



وزارة التعليم العالي

أكاديمية طيبة للحاسب والعلوم الإدارية بالمعادي

إنشاء نظام معلومات

لجمعية دعم مرضى السرطان "انت تقدر"

إعداد

١. أشرف عبدالواحد محمد
٢. آلاء محمد عبدالوهاب
٣. رنا أحمد مجدي
٤. رحاب محمود سليمان
٥. زهير محمود فوزي
٦. محمد محمد عبدالحليم
٧. محمد عصام محمد

تحت إشراف

د.حسن عبد الدائم

مشروع تخرج مقدم لتحقيق جزء من المتطلبات للحصول على بكالوريوس التسويق والتجارة

الالكترونية شعبة التسويق والتجارة الالكترونية ، معهد طيبة العالي للحاسب والعلوم الإدارية

٢٠٢١/٢٠٢٠

ملخص المشروع

يدور موضوعنا حول انشاء نظام المعلومات الذى يساعد المرضى بشكل معنوي وايضا بجمع التبرعات لدعمهم بشكل مادي تحت ادارة الجمعية

يتضمن المشروع ثمانية فصول:

- الفصل الاول :

يتضمن هذا الفصل فكرة المشروع واهدافه والصعوبات والحلول المقترحة ودورة حياة النظام والخطة الزمنية للمشروع.

- الفصل الثاني:

يتضمن هذا الفصل دراسة مستفيضه للمشاريع والافكار المشابهة للمشروع المقترح مع توضيح مزايا وعيوب كل طريقه وكيف سيقوم المشروع المقترح بحل المشاكل التي ظهرت.

- الفصل الثالث:

يتضمن دراسة الجدوي ومدى قابلية تنفيذه

- الفصل الرابع:

يتضمن هذا الفصل تفاصيل وخطوات عمليات التحليل والتي تبدأ بمرحلة جمع البيانات المطلوبه عن المشروع المقترح وحتى الانتهاء من تصميم المشروع وإعداده بشكل نهائي لمرحلة التنفيذ •

- الفصل الخامس:

يوضح هذا الفصل المنهجيات المختلفه لعملية التصميم وكيف تم إختيار منهجيه التصميم المناسبة للمشروع المقترح.

- الفصل السادس:

يوضح هذا الفصل الطريقة التي تم إختيارها لتنفيذ المشروع المقترح ولماذا تم إختيار هذه الطريقة وما هي مميزاتها كما يوضح أيضا تفاصيل عن لغة البرمجه التي تم إختيارها لعملية التنفيذ ونوع قاعدة البيانات المستخدمه.

- الفصل السابع:

يتضمن هذا الفصل عملية اختبار النظام والتكامل وصلاحيات كل مستخدم للنظام

- الفصل الثامن:

يضمن الرؤية المستقبلية للمشروع وقائمة المراجع

الفهرس

الفصل الاول.....	٧
١-١ مقدمة:-.....	٨
١-٢ فكرة المشروع:-.....	٨
١-٣ أهداف المشروع.....	٨
١-٤ الصعوبات و التحديات.....	٨
١-٥ الحل المقترح.....	٨
١-٦ دورة حياه النظام.....	٩
١-٧ الخطة الزمنية للمشروع.....	١٢
الفصل الثانى.....	١٣
٢-١ الادوات المستخدمة.....	١٤
٢-٢ الاعمال المشابهة.....	١٤
٣.٢ ملخص الدراسات السابقة.....	١٧
الفصل الثالث الخطة التسويقية.....	١٧
٣-١ دراسة الجدوى.....	١٨
٣-١-١ دراسة الجدوى التسويقية.....	١٩
٣-١-٢ دراسة الجدوى الفنية.....	١٩
٣-١-٣ دراسة الجدوى المالية.....	٢٠
الفصل الرابع مرحلة التحليل.....	٢٢
٤-١ مقدمة عن تحليل النظم.....	٢٣
٤-٢ متطلبات المستخدم.....	٢٤
٤-٢-١ المتطلبات الوظيفية للمشروع.....	٢٤

٢٤	٣-٢-٤ المتطلبات الغير وظيفية للمشروع
٢٥	٣-٤ طرق جمع البيانات
٢٨	الفصل الخامس
٢٩	١-٥ مقدمة عن تصميم النظم
٢٩	٢-٥ Structure approach
٣٢	١-٢-٥ مخطط السياق ومخطط تدفق البيانات
٣٦	٢-٢-٥ المخطط المبدئي لقاعدة البيانات ERD
٣٨	الفصل السادس
٣٩	٢-٦ الطريقة المقترحة لتنفيذ النظام implementation
٤٠	٢-٣ ادوات تنفيذ النظام
٤٢	٢-٣ قاعدة البيانات database
٦٨	الفصل السابع
٦٩	٧-١ نظرة عامة
٦٩	٧-٢ ما هو معنى Testing
٧٠	١-٢-٢ اختبار تكامل للوحدات Unit integration tes
٧٠	٢-٧-٢ اختبار تكامل للنظام system integration
٧١	٣ الفصل الثامن
٧٢	١-٨ الاستنتاج
٧٣	٢-٨ الرؤية المستقبلية :
٧٤	قائمة المراجع

أ. قائمة الأشكال

الصفحة	إسم الشكل ورقمه
٨	شكل ١ دورة حياة النظام
١١	شكل ٢ الخطة الزمنية للمشروع
٣٢	شكل ٣ مخطط السياق
٣٣	شكل ٤ مخطط تدفق البيانات المستوى الصفري
٣٤	شكل ٥ مخطط تدفق البيانات المستوى الاول
٣٥	شكل ٦ مخطط تدفق البيانات المستوى الاول
٣٧	شكل ٧ مخطط قواعد البيانات

ب. قائمة الاختصارات List of Abbreviations

المصطلح	الإختصار
Object Oriented programming	OOP
Unified Modelling Language	UML
Data Flow Diagram	DFD
Database	DB
Entity Relationship Diagram	ERD

الفصل الاول

مقدمة عامة

١-١ مقدمة

٢-١ فكرة المشروع

٣-١ أهداف المشروع

٤-١ الصعوبات والتحديات

٥-١ الحلول المقترحة

٦-١ دورة حياة النظام

٧-١ الخطة الزمنية

٨-١ تقرير تنظيم المشروع

١-١ مقدمة:-

لا شك بأن مريض السرطان يمر بأزمة نفسية حادة بسبب إصابته بهذا المرض الخبيث ولكن يمكن أن يتجاوز ذلك إذ منح الرعاية اللازمة وإذا تلقى الدعم النفسي من المحيطين به بعد البحث قرر فريق العمل انشاء نظام الكتروني لدعم مرضى السرطان لسهولة تقديم الدعم وللوصول لأكبر شريحة ممكنة وايضا لتوعية الأشخاص لانتشار التكنولوجيا بين أفراد المجتمع.

١-٢ فكرة المشروع:-

الفكرة تقوم على اساس انشاء نظام الكتروني لدعم مرضى السرطان بشكل معنوي ومادي.

١-٣ أهداف المشروع

١. التوعية بالمرض وطرق اكتشافه مبكرا.
٢. تقديم الدعم النفسي لمرضى السرطان.
٣. تقديم الدعم المادي لمرضى السرطان.

١-٤ الصعوبات و التحديات

١. صعوبة تعلم لغات البرمجة نظرا لاختلافها وتنوعها .
٢. صعوبة تعلم تحليل النظم وذلك لقصر وقت التنفيذ الخاص بالمشروع
٣. صعوبة تصميم الموقع.
٤. صعوبة جمع البيانات الطبية من المصادر المختلفة

١-٥ الحل المقترح

سوف يتم التغلب على نقص الخبرات والمعلومات بالبحث والتدقيق وكذلك الدورات التدريبية الاونلاين.
الاستعانة بالأطباء المختصين لجمع ومراجعة المعلومات الطبية.

٦-١ دورة حياة النظام

التعريف

هى الاجراءات الذى يتم من خلالها فهم كيف يمكن لنظام برمجى ان يدعم حاجة العمل وتصميم هذا البرنامج ثم بناءة وتسليمه للمستخدم.

المراحل الاساسية لتطوير النظام

التخطيط

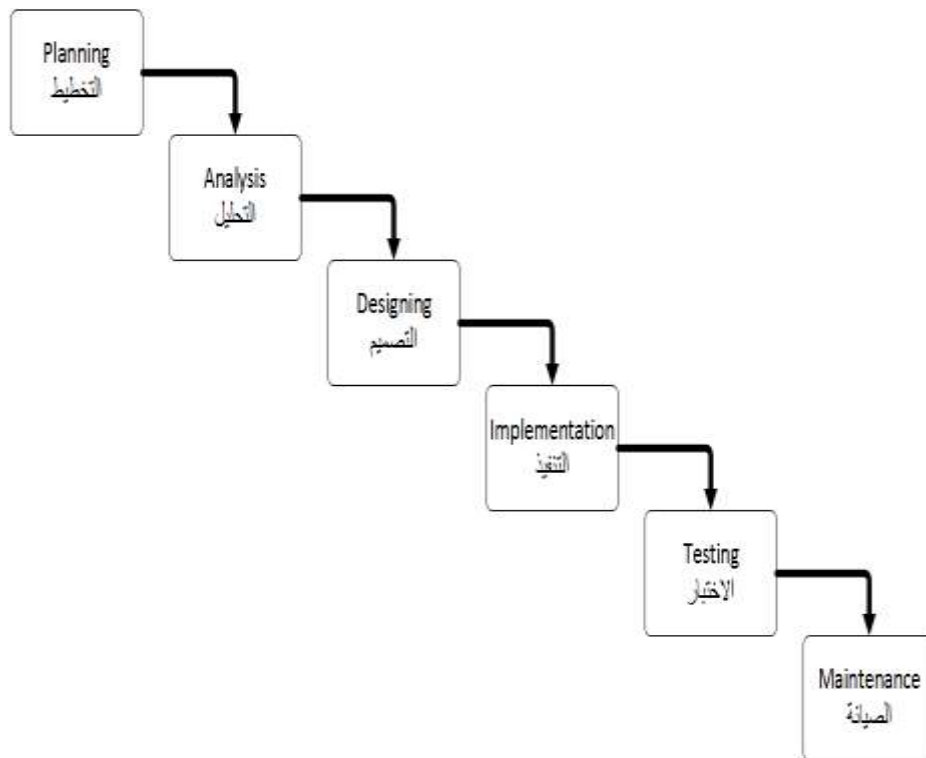
التحليل

التصميم

التنفيذ

الاختبار

الصيانة

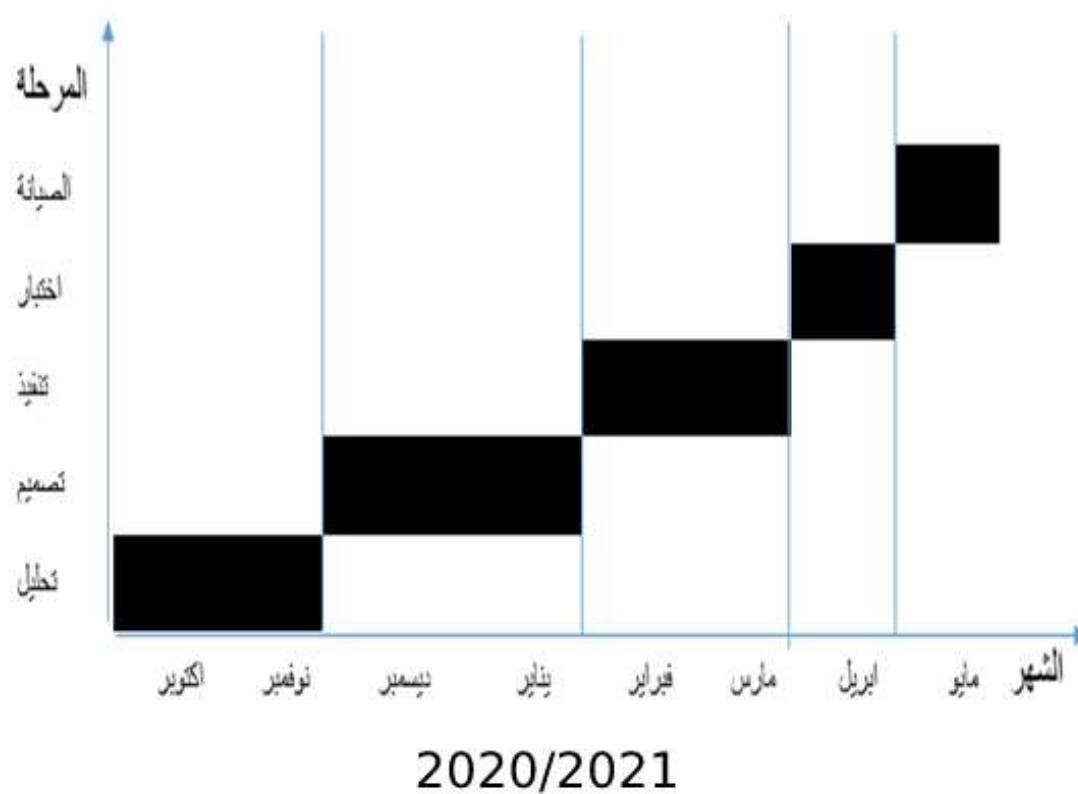


شكل ١ دورة حياة النظام نموذج الشلال

المراحل	الوصف
التخطيط	<p>التعريف:-</p> <p>تهدف هذه المرحلة الى فهم المبررات التي تدعونا الى بناء نظام المعلومات وتحديد خطة بناء النظام</p> <p>يركز على الاسئلة التالية:-</p> <ul style="list-style-type: none"> - لماذا نبني النظام؟ - كيف تكون بنية النظام؟ <p>المخرجات:-</p> <ul style="list-style-type: none"> - طلب النظام - دراسة الجدوى - خطة المشروع
التحليل	<p>التعريف:-</p> <p>تهدف هذه المرحلة الى تحديد متطلبات المشروع و تقديم مقترح النظام ونمذجتها</p> <p>يركز على الاسئلة التالية:-</p> <ul style="list-style-type: none"> - من الذى سيستخدم النظام؟ - ماذا يفعل النظام؟ - متى واين سيستخدم النظام ؟ <p>المخرجات:-</p> <ul style="list-style-type: none"> - تحديد المتطلبات - نمذجة الاجراءات - نمذجة المعطيات - بناء حالات الاستخدام - التصميم المبدئى لقاعدة البيانات
التصميم	<p>التعريف:-</p>

<p>تحديد شكل التصميم الفيزيائي للبرنامج عن طريق تحديد كيفية عمل النظام الجديد</p> <p>يركز على الاسئلة التالية:-</p> <ul style="list-style-type: none"> - كيف سيعمل هذا النظام؟ <p>المخرجات:-</p> <ul style="list-style-type: none"> - توصيف البرنامج - تصميم البرنامج - النموذج الفيزيائي للإجراءات 	
<p>التعريف:-</p> <p>تحويل التصميم الى نظام فعلى باستخدام تقنيات ولغات البرمجة المختارة</p> <p>الخطوات:-</p> <ul style="list-style-type: none"> - برمجة النظام - اختبار النظام - تثبيت النظام والتدريب - صيانة النظام <p>المخرجات:-</p> <p>برنامج مبنى ومستخدم</p> <p>خطة الاختبار</p> <p>خطة الدعم</p>	<p>التنفيذ</p>
<p>التعريف:-</p> <p>هو عملية فحص كامل للنظام للتأكد من عدم وجود اخطاء والتأكد من قدرة النظام على اداء وظائفه بشكل كامل وصحيح</p>	<p>الاختبار</p>

٧-١ الخطة الزمنية للمشروع



شكل ٢ الخطة الزمنية للمشروع

الفصل الثانى

الخلفية العلمية للمشروع

٢-١ الأدوات المستخدمة لتنفيذ المشروع

٢-٢ الاعمال المشابهة

٢-٣ ملخص الدراسات السابقة

١-٢ الادوات المستخدمة

- تعتبر تكنولوجيا Applications Based web من أهم التقنيات التي ظهرت في اواخر القرن الماضي وهي عبارة عن برامج كاملة تعتمد واجهتها التطبيقية علي نظام المتصفح بحيث يمكن استخدام التطبيق من اي جهاز كمبيوتر.
- وقامت تلك التكنولوجيا بتوفير الوقت والجهد اللازم لاتمام العمليات, فمثال بدال من الذهاب الي المدرسه او الجامعة يمكن الحصول علي النتيجة الدراسيه يتم نشرها علي المواقع تستخدم تكنولوجيا الويب الحديثه فيتم توفير عناء الذهاب الي المكان وتوفير الوقت .
- كذلك وفرت تلك النظم أساليب اتصال حديثه بين البشر فيمكن من خاللها تواصل انسان بإنسان اخر يعيش في قاره اخري في مده زمنيه أقل من الثانيه مما يساعد في نشر الثقافات وتبادل الخبرات بين البشر

اللغات المستخدمة:

اولا: لغات خاصة بالويب :

HTML : هي لغة توصيفية لانشاء صفحات وتطبيقات الويب وترمز الي

وهي اختصار [Hypertext Markup Language]

وظيفتها هي وصف بنية صفحات الويب هيكليا ، وتعتبر العناصر هي البنية الاساسية لبناء المستندات ،اذ نستطيع عبرها اضافة الصور والكائنات التفاعلية مثل : النماذج ، الملفات ، الفيديو ، الصوت وتستطيع ايضا انشاء مستندات منظمة عبر استخدام وسوم للتصريح عن الفقرات ، العناوين ، الروابط ، الاقتباسات ، الجداول وغيرها.

CSS : تعتبر اختصار ل - (Cascading Style Sheet) لغة توصيفية تقوم بمنح موقع الويب شكله الجميل وتصميمه الفريد الذي سيميزه عن غيره من المواقع . تعد لغة ال CSS صديقة للغة ال HTML فهي دائماً مرافقة لها وبجانبها في تصميم وإنشاء صفحات الويب. تشكل كل من هاتان اللغتان الأساس لكل موقع، فال HTML هي أساس كل عناصر صفحة الويب أما ال CSS فهي أساس تصميم وشكل الموقع فبدونها ستظل مواقع الويب نصاً عادياً على خلفيات بيضاء.

لغة JavaScript : هي لغة برمجة عالية المستوى تستخدم أساساً في متصفحات الويب لإنشاء صفحات أكثر تفاعلية يتم تطويرها حالياً من طرف شركة نتسكيب وشركة موزيلا..

لغة PHP : هي اختصار [Hypertext Preprocessor] هي لغة مفتوحة المصدر شائعة الاستخدام لها مجال استخدام عام لكنها تناسب تطوير الويب ، وهي من اللغات التي يقوم خادم الويب بتفسير وتنفيذ الكود الخاص بها ثم يرسل النتيجة ليتم عرضها في المتصفح . تستخدم لإنشاء صفحات ويب ديناميكية أي صفحات متغيرة المحتوى وهذا المحتوى يتغير نتيجة التفاعل مع المستخدم .

ثانيا قواعد البيانات :

لغة ال SQL

(لغة قواعد البيانات) هي لغة برمجة غير إجرائية Language Procedural Non، وهي بذلك تختلف عن لغات البرمجة المعتادة مثل سي أو جافا، حيث أن اللغات غير الجرائية هي لغات متخصصة. ولذلك فإن تركيب لغة الاستعلامات البنائية هي لغة للتعامل والتحكم مع قواعد

نظام ادارة قواعد البيانات MySQL :

يعتبر MySQL نظام لادارة قواعد البيانات العلانقية الاشهر عالميا نظرا لكونها متاحة تحت ترخيص مفتوح المصدر GUN GPL، تم تصميم MySQL حول ثلاث مفاهيم رئيسية وهي السرعة و الثبات و سهولة الإستخدام.

تقدم MySQL واجهة برمجية لمختلف لغات البرمجة لتمكنك من كتابة تطبيقات قواعد البيانات باللغة التي تختارها فهي تدعم PHP و Java و ++c و Python وغيرها لتعطي المطورين الحرية القصوى في تصميم التطبيقات التي تعتمد على MySQL

ثالثا محرر الاكواد المستخدم

: Visual Studio Code

فيجوال ستوديو كود هو محرر للنص المصدري من مايكروسوفت، مفتوح المصدر ويعمل على نظم تشغيل ويندوز وماك أو إس ولينكس. يعتمد على بيئة إلكترون Electron ومن اكثر المحررات استخداما من قبل المطورين

٢-٢ الاعمال المشابهة

قام فريق العمل بالبحث عن اى موقع مشابه وقد اتضح انه لا يوجد مواقع مشابهة فى مصر تقوم بالدعم النفسى وكلها تقتصر على الدعم المادى فقط وهي ليست مشابهة لفكرتنا التي تقوم على الدعم المعنوي والتوعية.

٣-٢ ملخص الدراسات السابقة

سيقوم هذا المشروع بتناول تجارب الناجيين من مرض السرطان وتقديم التوعية بمرض السرطان بالشكل الكافى والتي نأمل فى الحد من هذه المرض .

الفصل الثالث دراسة الجدوى

٣-١ دراسة الجدوى

٣-١-١ دراسة الجدوى التسويقية

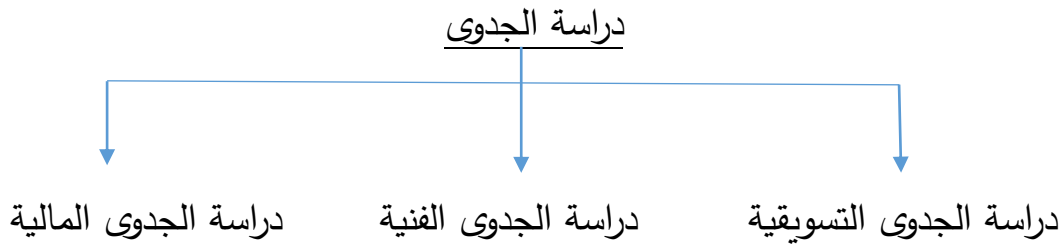
٣-١-٢ دراسة الجدوى الفنية

٣-١-٣ دراسة الجدوى المالية

٣-١ دراسة الجدوى

دراسة الجدوى هي دراسة متخصصة يقوم بها متخصصون وذلك للوصول الى مدى الفائدة التى يحققها المشروع.

- يمكن وضع دراسة إنشاء نظام الكتروني لدعم مرضي السرطان فى صورة عدة دراسات جدوى وذلك وفقا لما يلى:



٣-١-١ دراسة الجدوى التسويقية

تنقسم دراسة الجدوى التسويقية الى :

١. التوزيع

وفى هذا المشروع يعنى التوزيع ان يكون المشروع متاحا للجميع فى اى وقت وفى اى مكان

٢. الترويج

يمكن ان يتم الترويج للمشروع من خلال :

- القيام بالحملات الاعلانية
- استخدام وسائل الاعلان المختلفة سواء التقليدية او الالكترونية
- كمواقع التواصل الاجتماعى

٣-١-٢ دراسة الجدوى الفنية

فى اطار دراسة الجدوى الفنية يمكن النظر الى :

١. دراسة الافراد

ويتم ذلك من خلال توفير عدد كبير من الفئات التى تشارك فى المشروع ومن اهمهما

- توفير اداريين لادارة الموقع

- توفير الأطباء المختصين بأمراض السرطان
- توفير متطوعين لمساعدة المرضى

٢. دراسة المعدات والاجهزة

- (١) اجهزة لاب توب i٧ كافية لإنشاء النظام
- (٢) اجهزة روتر لتوفير خدمة الانترنت
- (٣) حجز مكان على الخادم (server)
- (٤) حجز DOMAIN NAME

٣-١-٣ دراسة الجدوى المالية

يمكن النظر الى دراسة الجدوى المالية لهذا الموضوع من زاويتين هما
زاوية التكاليف وزاوية الايرادات مع ملاحظة ان هذا المشروع
خدمي/اجتماعي لا يهدف الى الربح

١. التكاليف :-

لا بد من حساب تكاليف ما تم الاشارة اليه في كل من الدراسة التسويقية
والدراسة الفنية ومن ذلك تكاليف كل من :

التكاليف	الطلبات
١٥٠٠٠	شراء جهاز لاب توب كور ٨ G ١٧
٢٠٠٠	تزويد خدمة الانترنت
٥٠٠٠	حجز SERVER
١٢٠٠	حجز اسم النطاق
٢٣٢٠٠	اجمالى التكاليف

جدول ٢ تكاليف المشروع

٢. الايرادات :-

العائد من المشروع قد يكون عائد مادي او عائد اجتماعي وبالنسبة لمشروعنا فالعائد اجتماعي له فائدة تعود على المجتمع جراء القيام بالمشروع بانه يدعم مرضي السرطان في كل البيوت المصرية تقريبا وايضا توعية المجتمع بمرض السرطان وبذلك ناكذ على ان هذا النظام سيساعد فى تنمية المجتمع من خلال اسهامة فى نشر الخير ومساعدة الغير.

لا بد من توافر الاموال اللازمة لمواجهة تكاليف انشاء النظام وقد يتم اللجوء الى العديد من الوسائل منها

(١) اللجوء لرجال الاعمال للقيام بدورهم كرامة للمشروع وتوفير العديد من الموارد المشار اليها خاصة المؤسسات الخيرية

(٢) فتح باب التبرعات ضمن الحملة الترويجية التى تمت الاشارة اليها ويمكن اللجوء لبعض رموز المجتمع الدينية والسياسية والفنية للمساهمة المجانية فى الدعوة لهذه التبرعات عن طريق حساب مصرفى مخصص لهذا المشروع

(٣) تحمل الجمعية جميع تكاليف المشروع

الفصل الرابع مرحلة التحليل

٤-١ مقدمة عن تحليل النظام

٤-٢ متطلبات المستخدم

٤-٢-١ المتطلبات الوظيفية للمشروع

٤-٢-٢ المتطلبات الغير وظيفية للمشروع

٤-٣ طرق جمع البيانات

٤-١ مقدمة عن تحليل النظم

هى المرحلة التى يتم فيها رسم ملامح النظام المطلوب وتحديد وظائفه ومكوناته والعلاقات بين هذه المكونات وتهدف مرحلة التحليل الى تحديد متطلبات نظام المعلومات الجديد

ويتم الاجابة فيها على التساولات الاتية:

١. من سىستخدم النظام

الذين سىستخدمون النظام هم المرضى التى ترغب فى معرفة تجارب الاخرين مع المرض والناجين من المرض / المتطوعين الذين سىكتبون تجاربهم او التبرع والاطباء التى ترغب فى اضافة مقالات وتوعية للمجتمع.

٢. ماذا سىفعل النظام

يساعد نظام المعلومات

- المرضى من خلال تقديم تجارب الناجين لرفع روحهم وبث من جديد الامل
- جمع التبرعات للجمعية من خلال الموقع لتقديم الدعم المادي الي المرضى
- يساعد ايضا فى التوعية بالمرض مما يقلل من انتشاره

٣. متى واين سىستخدم النظام

سىستخدم النظام عندما يقوم فريق العمل بالانتهاء من عملية التنفيذ واتاحة استخدامة من قبل المستخدمين من خلال اي متصفح علي الاجهزة الكمبيوتر /لاب توب او الموبايل

وتقوم مرحلة التحليل على ٣ خطوات اساسية

- تحديد المتطلبات
- جمع البيانات
- نمذجة البيانات

بعد ان قمنا بتحليل الاسئلة السابقة راينا ان الهدف الالهم الذى يجب ان نركز عليه هو تحديد المتطلبات الرئيسية للنظام

٢-٤ متطلبات المستخدم

وتنقسم الى :-

١. متطلبات وظيفية

٢. متطلبات غير وظيفية

هى التى تتعلق بالصفات السلوكية التى يتميز بها النظام

١-٢-٤ المتطلبات الوظيفية للمشروع

١. ادخال تجارب الناجيين

٢. ادخال التوعية بالمرض بكل انواعه

٣. ادخال مقالات صحية او رياضية للمرضى

٤. أعداد التقارير

٣-٢-٤ المتطلبات الغير وظيفية للمشروع

١. سهولة التعامل مع النظام

٢. الامان وسرية وتامين المعلومات

٣. السرعة فى التعامل مع المستخدمين

٤. بساطة الواجهة الرسومية للنظام

٥. تقسيم النظام بشكل جيد ومفهوم

٦. امكانية فتح التطبيق من اى حاسب الى متصل بالانترنت

٤-٣ طرق جمع البيانات

تعتبر مرحلة جمع البيانات من اهم مراحل تحليل النظام
ويمكن جمع البيانات باستخدام عدة تقنيات منها

١. المقابلات

٢. الجلسات

٣. الاستبيان

٤. تحليل الوثائق

٥. الملاحظة

١- المقابلات

تعتبر المقابلة الاكثر استخداما فى جمع المعلومات ولو اردنا معرفة الاجراءات
نجدها تتالف من خمس خطوات كالتالى :

اختيار الاشخاص الذين ستجرى مقابلتهم

لابد ان نختار الاشخاص ذات الصلة الوثيقة لمشروعنا:

(١) أطباء الاورام

(٢) ناجيين من المرض

تصميم اسئلة المقابلة

بما اننا قمنا بتحديد الاشخاص ذات الصلة بنظامنا سنقوم بتحديد الاسئلة التى

سيقوم عليها النظام

تحضير المقابلة

نقوم باعداد خطة عامة للمقابلة تتضمن ما يلى

(١) الاسئلة السابقة بالترتيب المطلوب

(٢) ان تشمل على الاجابات المتوقعة من المسؤولين

- ٣) ان يتأكد المحلل ان الاشخاص صادقين فى اجاباتهم
٤) ان يراعى المحلل وقت المقابلة
٥) ان يتأكد المحلل من جاهزية الاشخاص للمقابلة
٦) ان يعطى المحلل فرصة لهؤلاء الاشخاص لترتيب افكارهم قبل البدء بالمقابلة

اجراء المقابلة

اثناء قيام المحلل (فريق المشروع) بالاعداد للمقابلة يقوم بالتعرف عليهم وازالة أى قلق لديهم او خوف وتوضيح السبب من المقابلة وهو الرغبة فى المساعدة لاعداد نظامنا بالشكل الامثل

قام المحلل بطرح الاسئلة على الاشخاص المشار اليهم مسبقا

ما بعد المقابلة

بعد ان قام فريق المشروع باجراء المقابلة وجمع المعلومات من خلالها وقمنا بتسجيل المقابلة وجدنا ان كل ما قيل فى المقابلة يوضح صورة تمهيدية عن النظام المطلوب

٢- الجلسات

بعد ان قمنا بالانتهاء من مرحلة المقابلات ووجدنا ان نقوم بوضع صورة مبدئية عن طريق مرحلة التطوير المشترك للتطبيقات التى تعتبر تقنية معروفة باسم JAD وهى تقنية لجمع المعلومات الغرض منها جعل فريق المشروع الخاص بنظامنا يقوم بوضع حدود واضحة عن النظام.

٣- الاستبيانات

يتألف الاستبيان من مجموعة من الاسئلة المكتوبة بهدف الحصول على معلومات من الاشخاص الذين يبدون ارائهم بالموافقة عليا او اضافة شى جديد اليه وتستعمل هذه التقنية عندما تكون هناك حاجة للمعلومات التى توزع على عدد كبير من المستخدمين وقد توزع الاستبيانات ورقيا او الكترونيا وترسل الى البريد الالكتروني للاشخاص

٤- تحليل الوثائق

كثيرا ما يلجا المحللون من فريق العمل الى تحليل الوثائق التى تم جمعها من خلال تقنيات المقابلات مع الاشخاص ذوى الصلة بنظامنا والاستبيانات التى وضحت لنا نقاط القوة والضعف فى النظام حيث قام المحللون بتحليل الوثائق الموجودة من تقارير ورقية واجتماعات وادلة ومخططات تنظيمية واستمارات والتى يولف بمجموعها النظام الرسمى كما ذكرناها سابقا . حيث يقوم بدراسة هذه الوثائق جيدا ويفحص النظام الذى تم اعداده بصورة مبدئية واجراء بعض التعديلات ان وجدت

٥- الملاحظة

هى مشاهدة المحللون (فريق المشروع) لاجراءات النظام اثناء التنفيذ عمليا فانه يرى كل ما تم من معلومات من خلال المقابلة وما قيل فى الاستبيانات عمليا بانه تحول الى واقع ملموس وليس مجرد كلام مكتوب

الفصل الخامس

١-٥ مقدمة عن تصميم النظام

٢-٥ OBJECT ORIENTED APPROACH OR
STRUCTURED APPROACH

١-٢-٥ مخطط السياق ومخطط تدفق البيانات

٢-٢-٥ مخطط العلاقات للكائنات ERD

٣-٢-٥ مخطط حالات الاستخدام USE CASE

٤-٢-٥ مخطط النشاط ACTIVITY

٥-٢-٥ مخطط التتابع

٦-٢-٥ مخطط الفئات

٥-١ مقدمة عن تصميم النظم

هناك العديد من الطرق والمنهجيات التي يمكن من خلالها تصميم النظام وهناك منهجية قديمة مثل structure approach وتحتوى على العديد من المخططات التي تقوم بتقديم صورة عن النظام وكان لها عيوب كثيرة مما ادى الى ضرورة تطوير طرق البرمجة ومن اهم المخططات :-

١. مخطط تدفق البيانات

٢. مخطط الكيان العلائقي

مع التقدم العلمى لمواكبة متطلبات النظام ظهرت منهجية البرمجة الشيئية object oriented Approach فى منتصف التسعينيات لتقدم لغة النمذجة الموحدة unified modeling language

وهى طريقة اكثر سرعة وكفاءة فى تقديم صورة كاملة عن النظام بمجموعة من المخططات التى تناسب مع كل انواع المنهجيات وسنتناول منهم اشهر اربع مخططات هم

Use case

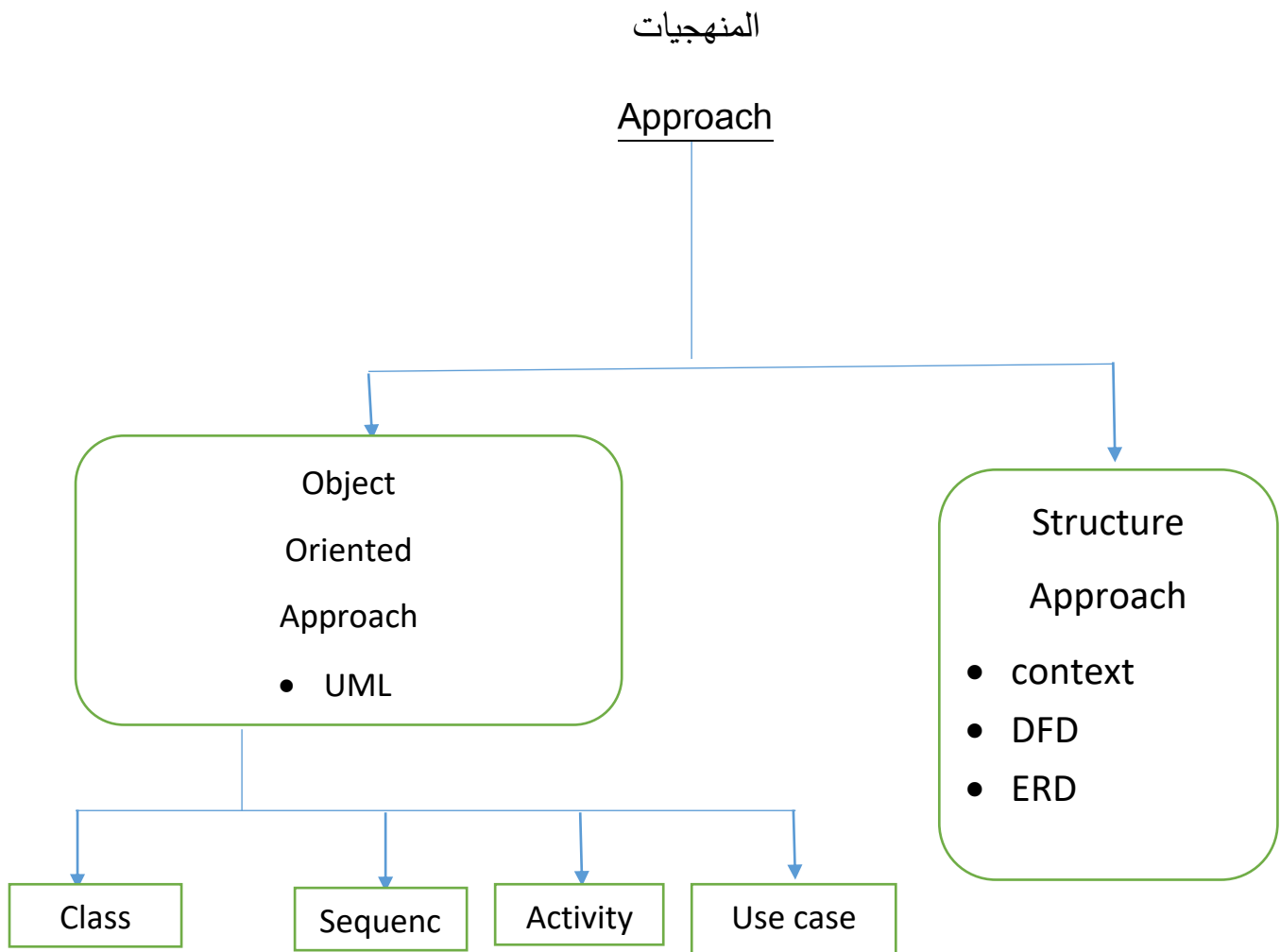
Activity diagram

Class diagram

Sequence diagram

سوف يتم تمثيل تصميم قواعد البيانات بمخطط database schema

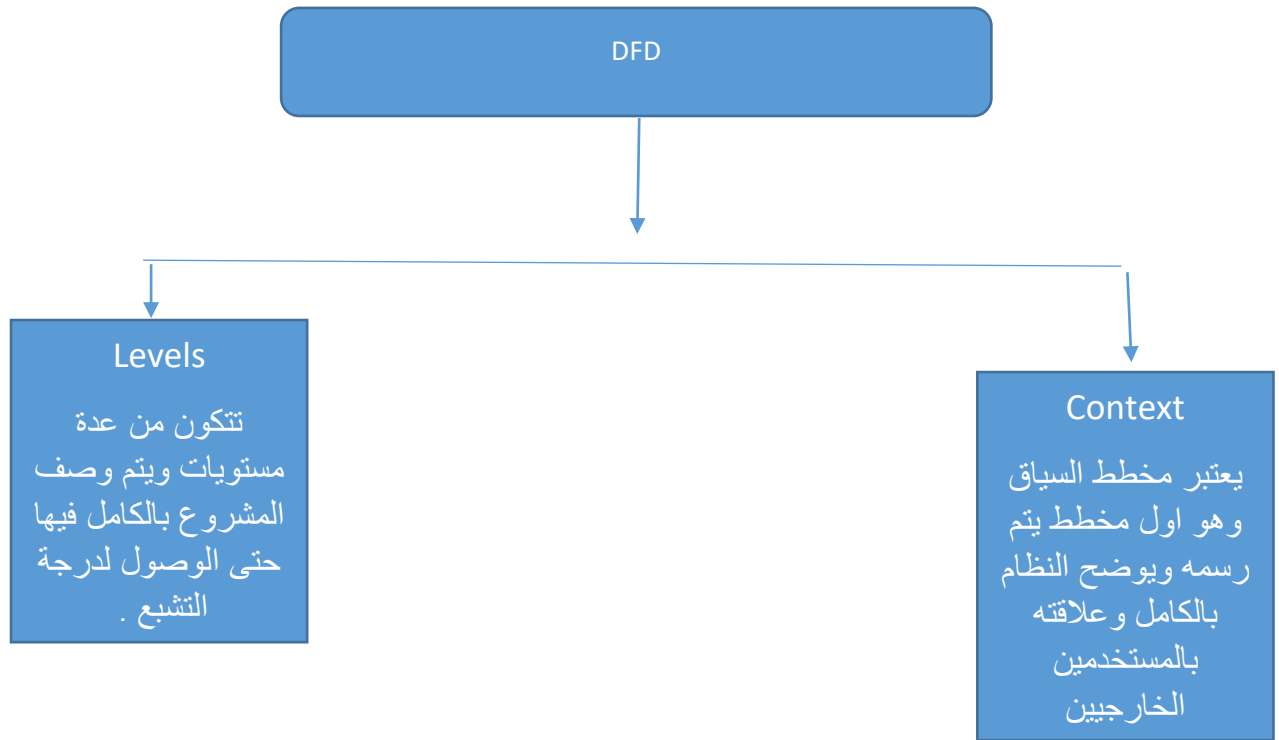
Structure Approach ٢-٥



شكل ٣ مخطط approach

١-٢-٥ مخطط السياق ومخطط تدفق البيانات

مخطط تدفق البيانات هو رسم بياني لتدفق البيانات بين مختلف العمليات في النظام،



الرموز المستخدمة في مخطط تدفق البيانات
العملية Process

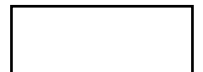


مسار البيانات Data Flow

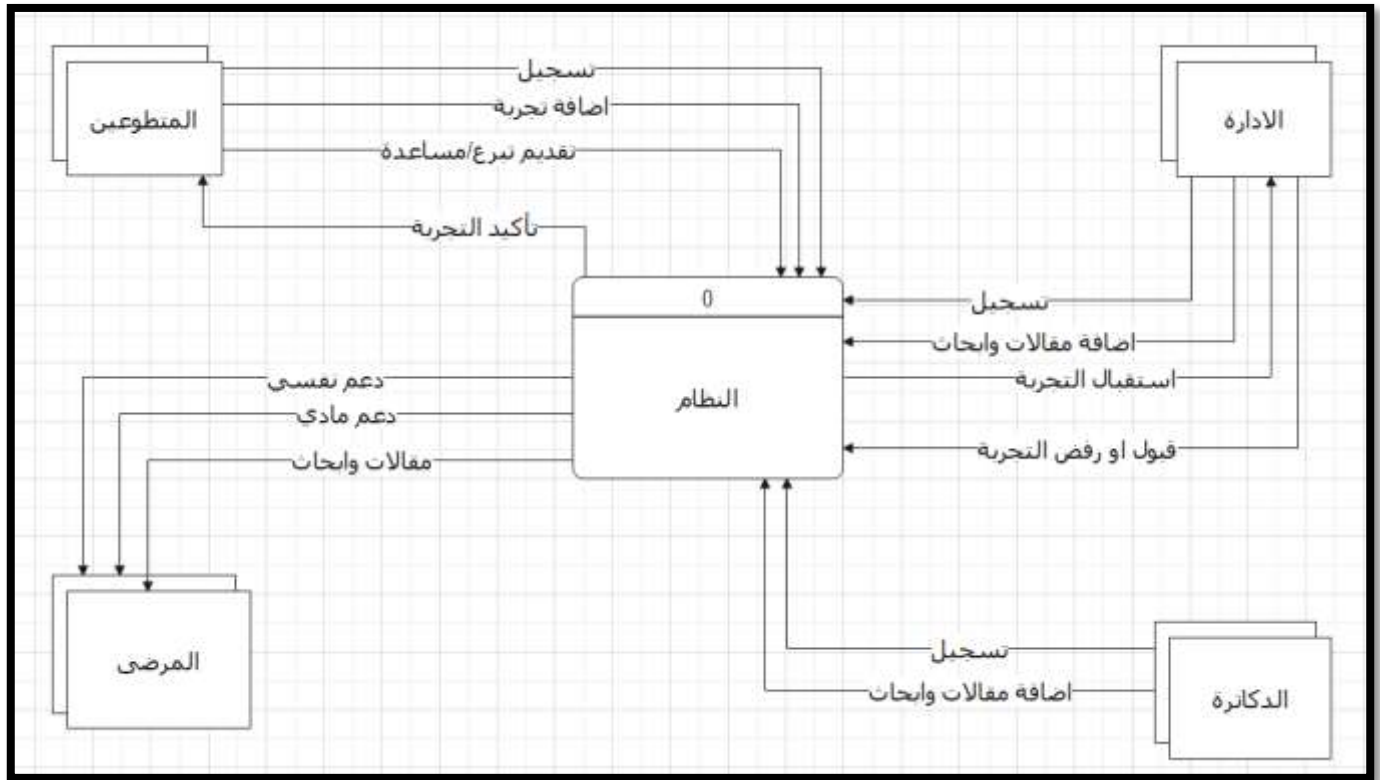
← مخازن البيانات Data Store



الكيان الخارجي External Entity

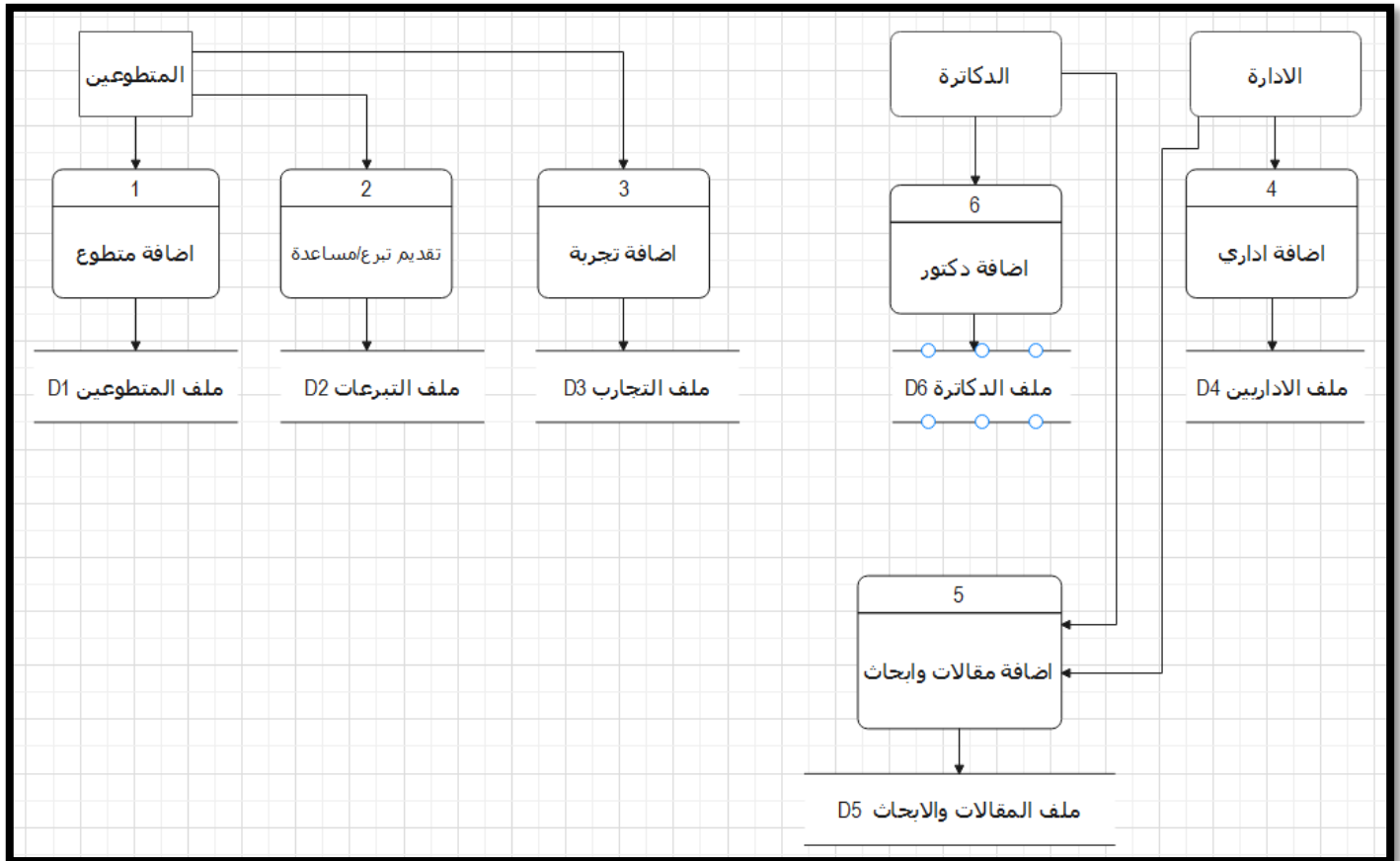


مخطط السياق



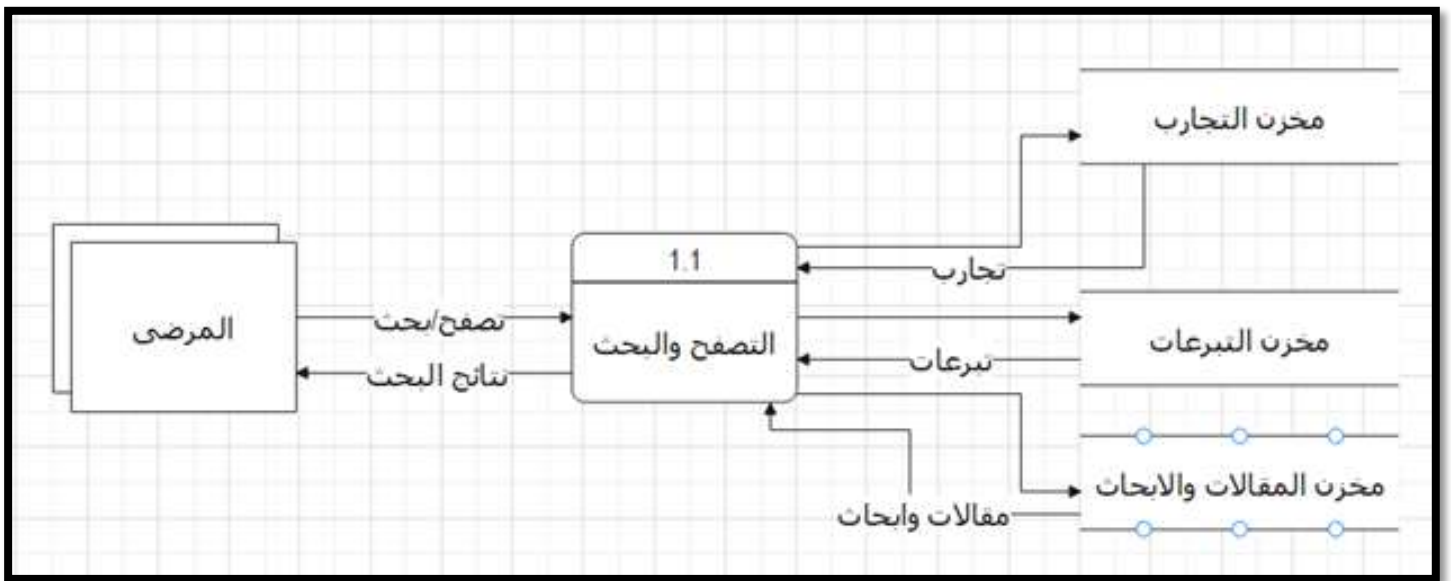
شكل (٣) مخطط السياق Context Diagram

مخطط تدفق البيانات المستوي الصفري



شكل (٤) مخطط تدفق البيانات المستوي الصفري

مخطط تدفق البيانات المستوي الأول

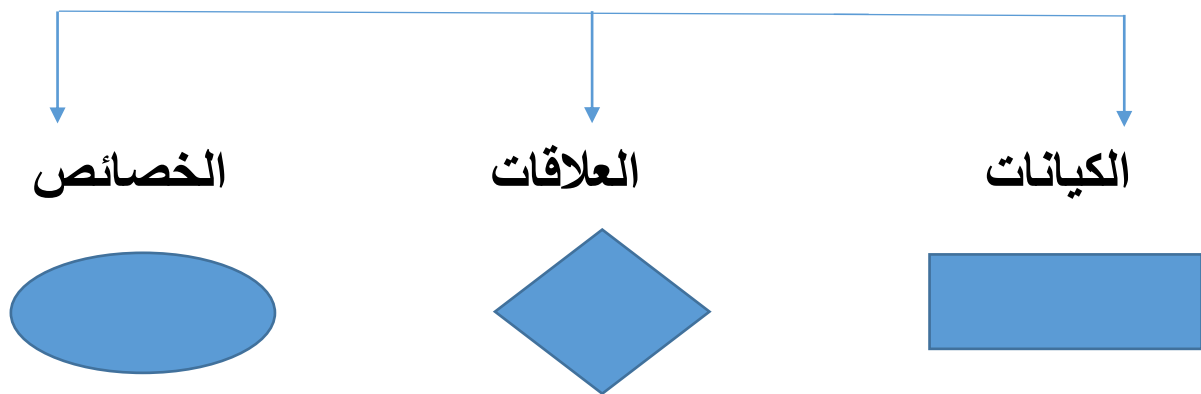


شكل (٥) ١ DFD LEVEL

٢-٢-٥ المخطط المبدئي لقاعدة البيانات ERD

هو مخطط لرسم نماذج المعطيات يظهر الكيانات التي تمثل انواع المعلومات التي يجرى انشاءؤها وتخزينها واستخدامها فى النظام.

عناصر مخطط ال ERD



بسيطة

مشتقة

متعددة

أساسي

ثانوي

وتنقسم أنواع العلاقات إلى :

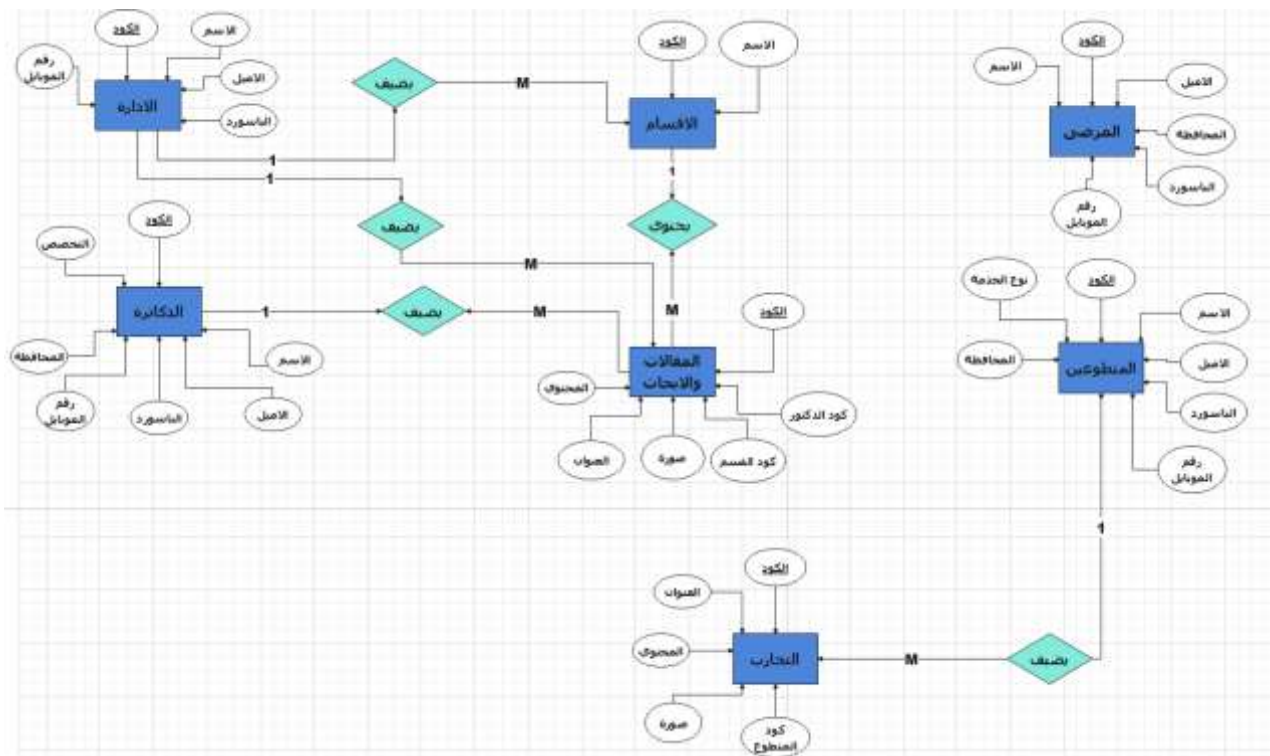
١ : ١

M : ١

M:M

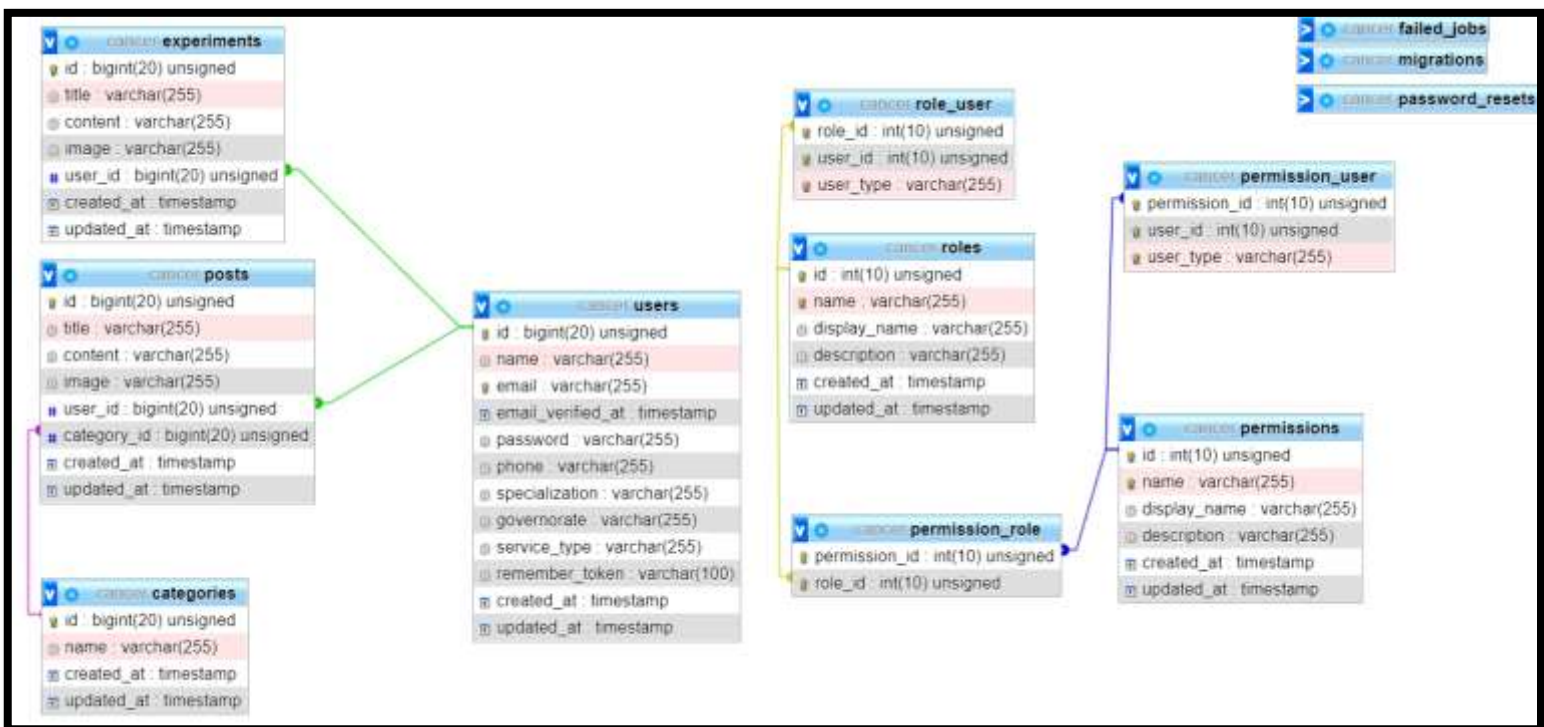
وتقسم لعلاقتين كلاهما ١ : M

ERD مخطط الكيانات العلائقية



شكل (٦) مخطط الكيانات العلائقية

DATABASE SCHEMA



شکل (۷) مخطط قاعدة بيانات / Database schema

الفصل السادس

٦-١ نظرة عامة

٦-٢ الادوات والاساليب

٦-٣ قاعدة البيانات

٦-٤ وجهات النظام

تنفيذ النظام المقترح

تأتي هذه المرحلة بعد الانتهاء من مرحلة التصميم ويتم فيها بناء النظام الفعلي

٢-٦ الطريقة المقترحة لتنفيذ النظام

أولاً : تنفيذ الصفحات

اللغات المستخدمة

(HTML – CSS – JavaScript – JQuery-Bootstrap- PHP- Laravel)

ثانياً : تنفيذ قاعدة البيانات

اللغات المستخدمة MySQL

لماذا هذه اللغات بالتحديد ؟

تم اختيار هذه اللغات بالتحديد كونها لغات قوية وفعالة وأكثر اللغات شهرة واستخداماً في أغلب أنظمة التشغيل الحديثة، وكما يتم اعتبارها من قبل الكثير اللغة الأمثل لأجل تنفيذ المشاريع الكبيرة والمعقدة ولتميزها في السرعة الكبيرة أثناء وقت التنفيذ ولها مصادر تعلم وفيرة من كتب أو مجلات علمية أو فيديوهات شرح لها ولتكملها مع عدد من أنظمة قواعد البيانات و عملها بكفاءة معاً

وأغلب الاستضافات تدعمها إن لم تكن كلها يعني أننا لن نجد مشاكل في العثور على استضافة وبثمن يناسب قدراتنا

٣-٦ أدوات تنفيذ النظام

البرامج التي سوف يتم استخدامها لتنفيذ النظام

نبذة عن لغة HTML :

هي لغة توصيفية لإنشاء صفحات وتطبيقات الويب وترمز الي

[Hypertext Markup Language]

وظيفتها هي وصف بنية صفحات الويب هيكليا ، وتعتبر العناصر هي البنية الأساسية لبناء المستندات ، اذ نستطيع عبرها اضافة الصور والكائنات التفاعلية مثل : النماذج ، الملفات ، الفيديو ، الصوت وتستطيع ايضا انشاء مستندات منظمة عبر استخدام وسوم للتصريح عن الفقرات ، العناوين ، الروابط ، الاقتباسات ، الجداول وغيرها .

نبذة عن ال css :

(Cascading Style Sheets) وتختصر الى (CSS)

هي ليست لغة كما يعتقد الجميع هي عبارة عن صفحات تهتم بشكل وتنسيق صفحات الموقع ، من ألوان وخطوط وخلفيات وصور وما الى ذلك من اضافات جمالية للموقع.

نبذة عن (Java Script) :

هي لغة عالية المستوي وتُشكّل أحد الأسس التي تركز عليها صفحات الويب إضافةً إلى (HTML - CSS)

تُستخدم لغة JavaScript لإنشاء صفحات ويب تفاعلية، ولتوفير تطبيقات ويب بما في ذلك الألعاب؛ وهي مُستعملة من أغلبية المواقع، وتدعمها جميع المتصفحات تقريباً دن الحاجة إلى إضافات خارجية.

نبذة عن ال JQuery :

هي مكتبة من مكتبات JavaScript السريعة والخفيفة والمليئة بالميزات ، والتي تسهل تعديل مستندات HTML ، والتعامل مع الأحداث ، وإنشاء الحركات ، واستعمال Ajax ، وذلك بتوفير واجهة برمجية موحدة تعمل علي جميع المتصفحات .

نبذة عن ال Bootstrap :

هو إطار عمل حر ومفتوح المصدر لتصميم مواقع وتطبيقات الويب. يحتوي Bootstrap على قوالب جاهزة مكتوبة بلغة HTML و CSS لتنسيق النصوص والنماذج والأزرار وشرائط التنقل وغير ذلك من عناصر الواجهة الرسومية؛ إضافةً إلى ملحقات JavaScript اختيارية تساعد في إنشاء العناصر التفاعلية.

نبذة عن ال PHP :

هي اختصار [Hypertext Preprocessor]

هي لغة مفتوحة المصدر شائعة الاستخدام لها مجال استخدام عام لكنها تناسب تطوير الويب ، وهي من اللغات التي يقوم خادم الويب بتفسير وتنفيذ الكود الخاص بها ثم يرسل النتيجة ليتم عرضها في المتصفح .
تستخدم لإنشاء صفحات ويب ديناميكية اي صفحات متغيرة المحتوي وهذا المحتوي يتغير نتيجة التفاعل مع المستخدم .

نبذة عن ال Laravel :

إطار عمل لتطبيقات الويب مفتوح المصدر بلغة PHP يعدّ Laravel أكثر أطر PHP استخدامًا من قبل مطوّري الويب وذلك يرجع إلى مرونته وسهولة تعلّمه.

٣-٦ قاعدة البيانات database

هي مجموعة من عناصر البيانات المنطقية المرتبطة مع بعضها البعض بعلاقة رياضية، وتتكون قاعدة البيانات من جدول واحد أو أكثر. ويتكون الجدول من سجل (صف (قواعد البيانات) (أو أكثر ويتكون السجل من حقل) حقل (علم الحاسوب) (أو أكثر. ومثال عليه السجل الخاص بموظف معين يتكون من عدة حقول مثل رقم الموظف - اسم الموظف - درجة الموظف - تاريخ التعيين - الراتب - والقسم التابع له، وغير ذلك من بيانات الموظفين تخزن في جهاز الحاسوب على نحو منظم، حيث يقوم برنامج (حاسوب) يسمى محرك قاعدة البيانات (database engine) بتسهيل التعامل معها والبحث ضمن هذه البيانات، وتمكين المستخدم من الإضافة والتعديل عليها.

يتم استرجاع البيانات باستخدام أوامر من لغة الاستعلام حيث تعتبر معلومات تساعد في عملية اتخاذ القرار.

نظام إدارة قواعد البيانات هو البرنامج الذي يتم من خلاله استرجاع البيانات، أو الإضافة أو التعديل عليها، أو حذفها، حيث يقوم البرنامج بالربط بين المستخدم وبين محرك قاعدة البيانات، لأداء تلك المهمة.

وفي حال وجود علاقة بين جداول قاعدة البيانات يسمى هذا بنظام قواعد البيانات العلائقية (نظام إدارة قواعد البيانات العلائقية)

الهدف الأساسي لقواعد البيانات هو التركيز على طريقة تنظيم البيانات وليس على التطبيقات الخاصة. أي أن الهدف الرئيسي لمصمم قاعدة البيانات هو تصميم البيانات بحيث تكون خالية من التكرار ويمكن استرجاعها وتعديلها وإضافة عليها دون المشاكل التي يمكن أن تحدث مع وجود التكرار فيها. يتم ذلك عن طريق ايجاد ثلاثة مستويات من التجريد أو النماذج لقواعد البيانات (تسمى نماذج التطبيق) تسوية قاعدة البيانات (، ويقصد بها جعل تركيبة البيانات أقرب للطبيعة التصنيفية.

وهناك تركيبات لقواعد البيانات حسب نوع العلاقة الرياضية بين البيانات، ومنها:

التركيب العلائقي : وهو اعتماد علاقة محددة بين عناصر البيانات، مثل أن تكون قيمة عنصر معتمدة على حاصل جمع عنصرين. وهذا التركيب هو أنجح التركيب المطبقة في عالم قواعد البيانات المعلوماتية، وذلك بسبب إعطائه تنوع في نوع العلاقة بين البيانات، لأن احتمالية تنفيذ العلاقات فيه أكبر من أي تركيب آخر.

التركيب الهيكلي : وهو اعتماد علاقة الهيكل التنظيمي بين عناصر البيانات، مثل أن يكون عنصرين مصنفيين تحت عنصر واحد أو تابعين له.

التركيب الهرمي : وهو اعتماد علاقة الهرم بين عناصر البيانات، مثل أن يكون كل عنصر مسؤول عن عنصر واحد فقط وليس أكثر.

تركيب لغة الاستعلامات البنائية SQL

تتركب لغة الاستعلامات البنائية من عدد من الكلمات المحجوزة، ويمكن تقسيم هذه الكلمات المحجوزة تبعاً لوظائفها التي تقوم بها إلى ثلاثة أقسام رئيسة هي:

لغة تعريف البيانات (DDL) Data Definition Language

لغة معالجة البيانات (DML) Data Manipulation Language

لغة التحكم بالبيانات (DCL) Data Control Language

MySQL قواعد بيانات :

لقد تم تصميمها حول ثلاث مفاهيم رئيسة وهي السرعة والثبات وسهولة الاستخدام وبالإضافة الى ذلك انها متاحة تحت تراخيص مفتوح المصدر وأشهر قاعدة بيانات مفتوحة المصدر عالميا .

موقع الويب

هو مجموعة صفحات ويب مرتبطة ببعضها البعض ومخزنة على نفس الخادم .
يمكن زيارة مواقع الويب عبر الإنترنت بفضل خدمة الويب ومن خلال
برنامج حاسوبي يدعى متصفح الويب .ويمكن عرض المواقع بواسطة الهواتف
النقالة عبر تقنية الواب .(WAP) مواقع الويب موجودة فيما يسمى بمزودات الويب
لمعظم مواقع الويب تتواجد على الأقل صفحة بداية تعرض محتوى ذلك الموقع، كما
تحتوي على الارتباطات التشعبية لصفحاته أو لصفحات مواقع ويب أخرى. لكل
صفحة ويب معين موارد مقيس يعرف أكثر بـ (URL) والتي هي اختصار
لـ Uniform Resource Locator بالإنجليزية (الباحث المتماثل للموارد).

وجهات النظام الخاصة بالموقع الالكتروني

توضح الأشكال التالية شاشات النظام بحسب وظائفها بحيث يكون المستخدم قادرا
على الحصول

على بيانات النظام بسهولة ويسر سواء كان مشرف أو طبيب أو متطوع أو
مريض ولكل منهم لهم الحق في الدخول على الموقع ولوحة التحكم ولكن
بصلاحيات مختلفة .

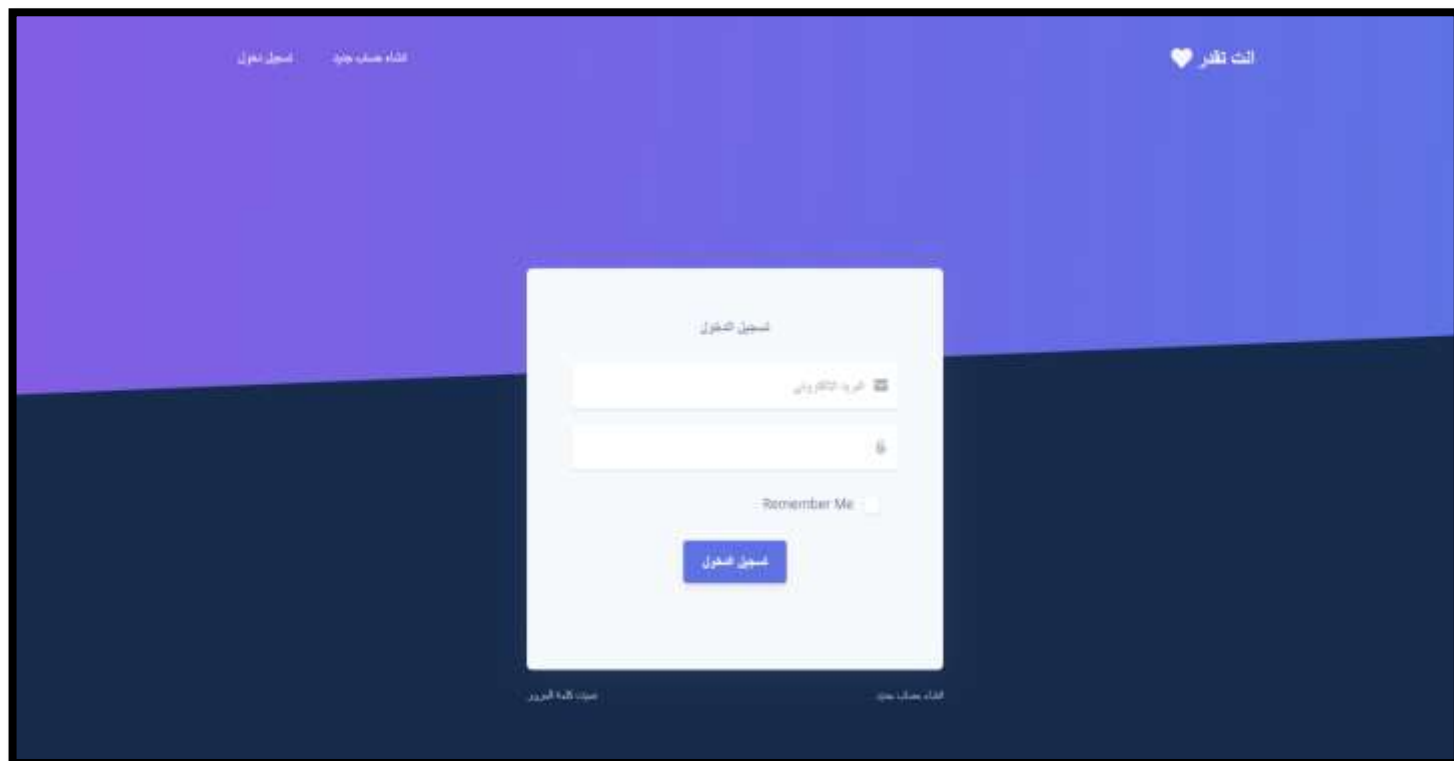
شاشة الصفحة انشاء حساب :

هي أول شاشة من شاشات النظام تعرض صفحة انشاء حساب جديد

شاشة تسجيل حساب جديد في النظام

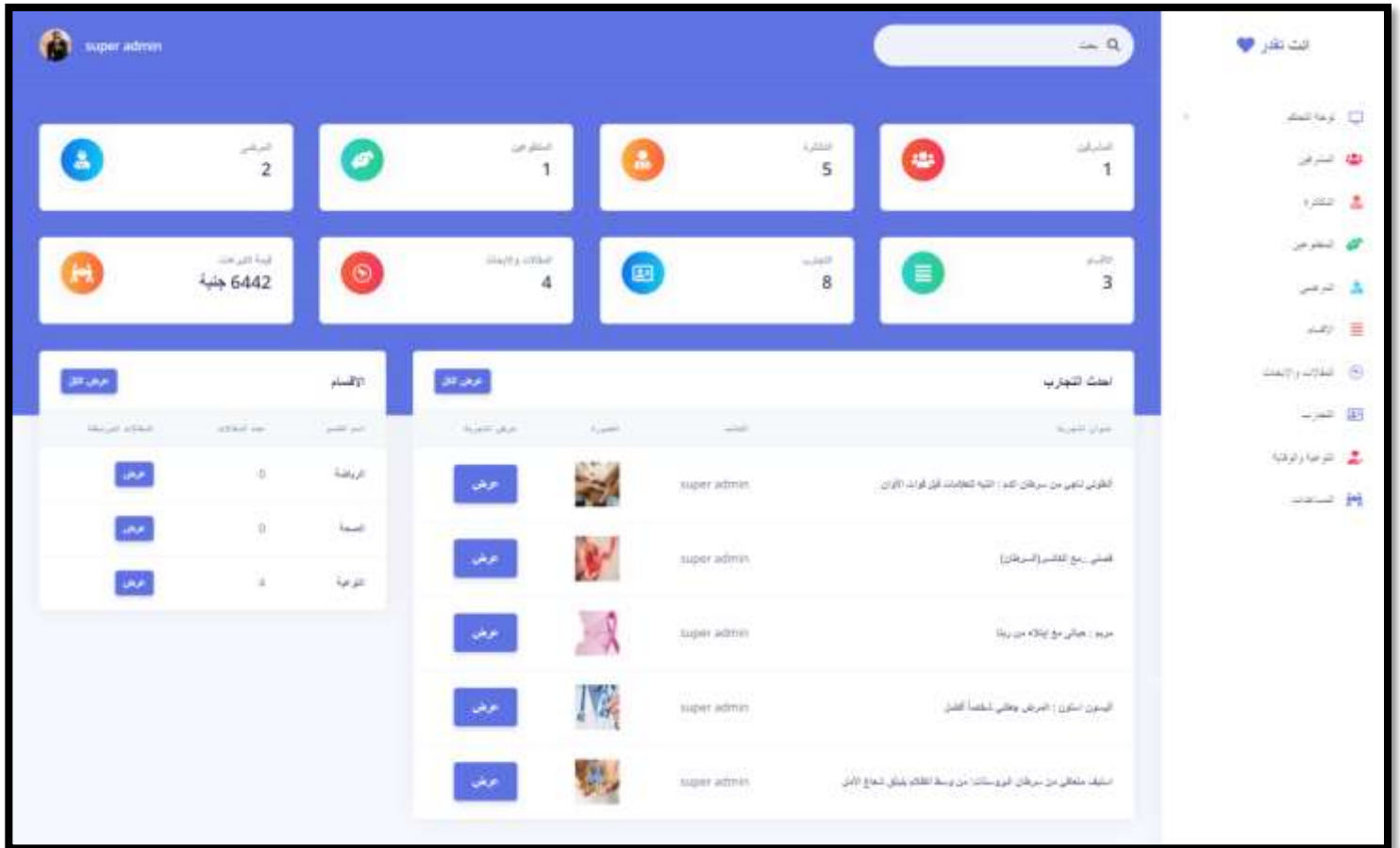
شكل (٩) تسجيل حساب جديد

شاشة تسجيل الدخول في النظام



شكل (١٠) تسجيل الدخول إلي لوحة التحكم

الشاشة الرئيسية في لوحة التحكم



شكل (١١) الصفحة الرئيسية للوحة التحكم

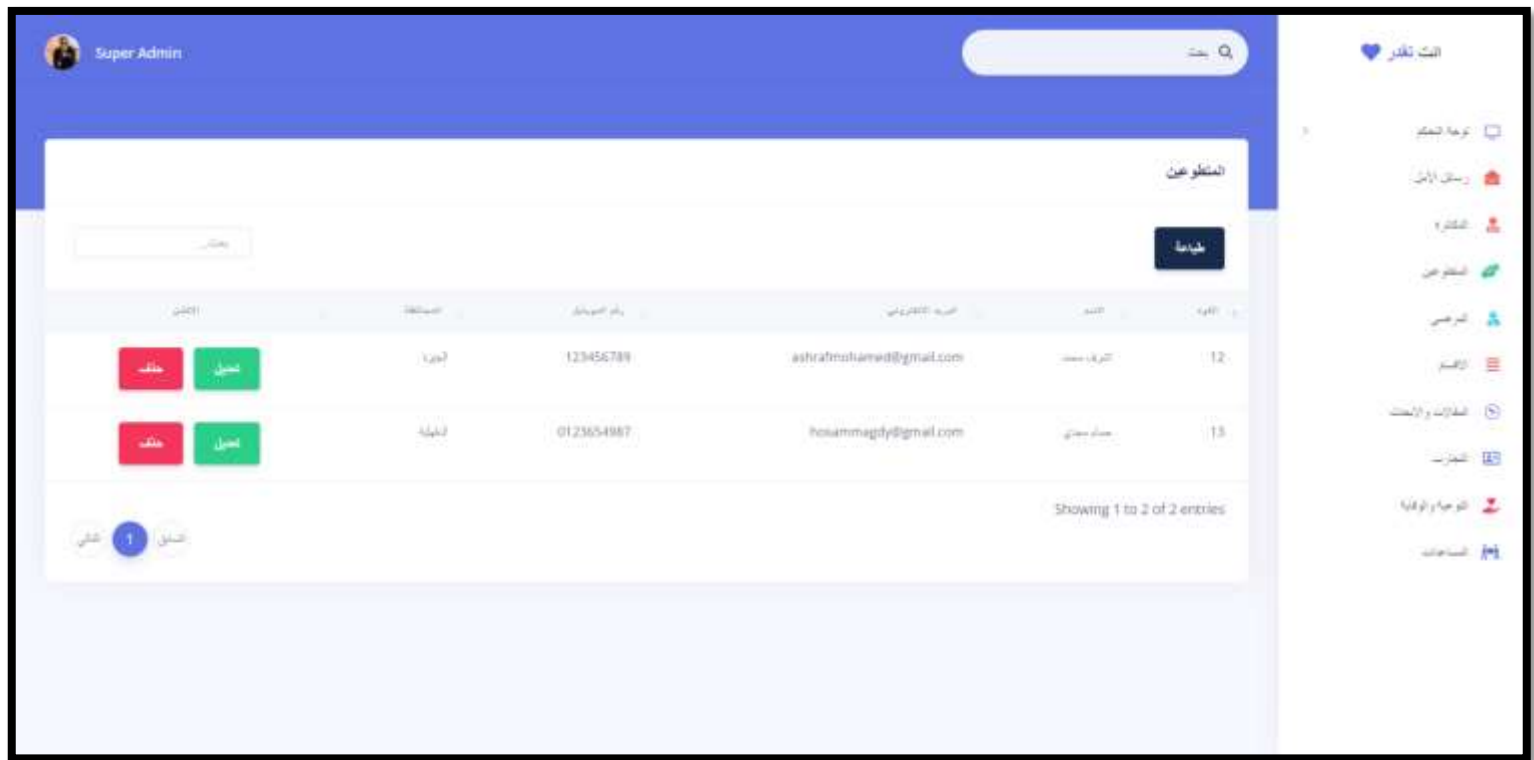
شاشة عرض الاطباء المسجلين بالنظام

الرقم	الاسم	البريد الإلكتروني	رقم الهاتف	التخصص	التخصص الفرعي	الحالة
2	اسم الطبيب	doctor@test.com	12345678955	الطباعة	التخصص الفرعي	نشط / غير نشط
6	اسم الطبيب	doctor55@test.com	01129441281	الطباعة	التخصص الفرعي	نشط / غير نشط
7	اسم الطبيب	ashraf55@test.com	123456789	الطباعة	التخصص الفرعي	نشط / غير نشط
9	اسم الطبيب	ashraf55@app.com	123456789	الطباعة	التخصص الفرعي	نشط / غير نشط
11	اسم الطبيب	test@test.com	123456789	الطباعة	التخصص الفرعي	نشط / غير نشط

Showing 1 to 5 of 5 entries

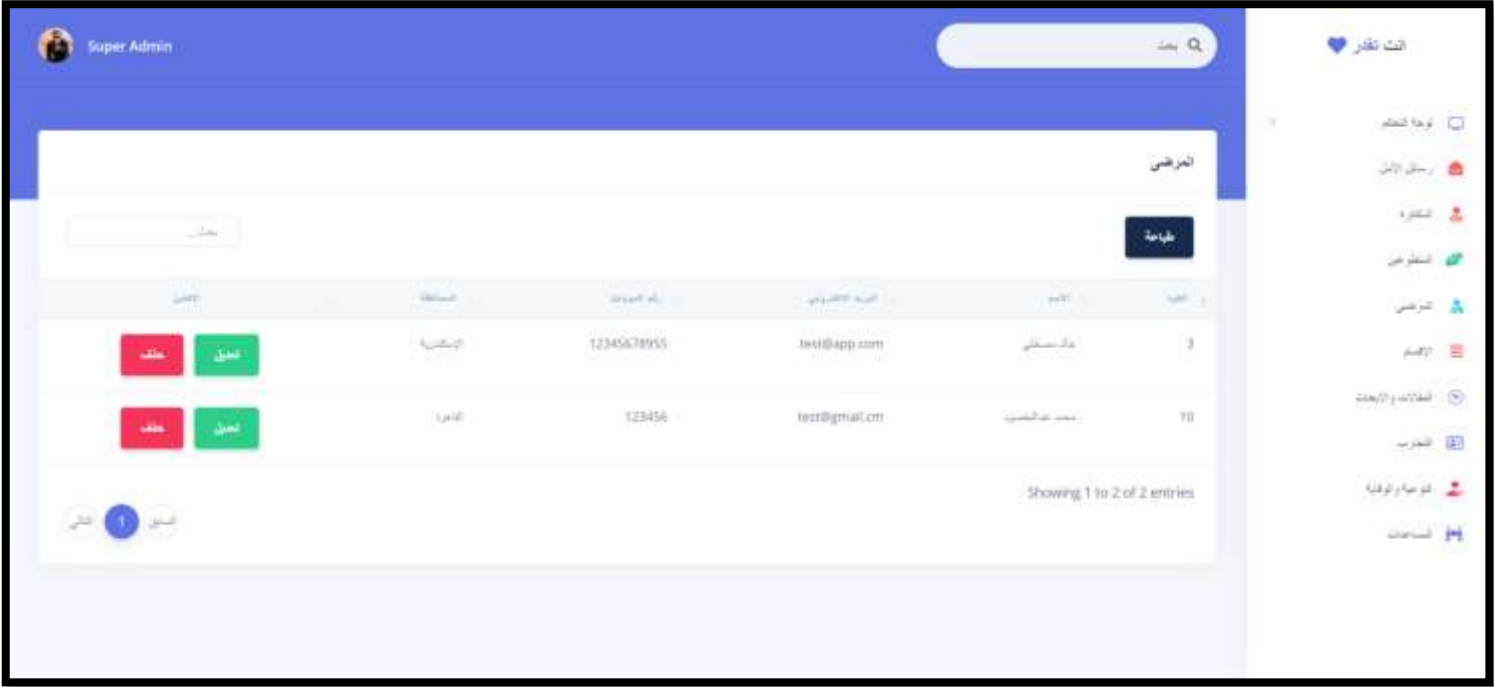
شكل (١٢) عرض الاطباء المسجلين بالنظام _ لوحة التحكم

شاشة عرض المتطوعين المسجلين بالنظام



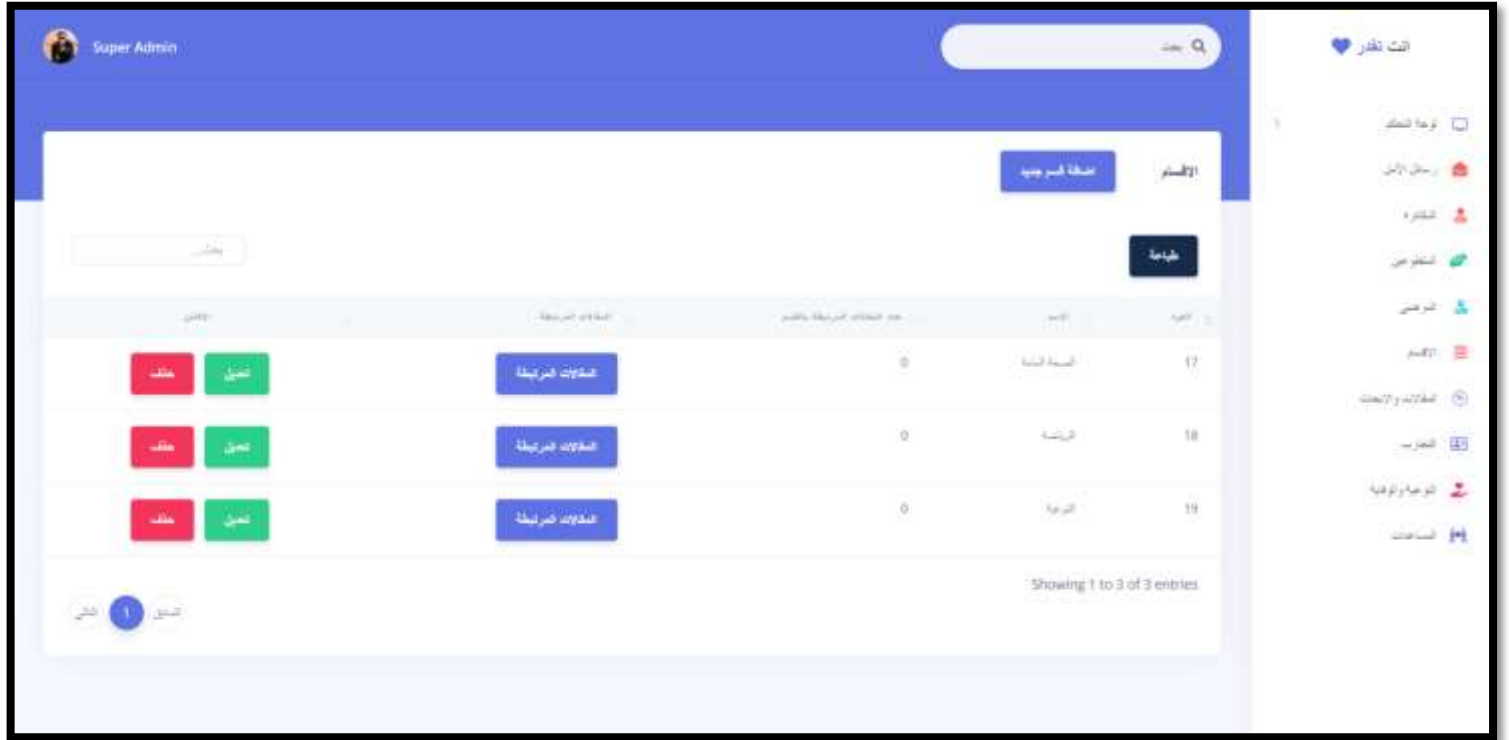
شكل (١٣) عرض المتطوعين المسجلين بالنظام _ لوحة التحكم

شاشة عرض المرضى المسجلين بالنظام



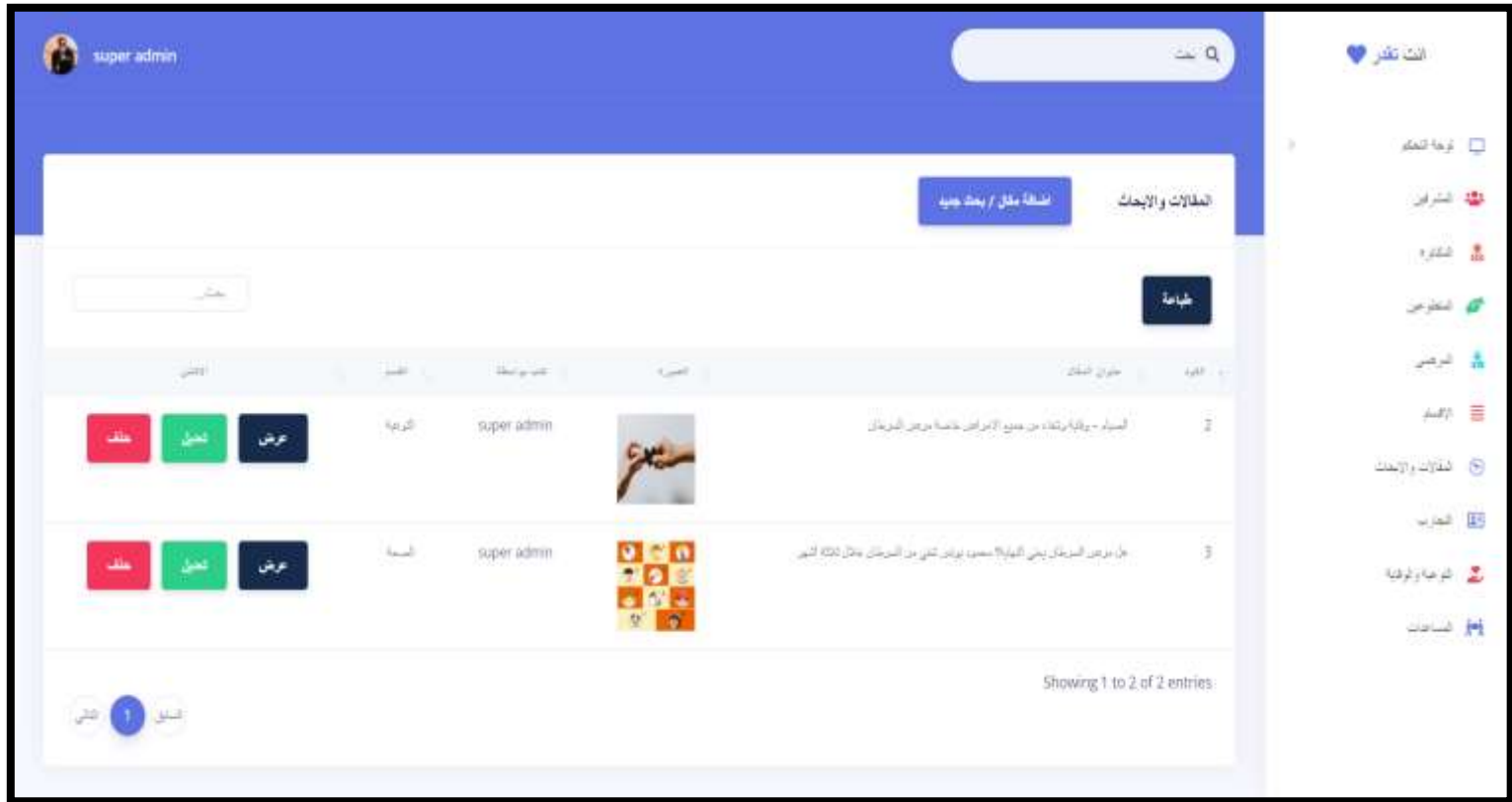
شكل (١٤) عرض المرضى المسجلين بالنظام _ لوحة التحكم

شاشة عرض الاقسام بالنظام



شكل (١٥) عرض الاقسام بالنظام _ لوحة التحكم

شاشة عرض المقالات بالنظام



شكل (١٦) عرض المقالات المسجلة بالنظام _ لوحة التحكم

شاشة اضافة مقال جديد بالنظام

Super Admin

البحث

المنتديات

لوحة التحكم

رسائل الأهل

المقالات

التعليقات

الترجمة

الإعدادات

المقالات والبيانات

التعليقات

الترجمة والتعليقات

الإعدادات

إضافة مقال / بحث

عنوان المقال :

المقال

القسم

الواجهة

الصورة

No file chosen Choose File

No file chosen Choose File

إضافة

شكل (١٧) اضافة مقال جديد بالنظام _ لوحة التحكم

شاشة عرض التجارب بالنظام

The screenshot displays the 'Super Admin' dashboard. At the top, there's a navigation bar with a search bar and a 'Super Admin' profile. The sidebar on the right contains various icons for different system functions. The main area features a table of experiments. Each row in the table represents an experiment, with columns for its ID, title, status, and a set of action buttons (Delete, Edit, Add). The experiments listed are related to health and safety, such as 'The importance of wearing a seatbelt' and 'The importance of wearing a helmet'. The table is currently showing 9 out of 9 entries.

ID	Title	Status	Actions
8	أهمية ارتداء حزام الأمان للسيارة	متم	حذف تعديل إضافة
9	أهمية ارتداء خوذة الدراجة	متم	حذف تعديل إضافة
10	أهمية ارتداء ملابس السلامة	متم	حذف تعديل إضافة
11	أهمية ارتداء ملابس السلامة	متم	حذف تعديل إضافة
12	أهمية ارتداء ملابس السلامة	متم	حذف تعديل إضافة
13	أهمية ارتداء ملابس السلامة	متم	حذف تعديل إضافة
14	أهمية ارتداء ملابس السلامة	متم	حذف تعديل إضافة
15	أهمية ارتداء ملابس السلامة	متم	حذف تعديل إضافة
16	أهمية ارتداء ملابس السلامة	متم	حذف تعديل إضافة

شكل (١٨) عرض التجارب بالنظام _ لوحة التحكم

شاشة اضافة تجربة جديدة بالنظام

Super Admin

بحث

اضافة مقال / بحث

عنوان المقال :

المقال :

الوصف :

الصورة :

الفيديو :

خيارات التحكم

رسائل البريد الإلكتروني

المكتبة

المحتوى

البريد الإلكتروني

الإعدادات

الملاحظات والملاحظات

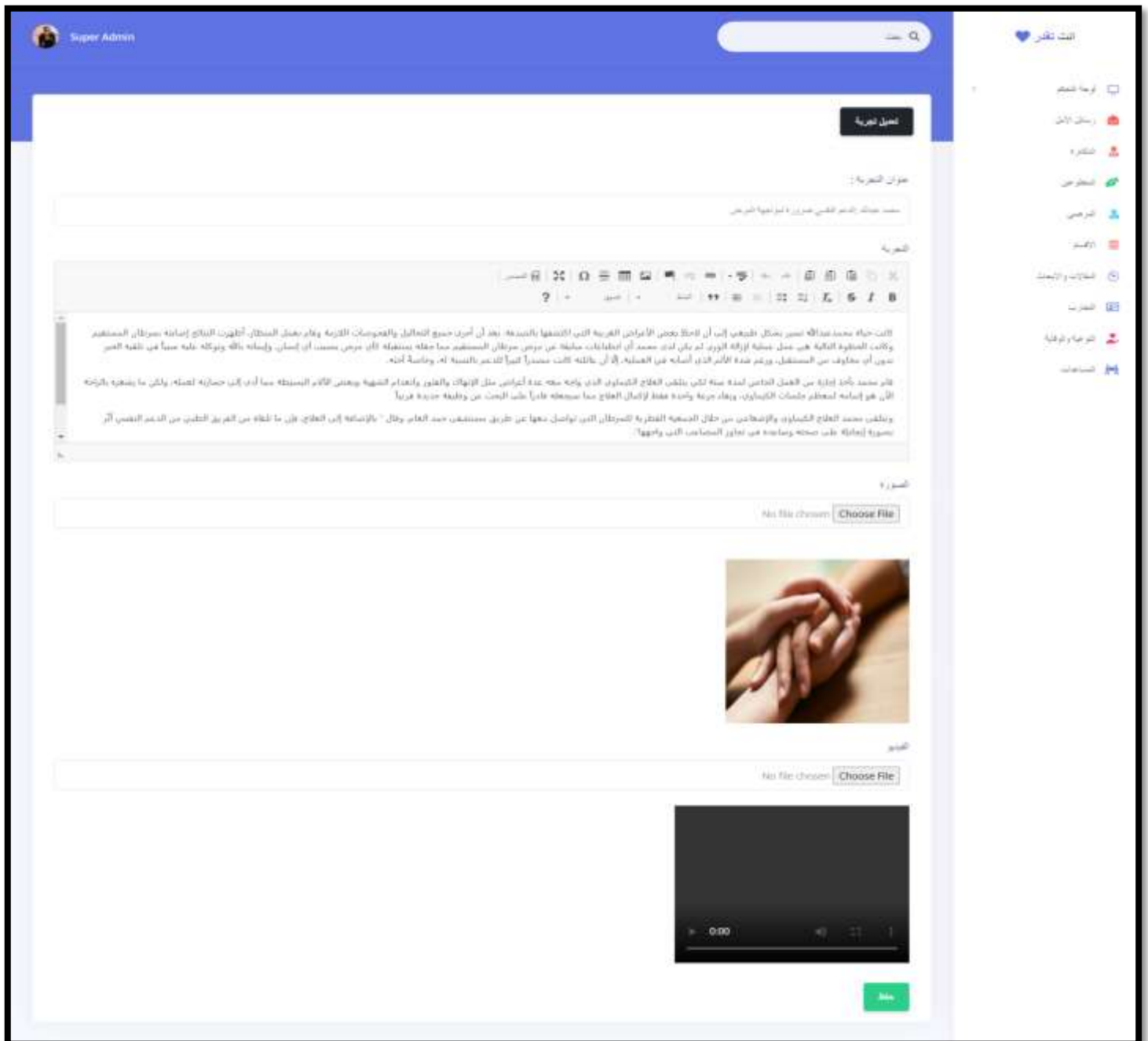
التعليقات

المحتوى والتعليقات

الملاحظات

شكل (١٩) اضافة تجربة جديدة بالنظام _ لوحة التحكم

شاشة تعديل تجربة بالنظام



شكل (٢٠) تعديل تجربة بالنظام _ لوحة التحكم

شاشة التوعية والوقاية بالنظام

Super Admin

التوعية والوقاية

العرضة لعرض جديد

الرقم

الاسم

الصورة

العمليات

عرض

تعديل

حذف

مرض فيروس كورونا

مرض التهاب الكبد

مرض السكري

مرض القلب

مرض الزهايمر

مرض باركنسون

Showing 1 to 6 of 6 entries

شكل (٢١) عرض التوعية بالنظام _ لوحة التحكم

شاشة اضافة التوعية والوقاية جديدة بالنظام

الوقاية

التوعية

التوعية

التوعية

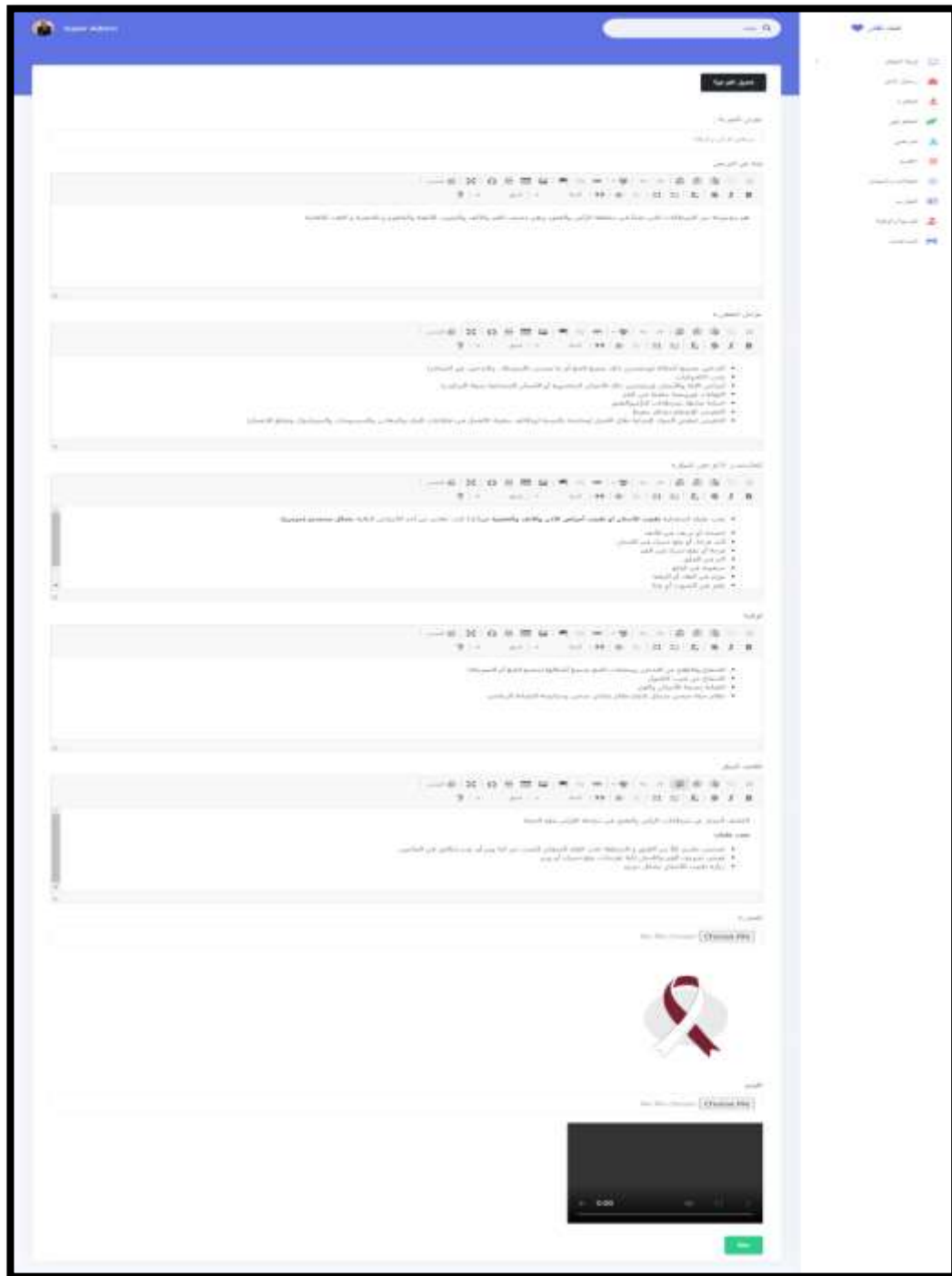
التوعية

Save

Cancel

شكل (٢٢) اضافة توعية جديدة بالنظام _ لوحة التحكم

شاشة تعديل التوعية والوقاية بالنظام



شكل (٢٣) تعديل توعية بالنظام _ لوحة التحكم

شاشة عرض المتبرعين واجمالي التبرعات

المتبرعات والتبرعات

الجملة التبرعات اوتلاين حتي الان 4742 جنيه مصري

البرع او توكين (soon) ارسال مندوب

البرع

الاسم	البرع	البرع	البرع	البرع
SDO جنيه مصري	astrafatdehshed779@gmail.com	01129441381	البرع	1
4242 جنيه مصري	super_admin@app.com	123456789	البرع	2

Showing 1 to 2 of 2 entries

البرع

شكل (٢٤) عرض التبرعات بالنظام _ لوحة التحكم

الشاشة الرئيسية للنظام



شكل (٢٥) الشاشة الرئيسية للنظام _ الواجهة الامامية

شاشة مركز التوعية

أنت هنا
الصفحة الرئيسية
مركز التوعية
السرطان والأبحاث
تطوير المحتوى
الشفافية
المرجع الطبي

السرطان

التوعية بالسرطان

تعريف السرطان
علامات وأعراض السرطان

ما هو السرطان:

- السرطان هو انقسام ونمو غير مسيطر عليه لخلايا غير طبيعية والتي يمكن أن تصيب أي نسيج في الجسم وهو ليس مرض واحد وإنما مجموعة من أكثر من 100 مرض مختلف.
- السرطان يمكن أن يبدأ في أي جزء من الجسم من طريق الدم والجهاز الهضمي ، وتسمى معظم السرطانات طيلة النوع (أي أنها تبدأ في نسيج معين).

مراحل السرطان وبرجائه :

- مرحلة السرطان لغير من مدى حدة وما إذا كان قد انتشر إلى أجزاء أخرى من الجسم.
- درجة السرطان لغير من مدى كونه الخبيثا السرطانية غير طيفية.

يمكن أن يهاجم السرطان نسيج أو لم ينشأ منه في مرحلة مبكرة قبل انتشاره إلى أجزاء أخرى. فكلما سيطر الخلية أكثر من 50% من النسيج المتضرر، السرطان القوي والقاتل، ثم انتشر في مرحلة متقدمة. العديد من الأمراض من المرض ، لذلك ينبغي التأكد من إجراء فحوصات السرطان بانتظام للمساعدة على الكشف المبكر عن المرض.

طرق علاج السرطان :

هناك ثلاثة أساليب رئيسية لعلاج السرطان : العلاج الكيميائي ، العلاج ، الجراحة ، الإشعاع

أنواع السرطان

أعرف أنواع السرطان وطرق الوقاية الخاصة بكل نوع

سرطان الثدي

هو نمو غير مسيطر عليه لخلايا غير طبيعية في أنسجة الثدي، والتي تنمو وتتكاثر بسرعة أكبر من الخلايا السليمة.

أعرف أكثر

سرطان البروستات

يبدأ سرطان البروستات عندما تنمو خلايا غدة البروستات بشكل غير مسيطر عليه. والبروستات هي غدة موجودة في الحوض.

أعرف أكثر

سرطانات الأطفال

هي مجموعة من أنواع السرطانات الخطيرة التي تصيب فئة الأطفال.

أعرف أكثر

سرطان الرأس والرقبة

هو مجموعة من السرطانات التي تنشأ في منطقة الرأس والحنك، وهي تصيب اللسان، والفم، والحنك، والبلعوم، والحنجرة، والحنك.

أعرف أكثر

سرطان البطانة الرحمية

هو نمو غير طبيعي لخلايا بطانة الرحم، الموجودة أسفل عنق الرحم في البطانة.

أعرف أكثر

سرطان الجلد

هو نمو غير مسيطر عليه لخلايا في طبقة من طبقات الجلد، وقد يحدث في أي مكان في الجسم.

أعرف أكثر

سرطان عنق الرحم

هو نمو غير طبيعي لخلايا عنق الرحم. وقد يصيب أي امرأة عاصداً ما بين عمر 35-50 سنة، وعنق الرحم هو العضو الذي...

أعرف أكثر

سرطان القولون

هو نمو غير مسيطر عليه لخلايا في القولون أو المستقيم، معظم سرطانات القولون والمستقيم تبدأ كحمى كبد.

أعرف أكثر

سرطان المثانة

هو نمو غير طبيعي لخلايا إحدى المثانة أو الكلى.

أعرف أكثر

سرطان الكلى

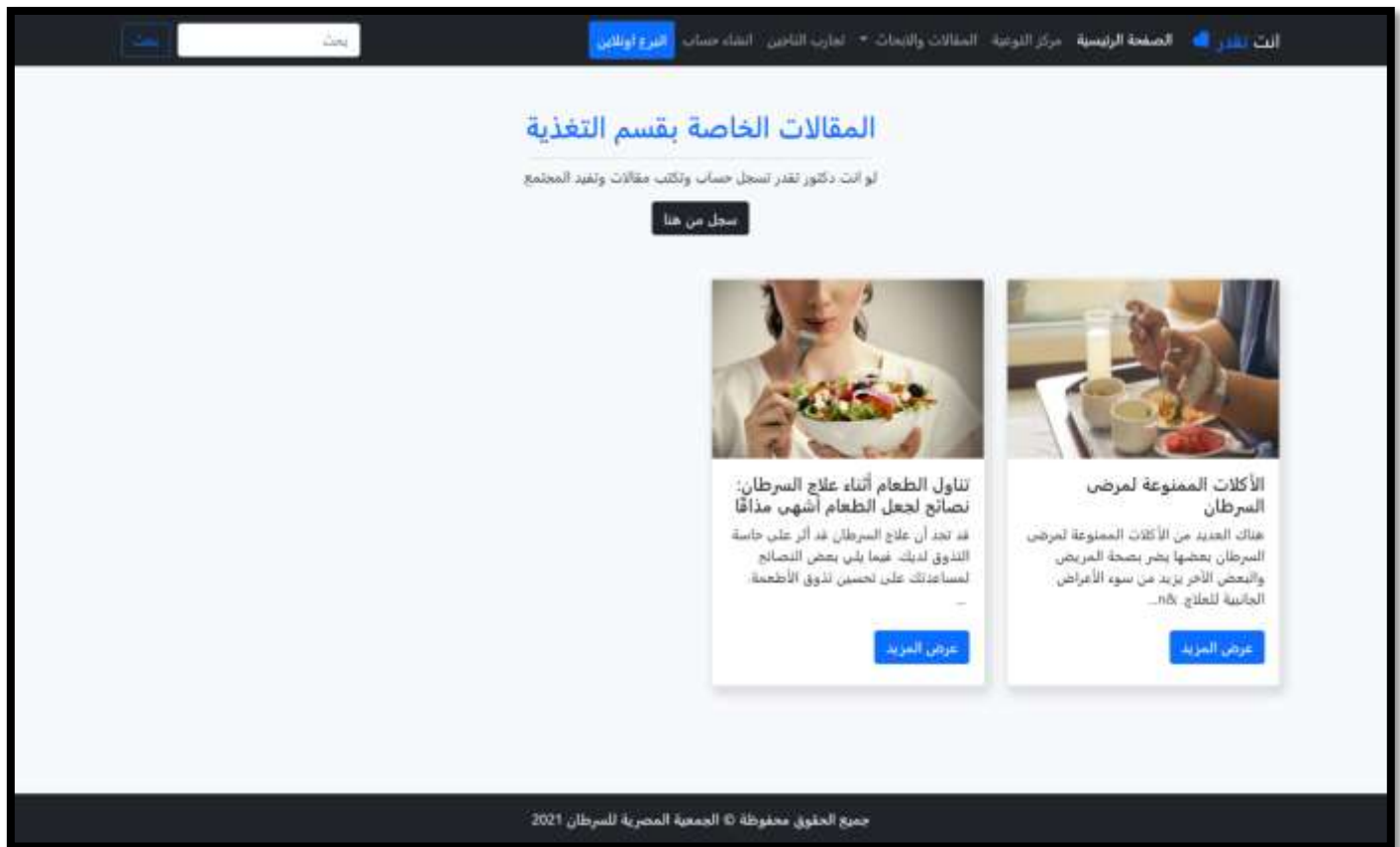
هو نمو غير مسيطر عليه لخلايا غير طبيعية في أنسجة الكلى (التي تسمى الكلى) أو نسيجها غير طبيعية أخرى.

أعرف أكثر

جميع الحقوق محفوظة © الجمعية المصرية للسرطان 2021

شكل (٢٦) شاشة مركز التوعية_ الواجهة الامامية

شاشة عرض المقالات الخاصة بقسم



شكل (٢٧) شاشة عرض المقالات الخاصة بقسم_الواجهة الامامية

شاشة عرض المقالات

الأكلات الممنوعة لمرضى السرطان



تناول الطعام أثناء علاج السرطان يحتاج لتناول
الطعام الصحي سائلا



هذه العديد من الحالات المملوأة كرسلي المرقن يظهر بعضها بطر بصمة المرقن والبطن الآخر وزيد من سوء الامر على قابلية العلاج.

بعد ان يخط بين الغذاء والسرطان من الامور غير الواضحة تماما، لكن من المعروف ان اسلوب الحياة والنظام الغذائي يمكن ان يلعب دورا في بعض الامور.

قد تؤدي عادات الأكل السيئة والمخاطر مثل التدخين إلى زيادة خطر الإصابة ببعض أنواع السرطان على المدى البعيد.

يحتل الصبي من المرحلي عن 10-12 عاماً هذا المرحلي السرطاني. وذلك لأن الآثار الجينية مثل الطفرات أو تغيرات في نسخة الكروم أو تغيرات الجين، تحدث على مدى الأجيال من الأجيال بعيدة المدى عن قاعدتها.

هل يوجد نظام غذائي محدد لمرضى السرطان؟

التجربة أو حمية الطعام الذي يتركز على 16 ساعة - 8 ساعات. يوصى نظام غذائي يتفاد علاج السرطان.

٧. يوجد أيضا دليل على أهمية القوة العقلية، أن تراجع نسبة المخاطرة بعد أن انقضى من فرصة جودا السرطان.

الأكلات الممنوعة لمرضى السرطان لضررها على الصحة العامة
هناك العديد من الأطعمة التي لا ينصح بتناولها لمرضى السرطان نظراً لضررها الشديدة على الصحة العامة مثل:

Environ Biol Fish (2015) 98:4

يتم حفظ النعم والمصلحة من خلال المعالجة أو التوظيف أو التخليص لزيادة هذه المصالحات، وهي التي رأت قائمة الإطاعة المسبقة للشروط.

يعتبر النجوم المتسلطة بسرقة الألها مطروحة على درجة حرارة عالية، وإعجاز على نسبة عالية من النجوم، وإعجاز على مواد كيميائية معينة نسبة السرقة، ومن هذا الإحصاء الفائق والسوق والبرهان.

• السكريات

لا يعتبر السكر اسمياً، بل هو الشرطان. لأن تناول الكثير من السكر يعطل أن يوازي إلى زيادة الوزن، وهناك أنواع كثيرة من الشرطيات، مثل زيادة الوزن أو السمنة.

جانب: حقوق من قبله لصحة استنساخ الإحصائية لأغراض تجارية. الإحصائية بالمسح فقط. عدم أيضا بالمستندات. مثل: المستند وعند الفهرسة في الشبكة و المستند و في 14.

• الكحوليات

شرب السموم يمكن أن يربط من طعم الأطعمة بأنواع عديدة من السرطان مثل سرطان الثدي، والكلى، والكبد، والبنكرياس، والبروستاتا.

هذا ان التوجه الفكري من التناول ومثل ان يوازي الى التمسك، وهي جعلت لخطير مع وفاء لبعض النواع السطحية.

الأكلات الممنوعة لمرضى السرطان الذين يعانون من الأعراض الجانبية للعلاج

١٥- من المفضل وعلى العلاج الكيميائي أو الجراحة من خلايا الدم البيضاء، السرطان، ونظمي من الجهاز الهضمية، قد يكون العلاج
بعض الأدوية حتى ٧ نظام (المعدة، الكبد)

3. الثنيان والقيء

في هذه المقالة نقدر على تلخيص نتائج الأبحاث التالية:

- **الأنظمة الخطية أو التفاضلية:** تستخدم في النمذجة الفيزيائية للأنظمة الدينامية.
- **الأنظمة المنطقية:** تستخدم في النمذجة المنطقية للأنظمة.
- **الأنظمة المتقطعة:** تستخدم في النمذجة المنطقية للأنظمة.
- **الأنظمة المتصلة:** تستخدم في النمذجة المنطقية للأنظمة.

2. تغيرات في حاسة الذوق.

١٤٠٠ هـ: علاج السرطان الخبيث: مؤلفة في جريدة الكاوي في صريح بلعمها ملك القصور - (١) وأخرج بناتون

- القصور
- الشوكو لانكار
- التجميع بالمعنى اعم
- التجميع

3. الإسهال

الاستاذ المساعد الدكتور هادي السرحان في كلية التربية

- الإجابات المطلوبة أو المطلوبة.
- الخطأ البسيط.
- جوار الفجوة وما وراءها والفرار.
- الخطأ الذي لا يمكنه من الإجابة على السؤال.

4. تقريعات الضم

إقليم مولقة وأسس عسيرة في الرابع. في هذه الفترة تولى بعض الإنجليز ملقة

- الأوعية الدموية التي تغذي القلب
- الأوعية المغارة واليهام الدم
- الأوعية المتصلة على القلب

الطعام وضعف جهاز المناعة

بسمه العزیز و بظن حلویتہ دل علاج الہیہ، علاج الانسانی، و... کا علاج القاری، صلوات اللہ علیہ
امداداً، یا یغیثک للسرور العالی۔

في حال تناول المريض طعاماً ملوثاً بالبكتيريا أو الطفيليات، أو الفطريات، قد يحدث بعض الإسهال المصاحب لتدهور
المرقن والتي تكون غالباً مملوكة بالماء والبريد. يمكن منعها

٣. الفاعل والخبر: إن الفاعل هو غير المتكلم، وبخاصة الضمير، والوجه الذي يظهر أن إلهي الاستماع هو الله تعالى.

2. عدم اليقين - أو غير المتوقع جيداً وخاصة لعدم التفرد أو التوافق الكلية أو غير المتوقعة جيداً.

٣٠ المحرم المبارك، وثلاثة الساعات السوفى وغير المطروح.

2. المأموريات نحو الميسرة: - مثل قصص 2014: الميسرة أو الزيادة - 2014: الإيهاب الطرية نحو الميسرة.

٥٥. النجاشي، غير المطبوع، ص ١٢٤؛ ذلك النجاشي المستطوف، أو الألفاظ المستطوفة من النجاشي الثاني، ذلك المطبوع.









شاشة عرض جميع تجارب الناجين

[الرئيسية](#) | [التجارب الشخصية](#) | [مركز التوعية](#) | [المقالات والبرامج](#) | [تأجير القناتين](#) | [انشاء حساب](#) | [اتصل بنا](#)

التجارب الشخصية

أنت كمان تقدر تشارك تجربتك وتلهم أبطالك ثانية

[شارك من هنا](#)

 <p>فاطمة جمعة.. متعافية من سرطان الثدي : ستتعافى وتروي قصصك للآخرين</p> <p>لا تكفي الموجات فوق للصولة للاستبعاد الورم الضيف ولا بد من أخذ جرعة " جينا " تبدأ قصة فاطمة جمعة المتعافية من مرض سرطان الثدي والتي تبلغ ٥٠.</p> <p style="text-align: right;">التجربة كاملة</p>	 <p>عبدالرحمن: هذه الرحلة جعلتني أقوى مما أظن</p> <p>بطلنا المعوار في هذه القصة هو (عبد الرحمن) حتى قسطري يبلغ من العمر 13 عاماً تغير كلية عندما بلغ من العمر ثمانية سنوات والذي يحكي لنا قصته ها ..</p> <p style="text-align: right;">التجربة كاملة</p>	 <p>أنطوني ناجي من سرطان الدم : انتبه للعلامات قبل قوات الألوان</p> <p>الجمعة هو أفضل أيام الأسبوع حيث مشاركة الأصدقاء في لعبة كرة القدم وتناول الطعام سوياً، وعلو الضحكات والأبتسامات والمزاح طول الوقت، يا لها من أ ..</p> <p style="text-align: right;">التجربة كاملة</p>	 <p>انا انصاف...بدأت قصتي مع السرطان في اواخر 2014</p> <p>انا انصاف..بدأت قصتي مع السرطان في اواخر 2014 " وبعد أن اخذت مع امي وشقيقتي عهداً بعد وفاة شقيقاتي الكبرى بسرطان الثدي " بأن تجري الف ...</p> <p style="text-align: right;">التجربة كاملة</p>
 <p>أليسون استون : المرض جعلني شخصاً أفضل</p> <p>اسمي اليسون ستون، حاصلة على درجة الدكتوراه في الميثايزيديا، واسم الشهرة / الدكتورة أ ليسون ستون. جئت إلى قطر لافتتاح مركز إرشادية السيدات والس ...</p> <p style="text-align: right;">التجربة كاملة</p>	 <p>عائشة التميمي: واجهت السرطان بدعم أسرتي</p> <p>إسمي عائشة التميمي، خيرة طبع وأكتيت، وكنت أشغل كمدرسة وبعد ما اتجهت لعالم الطبخ والذي عملت به لما يقرب من 28 سنة، فمت جلاتهم بألياف سنه ..</p> <p style="text-align: right;">التجربة كاملة</p>	 <p>رونا : لا تفقد الأمل لتفوز بمعركتك ضد السرطان</p> <p>أول سؤال طرحته -- رونا -- على الأطباء كان هل سأموت؟ كل ..</p> <p style="text-align: right;">التجربة كاملة</p>	 <p>استيف متعافي من سرطان البروستات: من وسط الظلام ينبثق شعاع الأمل</p> <p>يعمل استيف أستاذًا ل لغة الإنجليزية بكلية المجتمع في قطر، ويصف في المنطور القارئة رحلته مع مرض السرطان من عطور إيجابي. بدأت رحلته عندما ل ..</p> <p style="text-align: right;">التجربة كاملة</p>

< 2 1 >

شكل (٢٩) شاشة عرض جميع التجارب_ الواجهة الامامية

شاشة عرض التجربة

[illegible]

شكل (٣٠) شاشة عرض التجربة _ الواجهة الامامية

شاشة التبرع اونلاين

أنت هنا

الصفحة الرئيسية

مركز التوعية

المقالات والإعلانات

تجارب الناجين

إنشاء حساب

التبرع اونلاين

بحث

بحث

التبرع لمرضى السرطان

اسم المتبرع

اسم المتبرع

رقم الموبايل

رقم الموبايل

البريد الإلكتروني

البريد الإلكتروني

قيمة التبرع

صافي القيمة بالعملة المصرية

Credit or debit card

CVC MM / YY

Card number

تأكيد التبرع

جميع الحقوق محفوظة © الجمعية المصرية للسرطان 2021

شكل (٣١) شاشة التبرع اونلاين_ الواجهة الامامية

الفصل السابع

٧-١ نظرة عامة

٧-٢ اختبار النظام

٢-٧-١ اختبار الوحدات

٢-٧-٢ اختبار التكامل

١-٧ نظرة عامة

في هذا الجزء نقوم بعمل اختبار كل وظائف النظام للتأكد بأنه يقوم بعمل وظيفته كما يجب والتأكد من أنه لايقوم بعمل ما لم يطلب منه والتأكد من عدم وجود مشاكل في الوظائف الاساسية

٢-٧ ما هو معنى Testing

هو التأكد من أن السوفت وير خالي من الأخطاء وقادر على أداء الوظيفة المطلوبة منه ونظرا

لان السوفت وير جزء لا يتجزء من حياتنا اليومية لذلك يجب أن نتأكد بأنه يعمل شكل لائق

هناك طرق مختلفه في اختيار البرمجيات

ولكن استخدمنا طريقة الشلال Waterfall mode

وهي اخذ المتطلبات Requirements

ثم نقوم بعمل Analysis

ثم نقوم بعمل ال Design

ثم تنقيد كتابة الكود

تم نقوم بعملية ال Testing الاختبار

اختبار الوحدات

فيها تقوم باختيار كل وحدة على حدى وذلك للتأكد من أن كل جزء يقوم بوظيفته و
نقوم بعمل هذا بعد كتابة كود الوحدة مباشرة Unit Test مثل اختبار عملية تسجيل
الدخول

وفيها نقوم بعمل stup و Drivers وذلك لكي تحاكي الصفحات الأخرى في النظام

وينقسم الى قسمين

٢-٢-١ اختبار تكامل للوحدات Unit integration tes

٢-٢-٢ اختبار تكامل للنظام system integration

اما بالنسبة لاختبار تكامل الوحدات وفيه نتأكد من ان كل الصفحات داخل النظام
تتفاعل مع بعضها البعض بصورة جيدة مثل ادخال البيانات في صفحة وعرضها
في صفحة اخرى او انتقال البيانات من صفحة الى اخرى

اختبار تكامل النظام

وفيها نتأكد من ان النظام يقوم بالتفاعل مع الأنظمة الأخرى بشكل لائق مثل مختلف
أنظمة التشغيل او اذا كان سوفت وير اخر وهناك صور اخرى للاختبار

اختبار النظام

وفي هذا الجزء تقوم بعمل اختبار الوظائف النظام من خلال الصلاحيات المتاحة
سواء كان مدير نظام او مشرف او طبيب او متطوع او مريض وفي مشروعنا
هنا لابد أن نتأكد ان صلاحيات مدير النظام لا يستطيع الدخول عليها الا من قبل
الشخص المتاح له ذلك وقد قام فريق العمل بتجريب ذلك و عمل اختبار له فلا يمكن
الوصول الي صفحات المخصصة لمدير النظام الا اذا كان يمتلك صلاحيات مدير
النظام .

الفصل الثامن

٨-١ الاستنتاج

٨-٢ الرؤية المستقبلية

٨-١ الاستنتاج

قام فريق العمل بانجاز المشروع باستخدام طرق علمية وتقسيم المهام فيما بينهما حتى تتبادل الأفكار بينهم واتبعنا طريقة الشلال water fall mode

عادة ما تستخدم في عمليات تطوير البرمجيات، و يكون التقدم في ممر متتالية نموذج الشلال هو عملية تصميم العمل على هيئة قطع ثابتة متدفقة من اعلى الى اسفل (مثل الشلال من خلال المراحل البدء ، ثم التحليل ثم تصميم ثم الاختبار ثم الإنتاج والتنفيذ ثم الصبغة ثم البناء

نموذج الشلال ينشأ في الصناعات التحويلية والتشييد، ولكن للبيئات المادية تعد التعبيرات مكلفة وباهظة إن لم تكن مستحيلة ومع عدم وجود منهجيات تطوير برمجيات رسمية في ذلك الوقت، تم تكييف هذا النموذج ببساطة لتطوير البرمجيات .

تم رسم جميع الرسومات علي اساس علمي وشكل موحد باستخدام .

UML unified Modeling language

ثم المرور بالخطوات المتعارف عليها :-

- التخطيط
- التحليل
- التصميم
- التنفيذ
- الاختبار
- الصيانة

ثم انتقلنا لمرحلة الأخرى وهي تصميم التطبيق من خلال لغة:

- Html
- CSS
- Bootstrap
- JavaScript
- query
- PHP with MySQL
- Laravel

٨-٢ الرؤية المستقبلية :

١. اضافة العديد من اللغات غير العربية
٢. محاولة نشر التطبيق عل نطاق واسع
٣. تحويل موقع الويب الي ابلكشن ليعمل علي الموبايل ايضا

ملاحظة "الموقع يعمل علي الموبايل من خلال المتصفحات نظرا لانها

متجاوب مع جميع الشاشات "

قائمة المراجع

المؤلف	الكتاب	سنة النشر
د محمد السعيد عبدة	شبكات وامن المعلومات	٢٠١٥
د عادل طه	تحليل وتصميم نظم المعلومات	٢٠١٣
د عادل طه	تطبيقات الانترنت والوسائط المتعددة	٢٠١٤
د عادل طه	نظم التشغيل	٢٠١٤
د نشات الخميسي	نظم إدارة قواعد البيانات	٢٠١٢
د نشات الخميس	نظم إدارة قواعد البيانات الجزء الثانى	٢٠١٥
د اسامة فاروق زكى	البرمجة الهيكلية المتقدمة	٢٠١٥
د اسامة فاروق زكى	اساسيات البرمجة الهيكلية باستخدام لغة الجافا	٢٠١٦
د مجدى محمد ابو العطا	تيسير الباوربوينت	٢٠٠٨
د محمد السعيد عبدة د سامى غنيمى	طرق أعداد وكتابة التقارير العلمية وتنفيذها	٢٠١٤
داحمد صديق	مقدمة الحاسب الالى	٢٠١٥
د.محمد موسى	تحليل وتصميم النظام	٢٠١٦
د.سامى غنيمى	أعداد التقارير	٢٠١٦

