال إمكانية إجراء فحصي :النظر وعمى الألوان على الموقع إضافة إلى إمكانية الحجز الكترونياً.
- ٣.توسيع معرفة الناس وزيادة وعيهم حول أمراض العين وطرق الحد منها.

٥.٧ التوصيات :

- تطوير النظام والتوسع فيه للعمل على تطبيقه.
- أن يتم إضافة ميزات جديدة على الموقع، بحيث تتلاءم مع متطلبات مستخدميه وتلبي احتياجاتهم .
- أن يكون الموقع ملائماً لمستخدمي النظام من حيث سهولة الخطوات ووضوح الشاشات، ومراعيًا لهم .

٥.٨ ملخص الفصل :

تم في هذا الفصل عرض النتائج التي توصل إليها النظام ، بالإضافة الى التوصيات المقترحة لتطوير هذا النظام في المستقبل .

٥.٩ المراجع :

[/https://www.webteb.com](https://www.webteb.com) ✓

[-http://www.alghad.com/articles/717818](http://www.alghad.com/articles/717818) ✓

<https://www.kaahe.org/health/ar/class/10-> ✓

✓ مقابلات مع أطباء عيون .