

Republic of Yemen

Ministry of higher Education
and Scientific research

Emirates International
University

Collage of Computer and IT
Department of IT



الجمهورية اليمنية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة الاماراتية الدولية

كلية الهندسة وتكنولوجيا المعلومات

قسم كلية المعلومات

Web & Mobile Application For

Court_Management

المحكمة الإلكترونية

إعداد الطلاب:

إيناس توفيق الدثير

أسامه أحمد الخطابي

أحلام قايد ناجي

خديجة ناجي الرياشي

أصيل عصام قايد

تحت إشراف:-

أ.د. أحمد سلطان الهجامي / رئيس قسم الذكاء الاصطناعي.
د. هبه المروعي.

تم تقديم هذا المشروع كجزء من متطلبات نيل شهادة البكالوريوس لقسم تكنولوجيا المعلومات

2023-2024

الإفتتاحية

قال تعالى: "وقل اعملوا فسيرى الله عملكم ورسوله والمؤمنين"

قال تعالى: "وقل رب زدني علما"

وقال تعالى: "وما أتيتم من العلم إلا قليلا"

وقال تعالى: "رب إنني لما أنزلت إلي من خير فقير"

الإهداء

من قال أنا لها "نالها"

لم يكن الحلم قريباً ولا الطريق كان مخوفاً بالتسهيلات ,
لكنني فعلته _____ ونلتها _____.

الحمد لله شكراً وإمتناناً , الذي بفضلها أنا اليوم أنظر إلى
حلم طال انتظارة وقد أصبح واقعاً افتخر به .

إلى ملاكي الطاهر , وقوتي بعد الله , داعمتي الأولى
والأبدية "أمي" أهديك هذا الإنجاز الذي لولا تضحياتك
لما كان له وجود , الله قد اصطفاك لي من البشر - أما ياخير
سند وعوض _____ .

إلى من دعمني بلا حدود وأعطانني بلا مقابل "أبي" .

إلى من قیل فیهـم : "سنشد عضدك بأخيك "

وأقدم شكري وتقديري وإمتناني لكل من وقف إلى جانبي
وساندني على مدى رحلتي ومسیرتي العلمية .

شكر وتقدير

جزيل الشكر والتقدير لكل من ساعدني في إنجاز هذا المشروع ،
او تابعني في كل مراحل بناءة وتنفيذة وتقديمة بأفضل صورة
وأخـ _____ ص بالشـ _____ كر:-

أ.د أحمد سلطان الهجامي.

د.هبة المروعي.

ولأنسى — دكاترتي الأعزاء الذين كان لهم الدور الكبير في تأهيلي
لبناء هذا المشروع خلال سنوات البكالوريا الاربع فأتمنى لهم كل
التوفيق في حياتهم وأرجو من الله العليم أن يعلمني ما ينفعني
وأن ينفعني بما علمني وأن ينفع بعلمي.

فهرس المحتوى

2	الإفتتاحية
3	الإهداء
4	شكرو تقدير
5	فهرس المحتوى
8	فهرس الجداول
10	فهرس الرسومات
11	ملخص المشروع
12	الفصل الأول
13	1.1 المقدمة
13	1.2 المشاكل
14	1.3 الأهداف
14	1.4 المعوقات
15	1.5 المنهجية
16	الفصل الثاني
17	2.1 المقدمة
17	2.2 الخلفية
18	2.3 المفاهيم النظرية
18	2.4 أعمال سابقة
19	الفصل الثالث
20	3.1 دراسة الجدوى
20	3.2 الجدوى الزمنية
21	3.3 الجدوى التقنية
22	3.4 الجدوى الإقتصادية
25	3.5 الجدوى التشغيلية

26	6. خصائص المستخدم
27	3.7 تجميع الحقائق والمتطلبات
27	7.1 نماذج للنظام الحالي
27	7.2 المقابلات

28 الفصل الرابع

29	1. توصيف النظام
29	4.2 سيناريو النظام
31	4.3 المخططات
31	3.1 مخطط الرسم البياني
32	3.2 مخطط الحالة
33	3.3 مخطط الجداول
34	4. تصميم الكيانات والعلاقات
35	4.5 Mapping Diagram

36 الفصل الخامس

37	1. نظرة عامة
37	5.2 متطلبات المستخدم
38	5.3 المتطلبات الوظيفية
38	3.1 إدارة الملفات والقضايا
38	3.2 الشكاوي والإدعاءات
38	5.3.3 الإتصال والتواصل
38	3.4 إدارة الجلسات والمواعيد
38	3.5 التحليلات والتقارير
39	4. المتطلبات الغير وظيفية
39	4.1 الأمن والخصوصية

4.2. الموثوقية والاستقرار-----39

4.3. سهولة الاستخدام والتكيف-----39

40-----الفصل السادس

1. المقدمة-----41

2. جداول قاعده البيانات-----41

3. بناء واجهات (الموقع)-----46

4. بناء واجهات (التطبيق)-----61

6.5 دليل المستخدم-----85

6.6 تكامل وتجربة النظام-----86

6.7 نتائج النظام-----87

88-----الفصل السابع

1. المقدمة-----89

7.2 المقترحات-----89

7.3 التوصيات-----90

7.3.1 البنية التحتية التكنولوجية-----90

7.3.2 التطبيقات والأنظمة الإلكترونية-----90

7.3.3 الأمن والخصوصية-----90

4. الملحقات-----90

5. المقابلات-----91

7.6 المراجع-----92

فهرسة الجداول

20	2. الخطة الزمنية
21	3.3 دراسة الجدوى التقنية
22	3.4 دراسة الجدوى الاقتصادية
25	3.5 دراسة الجدوى التشغيلية
26	3.6 خصائص المستخدم
41	6.2 جداول قاعدة البيانات
41	6.2.1 جدول قائمة كل الجداول
42	6.2.2 جدول الحسابات
42	6.2.3 جدول رئيس المحكمة
43	6.2.4 جدول المدعي
43	6.2.5 جدول الهيئة
43	6.2.6 جدول أعضاء الهيئة
44	6.2.7 جدول المحكمة
44	6.2.8 جدول المدعى عليه
44	6.2.9 جدول الدعاوي
45	6.2.10 جدول الجلسات
45	6.2.11 جدول تاريخ الجلسات

فهرسة الرسومات

15	6. المنهجية الرشيقة
30	4.4 تصميم الكيانات والعلاقات
31	Use case 4.3.1
32	State Diagram 4.3.2

33-----	Class Diagram 4.3.3
34-----	ER Diagram 4.4.4
35-----	Mapping Diagram 4.4.5

فهرسة الرسومات

6.3 واجهات الموقع

46-----	شكل 6.3.1 خلفية الموقع
47-----	شكل 6.3.2 تسجيل الدخول
48-----	شكل 6.3.3 الواجهة الرئيسية لرئيس المحكمة
49-----	شكل 6.3.4 أضرار الإستعلامات (المرجعيات القانونية)
49-----	شكل 6.3.5 أضرار الإستعلامات (مكتبة القوانين)
50-----	شكل 6.3.6 أضرار الإستعلامات (قراءة الدستور)
51-----	شكل 6.3.7 واجهه الإشعارات لرئيس المحكمة
52-----	شكل 6.3.8 واجهه بيانات القضية لرئيس المحكمة
52-----	شكل 6.3.9 واجهه بيانات القضية صورة (سند الدفع) لرئيس المحكمة
52-----	شكل 6.3.10 واجهه بيانات القضية (البطاقة الشخصية) لرئيس المحكمة
53-----	
53-----	شكل 6.3.11 واجهه ملف القضايا لرئيس المحكمة
54-----	شكل 6.3.12 واجهه تفاصيل القضية لرئيس المحكمة
55-----	شكل 6.3.13 واجهه التقارير لرئيس المحكمة
56-----	شكل 6.3.14 واجهه الهيئة
57-----	شكل 6.3.15 واجهه الإشعارات للهيئة
58-----	شكل 6.3.16 واجهه بيانات القضية للهيئة
59-----	شكل 6.3.17 واجهه إدارات الهيئة

شكل 6.3.18 واجهه إدارة الجلسات للهيئة ----- 59

6.4 واجهات التطبيق

شكل 6.4.1 الواجهة الأولى للتطبيق ----- 61

شكل 6.4.2 واجهه إنشاء حساب للتطبيق ----- 62

شكل 6.4.3 واجهه التأكيد للتطبيق ----- 64

شكل 6.4.4 الواجهة الرئيسية للتطبيق ----- 66

شكل 6.4.5 واجهه بيانات الدعوى ----- 67

شكل 6.4.6 واجهه بيانات الدعوى ----- 68

شكل 6.4.7 واجهه أطراف الدعوى (لبيانات المدعي) ----- 69

شكل 6.4.8 واجهه أطراف الدعوى (لبيانات المدعى عليه) ----- 71

شكل 6.4.9 واجهه وصف الدعوى ----- 73

شكل 6.4.10 واجهه الدفع ----- 74

شكل 6.4.11 واجهه إرسال الدعوى ----- 75

شكل 6.4.12 تتبع الدعوى القضائية ----- 76

شكل 6.4.13 واجهه الإشعارات ----- 78

شكل 6.4.14 واجهه الحساب ----- 79

شكل 6.4.15 واجهه تعديل الحساب ----- 80

شكل 6.4.16 واجهه القضايا السابقة ----- 81

شكل 6.4.17 واجهه الإعدادات والأمان (اللغة) ----- 82

شكل 6.4.18 واجهه الإعدادات والأمان (المظهر) ----- 83

شكل 6.4.19 واجهه الإعدادات والأمان (تغيير كلمة المرور) ----- 83

شكل 6.4.20 إستعلام عن مواد في القانون ----- 84

ملخص المشروع

يهدف موقع وتطبيق (المحكمة الإلكترونية) إلى الوصول بين المدعي ورئيس المحكمة حيث تحسن العملية بين المدعي ورئيس المحكمة وتعتمد على الأمانة والسرعة وتوفير الوقت والجهد والمال ، بحيث يحصل المدعي على تطبيق إلكتروني سهل الاستخدام بضغطة زر واحدة يمكنه التواصل مع أي محكمة مشتركة بالموقع ويقدم سبب الشكوى التي يريدتها كما يقدم المدعي بمعلومات عن المدعي عليه مما يسهل التواصل مع المدعي عليه من طرف المحكمة ويضمن أمانة عالية للمدعي كما يزود رئيس المحكمة بموقع يمكنه من خلاله من إستقبال الدعاوي دون الحاجة إلى إهدار الوقت والجهد وإستقبالها ورفعها كقضية إلى أعضاء الهيئة في حال قبولها وتزويد المدعي بإشعار بقبولها ومراحل وصول الدعوى الخاصة به وموعد حضور الجلسة.

ومن أجل تشغيل التطبيق يجب على المدعي أن يمتلك تلفون بنظام أندرويد ووجود إنترنت ويجب عليه أن يقوم بإنشاء حساب .

ومن أجل تشغيل الموقع في المحكمة وجود إنترنت وصلاحيات لدخول الموقع أو التطبيق .

الفصل الأول



المقدمة

1.1 المقدمة:

تعد اليمن من أكثر الدول التي تعاني من صعوبه و مشاكل و عرقله في المحاكم , حيث ان العمليه داخل المحكمة تتم بالأغلب بشكل يدوي وقد لا تتحقق المعايير الكامله.

حيث انها تظهر عدة مشاكل في التواصل و ضياع الوقت و التأخر في ابسط المعاملات و الازدحام وظهور رسوم إضافيه جانبيه للسير في القضيه مما يؤدي إلى إنتهاك أموال المواطن.

سيتم إنشاء تطبيق مرتبط بموقع بحيث تسير العمليات بشكل إلكتروني وبطريقه احدث ويتبع التكنولوجيا والسياسه المخصصه لذلك عند تقديم دعوى الى المحكمة ويكون القبول و الرفض والسير في اجراءات المحكمة بشكل الكتروني ويقلل الحضور الى المحكمة ويحل مشاكل كثيره.

1.2 المشاكل:

1. اغلب العمليات تتم بشكل يدوي.
2. إضاعة الوقت والجهد وخساره المال داخل المحكمة عند عرقله الطلب او التقدم.
3. دخول النساء الى المحكمة و الازدحام و الاختلاط.
4. إجراءات بسيطه تأخذ وقت زمني طويل.

1.3 الأهداف:

1. إدخال التكنولوجيا في عمليات المحكمة لإدراج تطبيق مرتبط بنظام وتحويل المعاملات اليدويه الى معاملات إلكترونية.
2. تقليل المشاكل.
3. التواصل مع الأطراف كامله اونلاين لإنجاز اسهل واسرع وإيجاد حل للمشكله بأسرع وقت.
5. السرعة و الراحة والمصداقيه.

1.4 المعوقات:

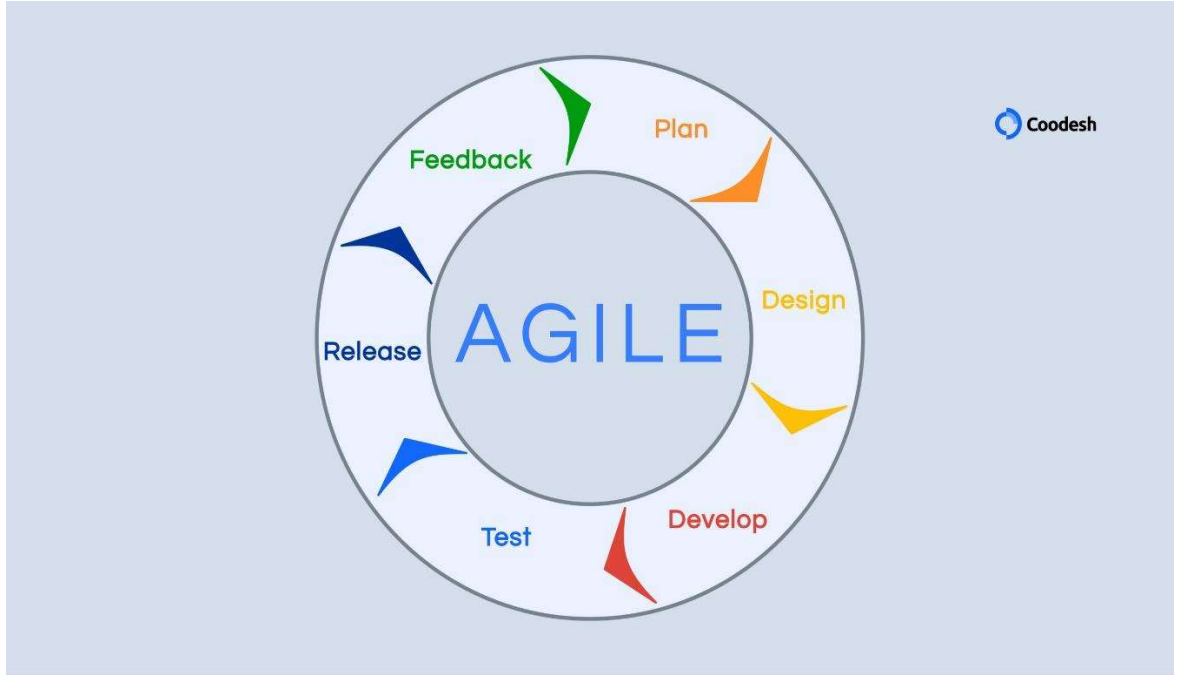
1. الإنترنت من اهم المعوقات.
2. عدم إمتلاك بعض الاشخاص هواتف ذكيه في الريف ولا يجيدون استخدامها.
3. بعض الأشخاص غير قادرين على القراءة و الكتابه.



1.5 المنهجية:

: Agile Methodology

يعد إطار للعمل السريع وتعمل على تقليل التكاليف و توفير الوقت واستخدام التخطيط المستمر والتسليم المبكر و إتخاذ القرار بشكل افضل و تقديم حلول للعملاء بشكل اسرع و تتيح هذه المنهجية بمشاركة العميل في كل خطوه وهذا مايعطي فهم أكثر للنظام او التطبيق.



الفصل الثاني



الخلفية والمفاهيم النظرية

2.1 المقدمة:

المحكمة الإلكترونية هي عبارة عن نظام قضائي متطور هذا النظام يستخدم التكنولوجيا لتنظيم وإدارة العديد من إجراءات المحاكم والقضايا القانونية .

من أهم مميزاتهما :-

1. رفع دعوى بكل سهولة ومن أي مكان .
2. إمكانية إجراء المرافعات القضائية عن بعد .
3. تبادل الأدلة والمستندات بين الأطراف المتقاضية بشكل إلكتروني.

4. الوصول السهل والسريع للملفات والمستندات القضائية.

5. توفير التكاليف للمحاكم.

6. الكفاءة والسرعة.

7. الحفظ الإلكتروني للسجلات.

8. إمكانية الوصول إلى النظام القضائي.

2.2 الخلفية:

المحكمة الإلكترونية هو نظام إلكتروني يسمح للأطراف المتنازعة بتقديم الدعاوي والطلبات وتبادل المستندات والمذكرات والحضور في الجلسات ومتابعه سير الدعوى دون الحاجة الى الحضور شخصيا الى المحكمة وتوفر هذه الأنظمة مجموعة من الوظائف التي تسهل على الأطراف المتنازعة والمحامين والموظفين المعنيين الوصول الى المعلومات والإجراءات اللازمة وتبادلها .

2.3 المفاهيم النظرية:

تهدف المحكمة الإلكترونية إلى تعزيز كفاءة وفعالية الإجراءات القضائية... نظرة عامة :-

1. التقاضي الإلكتروني .
2. الملفات والسجلات الرقمية.
3. البنية التحتية الرقمية.
4. التطبيقات والخدمات الإلكترونية.

إن المحكمة الإلكترونية تهدف إلى تحسين الوصول إلى العدالة ,وزيادة الكفاءة والشفافية في النظام القضائي .

2.4 أعمال سابقة :

يوجد نظام خاص بمحاكم اليمن ...لكنه نظام معقد ولا يوجد فيه تطبيق للمواطن.



الفصل الثالث



تحليل النظام

3.1 دراسة الجدوى:

في هذا الجانب سوف يتم عمل دراسة للجدوى من الناحية الزمنية_التقنية –
التشغيلية – الإقتصادية.

3.2 دراسة الجدوى الزمنية:

جدول الجدوى الزمنية

D1	Task Name	Start	Finish	Date
1	Plan	1/1/2024	15/1/2024	15 Days
2	Design and Develop	15/1/2024	23/2/2024	40 Days
3	Test	23/2/2024	12/5/2024	80 Days
4	Release	12/5/2024	3/6/2024	23 Days
5	Feedback	3/6/2024	25/6/2024	22 Days

3.3 دراسة الجدوى التقنية :

1. حجم المشروع متوافق مع حجم البيانات.
2. الجهة الخاصة بالمشروع تملك مطورين ذو خبرة.

Hardware:

جدول دراسة الجدوى التقنية

اسم الجهاز	المواصفات	الإستخدام
جهاز لابتوب	RAM 4G , Cori5 , CPU 2.5	لتشغيل النظام والبرامج
شبكة إنترنت		لإستخدام التطبيق ورفع دعوى
مساحة تخزين	من فوري جي وأكثر	
هاتف ذكي	يأستطاعه تحمل عمل التطبيق	لإستخدام التطبيق

Software:

Using	Software
نظام التشغيل .	Windows 10
لكتابة الكود البرمجي .	VS code
سيرفر لقواعد البيانات .	Wamp server
لرسم المخططات .	E-draw max
لربط المشروع .	API

3.4 دراسة الجدوى الاقتصادية:

هي دراسة تتعلق بالجوانب المادية والاقتصادية معرفة إن كان النظام جدير بالتنفيذ أم لا من الناحية الاقتصادية والهدف من الدراسة الاقتصادية هي التعرف على الفوائد والخسائر المادية وتبحث في تفاصيل الموارد التقنية المطلوبة لتنفيذ مشروع معين تعمل على التحقق من مدى توفر هذه المواد وكفاءتها.

تحديد الفوائد و التكلفة:-

فوائد ملموسة :

1. يقلل التطبيق من الوقت المستغرق لإنجاز المهام.

2. التقليل من إستخدام الرشاوي.

فوائد غير ملموسة:

1. رضى المستخدم .

2. تقديم خدمه تسهل للمدعين الإدعاء.

3. سهوله إنجاز العمل.

4. الإرتباط بالدعوات المقبولة مباشرة.

تكلفه غير ملموسة:

الوقت اللازم للوصول للتطبيق .



شراء المعدات و البرمجيات لتشغيل التطبيق:

جدول دراسة الجدوى الاقتصادية

التكلفة	المتطلبات	
500\$	Laptop	المعدات
18\$	شبكة انترنت (مودم)	
1000-4000\$	مساحه تخزين	
100-1200\$	هاتف ذكي	
139\$	Windows 10	البرمجيات
Free	Vs code	
Free	Wamp Server	
Free	E-draw max	
90-100\$	API	

3.5 دراسة الجدوى التشغيلية:

1-الأداء :

1. الطاقه الإنتاجية: يتم العمل على إستقبال الدعوات بسرعة.
2. وقت الإستجابة : الزمن بين عملية و أخرى سيكون ما يقارب 0.1 في الثانية .
3. الدقه: الدقة في العمليات التي سوف تكون بالنظام .

2-المعلومات :

1. سوف تكون بقيود حتى نضمن صحتها.
2. سيقوم النظام بعمل تخزين للبيانات بشكل صحيح و دقيق.
3. سيعمل النظام بشكل صحيح مع إشعار بقبول ومراحل وصول الدعوى الخاصة به وموعد حضور الجلسة .

3-التحكم والأمان :

التطبيق محمي ... وسلامه البيانات مضمونة من حيث الصلاحيات .

4-الكفاءة:

سهل الإستخدام : تنسيق واجهات بدقه و وضوح عالي .

3.6 خصائص المستخدم :

اسم المستخدم	المؤهل	المهمة
مدير الموقع	مركز المعلومات	إدارة الموقع حيث يمنح الصلاحيات المتعلقة في النظام (منح الصلاحيات للموظفين - تعديل - إضافة محاكم - إضافة هيئة)
مستخدم رئيس المحكمة	رئيس المحكمة	- قبول أو رفض الدعوى - تحديد الهيئة المسؤولة عن القضية
مستخدم الهيئة	القاضي وامين السر (الهيئة)	- تحديد الجلسات - الحكم وكتابة منطوق الحكم - إعلان المدعي بمواعيد الجلسات
مستخدم التطبيق	المدعي	- رفع دعوى وإدخال البيانات المطلوبة منه من خلال التطبيق - تتبع حالة القضية

3.7 تجميع الحقائق والمتطلبات:

يتم في هذه الحالة جمع البيانات المستخدمة في تنفيذ المشروع وعرض ملخص للمقابلات التي اجريت مع رئيس المحكمة ومركز المعلومات .

3.7.1 نماذج للنظام الحالي:

يعتبر المشروع الأول في اليمن بالإضافة إلى انه مشروع شخصي وليس لأي جهة معينة , لذلك لا يوجد نماذج سابقة لآليات العمل .

3.7.2 المقابلات:

تم إجراء العديد من المقابلات مع رئيس المحكمة ومركز المعلومات لمعرفة آليات عملهم وما إمكانية التطبيق للنظام الجديد .



الفصل الرابع



النظام المقترح ونمذجة
متطلبات النظام

4.1 تم توصيف النظام:

يستخدم المنهجية الرشيقة.

4.2 سيناريو النظام:-

هو عبارة عن موقع إنترنت مرتبط بتطبيق اندرويد للمواطن والمحكمة بحيث يعملان كحلقة وصل بين المواطن والمحكمة.

يتم تحميل التطبيق للمواطن وفيه عدة إختيارات منها(تتبع الدعوى القضائية _ رفع دعوى قضائية _ إستعلام عن محامي _ إستعلام عن مواد القانون _ إستعلام عن الرسوم القضائية) وعند الضغط على زر رفع دعوى قضائية يقوم المواطن(المدعي)

بتسجيل الدخول واذا لم يكن لديه يقوم بإنشاء حساب وبمجرد الدخول يقوم المواطن(المدعي) بإختيار المحكمة وإختيار نوع الدعوى وإختيار موضوع الدعوى وبعد ذلك يقوم بكتابة كامل بياناته المطلوبة ومن ثم يقوم بكتابة اسم المدعي عليه وبعض بياناته المطلوبة وبعد ذلك يقوم بكتابة الدعوى وإرسال الدعوى الى المحكمة التي قام بإختيارها.

وفي صفحہ رئیس المحكمة (الموقع) يوجد للإستعلام (المرجعيات القانونية _ مكتبة القوانين _ قراءة الدستور)،

يقوم رئیس المحكمة بالاطلاع على الدعوى إذا كل البيانات مكتملة يتم قبولها ويوصل إشعار للمدعي (المواطن) بتم قبوله _____.

وإذا كانت بعض البيانات ناقصة أو غير مكتملة أو لم يكتب وصف الدعوى بالطريقة الصحيحة يقوم رئیس المحكمة برفضها مع كتابة ملاحظة سبب الرفض ويوصل إشعار للمدعي _____ بذلك.

وبعد قبول الدعوى من رئیس المحكمة يقوم بإختيار الهيئة (قاضي + أمين السر-) ويقوم بإرسالها الى أعضاء الهيئة ويوجد إشعارات بكل الدعاوي التي تم قبولها ولكل دعوى رقم قضية ويقوم أعضاء الهيئة بتحديد موعد الجلسة بتاريخ والوقت وإرسالها للمدعي وتوصل الى التطبيق للمدعي كإشعار بتاريخ وموعد حضور الجلسة.

والذي سيقوم بإدارة الموقع مركز المعلومات.

4.3 المخططات :

4.3.1 Use Case:

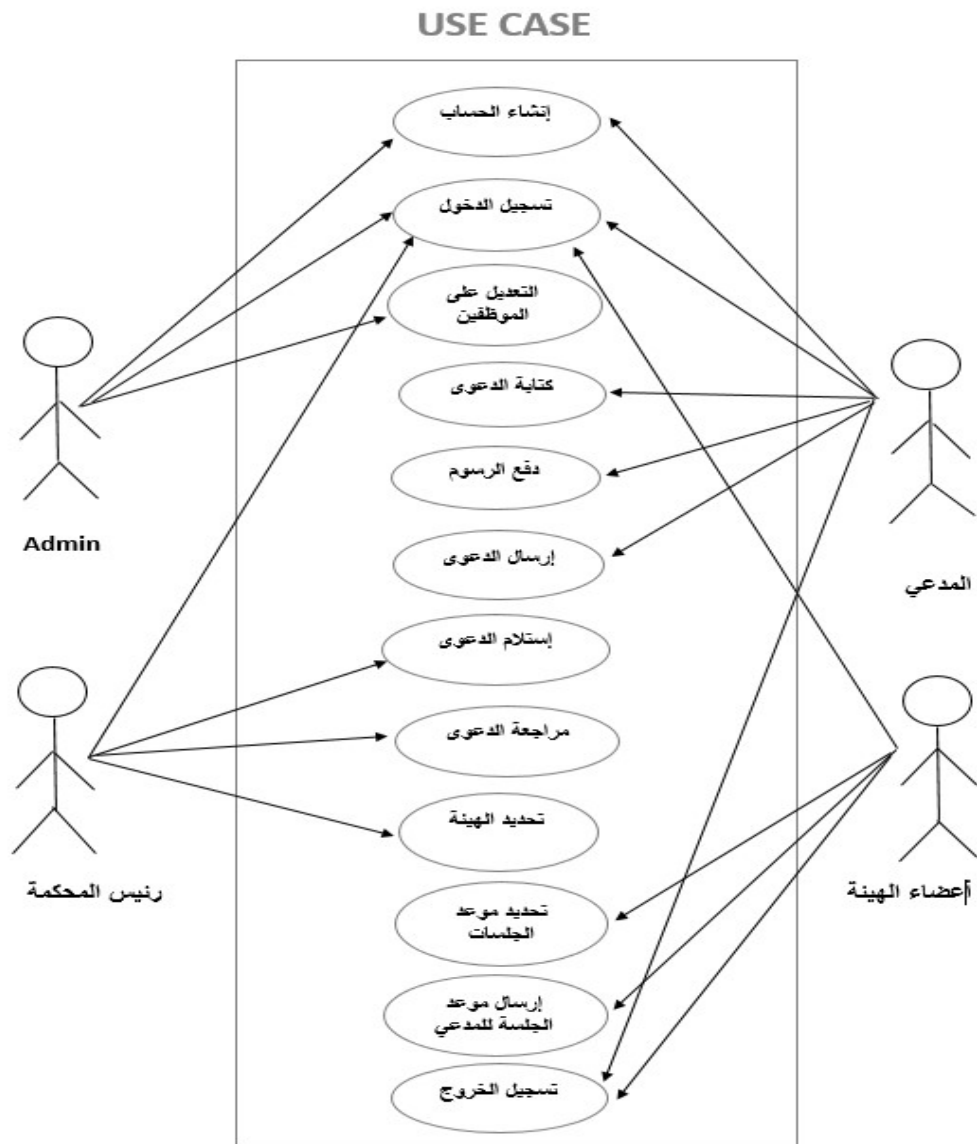


Figure 1 Use Case:

4.3.2 State Diagram:

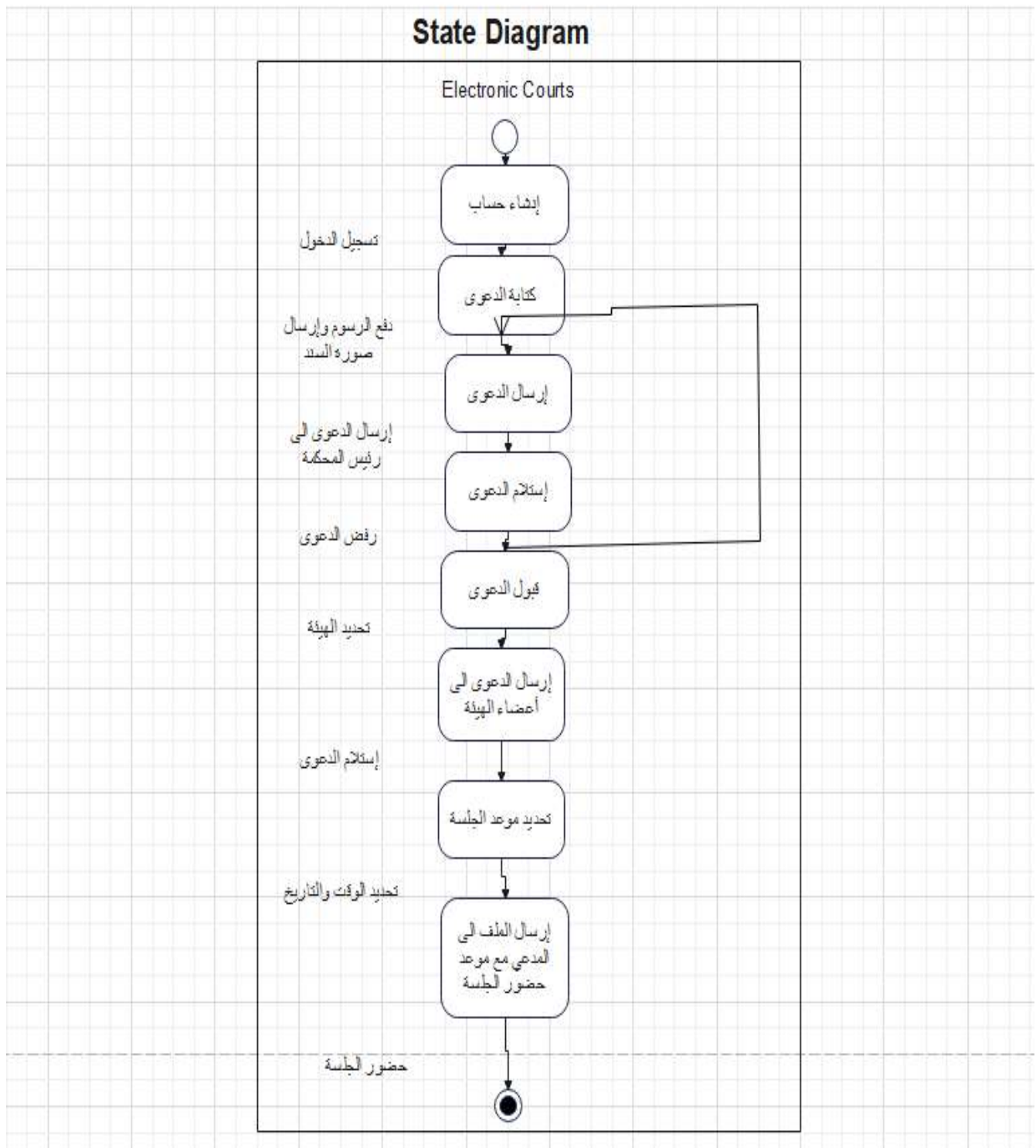


Figure 2 State Diagram :

4.3.1 Class Diagram:

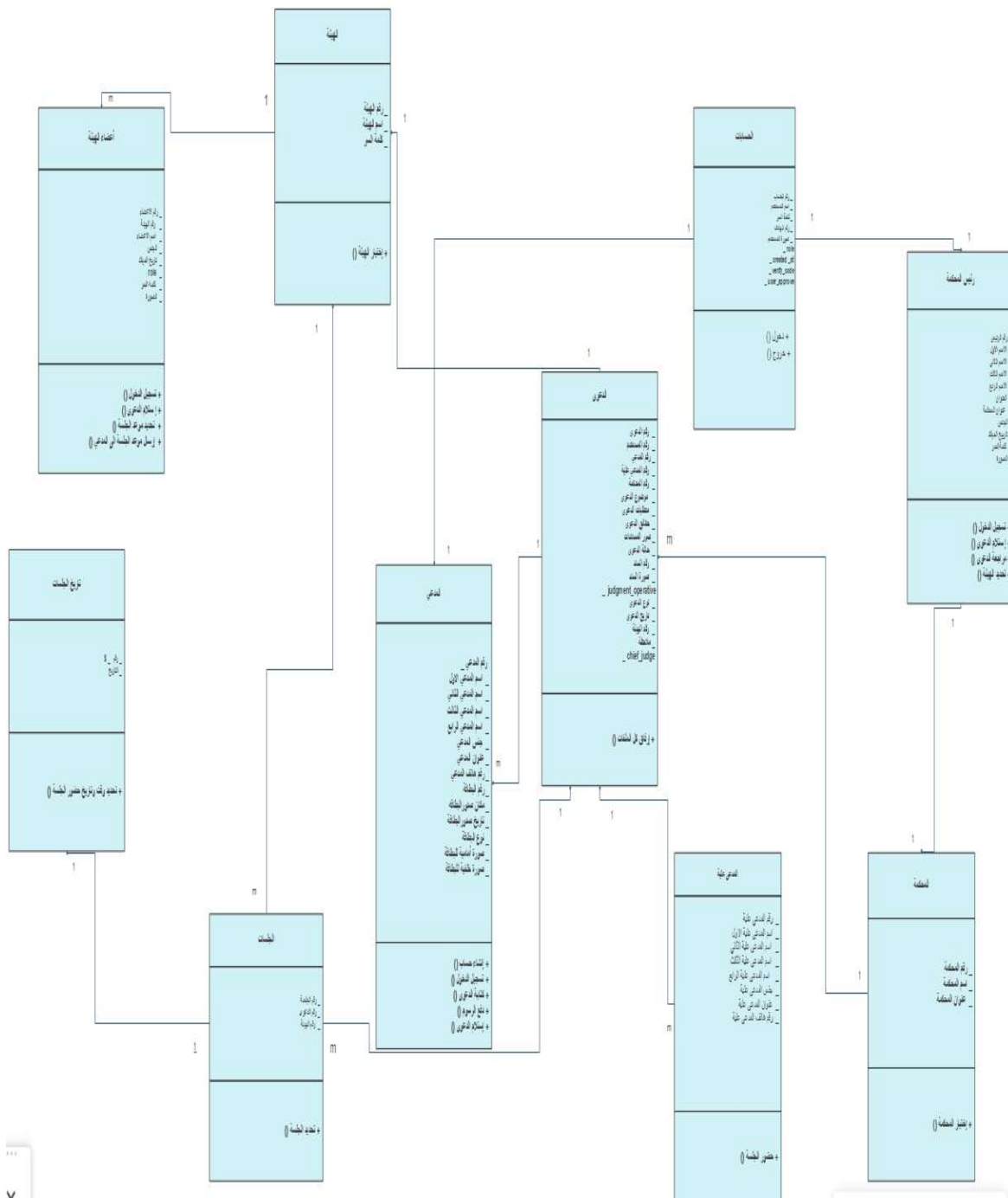


Figure 3 Class Diagram:

4.4 تصميم الكيانات والعلاقات:

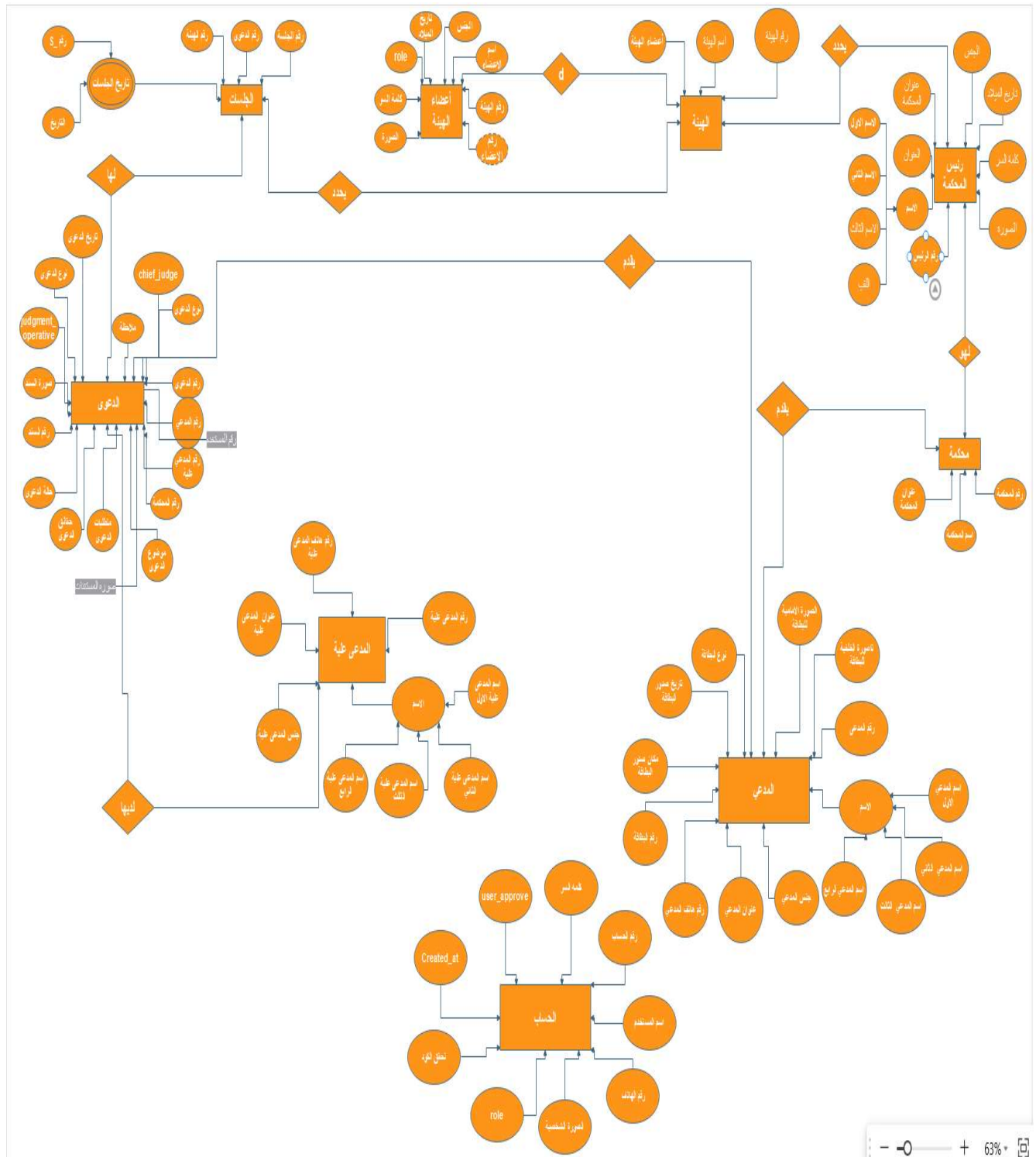


Figure 4 ER Diagram:

4.5 Mapping Diagram:

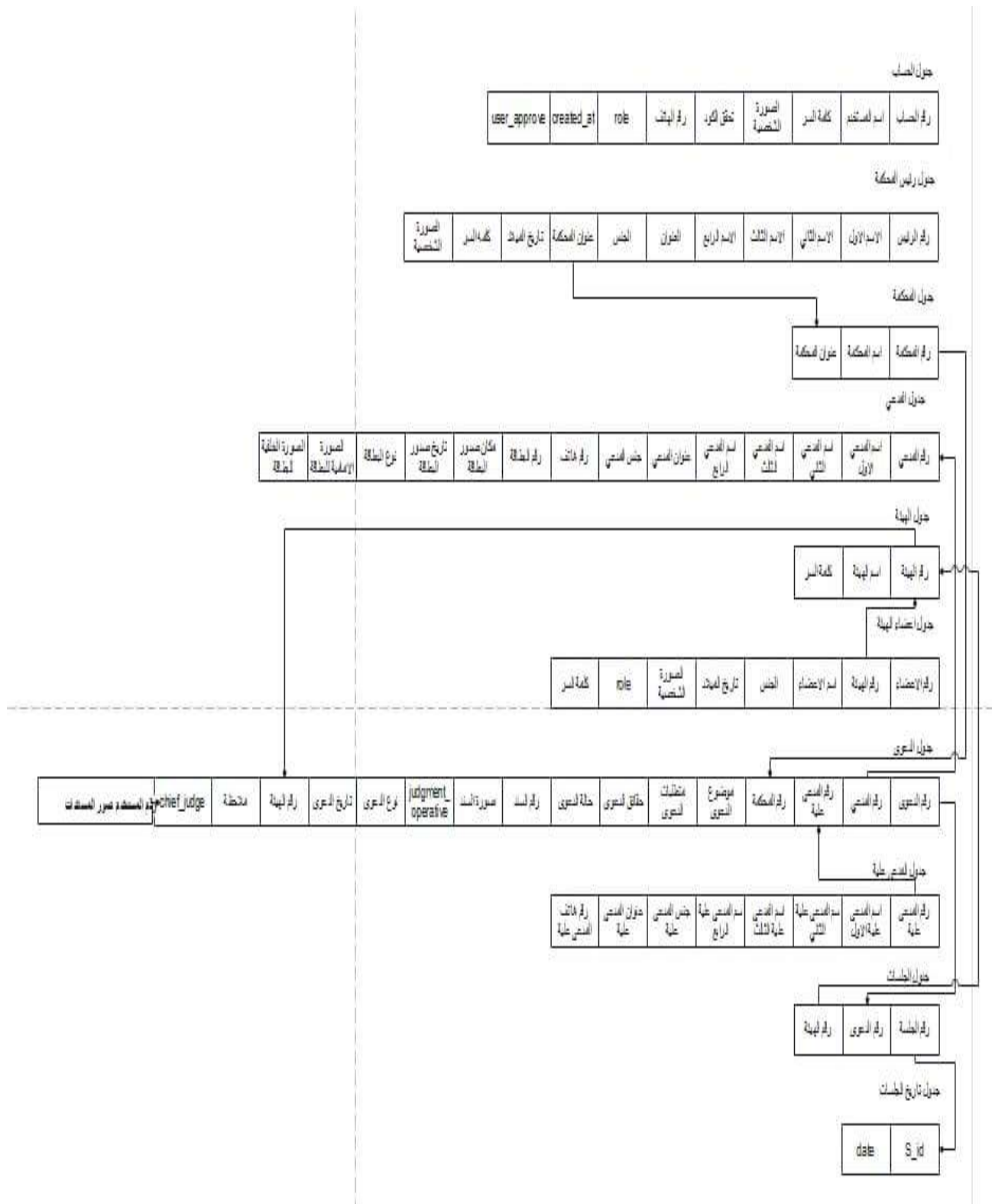


Figure 5 Mapping Diagram:

الفصل الخامس



5.1 نظرة عامة:

هو عبارة عن تطبيق وموقع يسمح للمواطنين الراغبين في تقديم شكوى عن شخص معين من خلال التطبيق ... وذلك من خلال إدخال البيانات والرقم الوطني الخاص به وبيانات المدعى عليه ليتم حفظها (قواعد البيانات)، وإرسالها الى رئيس المحكمة للقبول او الرفض وإذا تم قبولها يتم إستكمال باقي العمليات لتحديد موعد الجلسة .

5.2 متطلبات المستخدم :

- 1_ ان تكون واجهات النظام ذات تنسيق سهل ومبسط .
- 2_ ان يكون النظام قادر على العمل بسرعة وكفاءة عالية.
- 3_ ان يكون المستخدمين قادرين على الوصول الى النظام من اي مكان دون عوائق .
- 4_ ان يكون النظام ذو امنية عالية .
- 5_ ان يكون النظام سهل الاستخدام .



5.3 المتطلبات الوظيفية:

5.3.1 إدارة الملفات والقضايا :

- __ إمكانية إنشاء وتخزين ملفات القضايا الخاصه بالمدعي .
- __ البحث والوصول السريع لملفات القضايا المختلفه .
- __ تنظيم وتصنيف الملفات بشكل فعال .

5.3.2 تقديم الشكاوي والإدعاءات:

- __ إمكانية تقديم الشكاوي والإدعاءات إلكترونيا.
- __ إرفاق الأدلة والوثائق الداعمه للإدعاءات .
- __ متابعه حالة الشكاوي والقضايا المقدمه.

5.3.3 الإتصال والتواصل:

- __ إمكانية التواصل مع المحكمة والقضاة بشكل إلكتروني.
- __ تبادل المستندات والرسائل مع الأطراف الأخرى.
- __ إشعارات وتنبيهات بشأن المستجدات في القضايا .

5.3.4 إدارة الجلسات والمواعيد:

- __ جدولة الجلسات.
- __ التفاعل والمشاركة في إجراءات والجلسات .
- __ إمكانية تسجيل وتوثيق الجلسات .

5.3.5 التحليلات والتقارير:

- __ إنشاء تقارير إحصائية وتحليلية عن أداء النظام وحركة القضايا.
- __ توفير أدوات لتتبع وتحليل سير القضايا والإجراءات القانونية.

5.4 المتطلبات الغير وظيفية:

5.4.1 الأمن و الخصوصية:

- حماية بيانات القضايا والملفات من الوصول غير المصرح به.
- ضمان سرية المعلومات و المراسلات الخاصة بالمدعي.
- إداره الهويات والتصريحات الخاصة بالمدعي.

5.4.2 الموثوقيه و الإستقرار:

- ضمان توافر النظام وسرعه الإستجابه.
- إمكانية الوصول للنظام في اي وقت و من اي مكان.
- آليات احتياطيه لضمان استمراريات العمل.

5.4.3 سهوله الإستخدام والتكيف:

- واجهة مستخدم بسيطه و حساسه لإحتياجات المدعي.
- إمكانيات تخصيص الإعدادات والأدوات وفقا لمتطلبات المدعي.
- التوافق مع الأجهزة و البرمجيات المستخدمه من قبل المدعي.



الفصل السادس



تنفيذ النظام

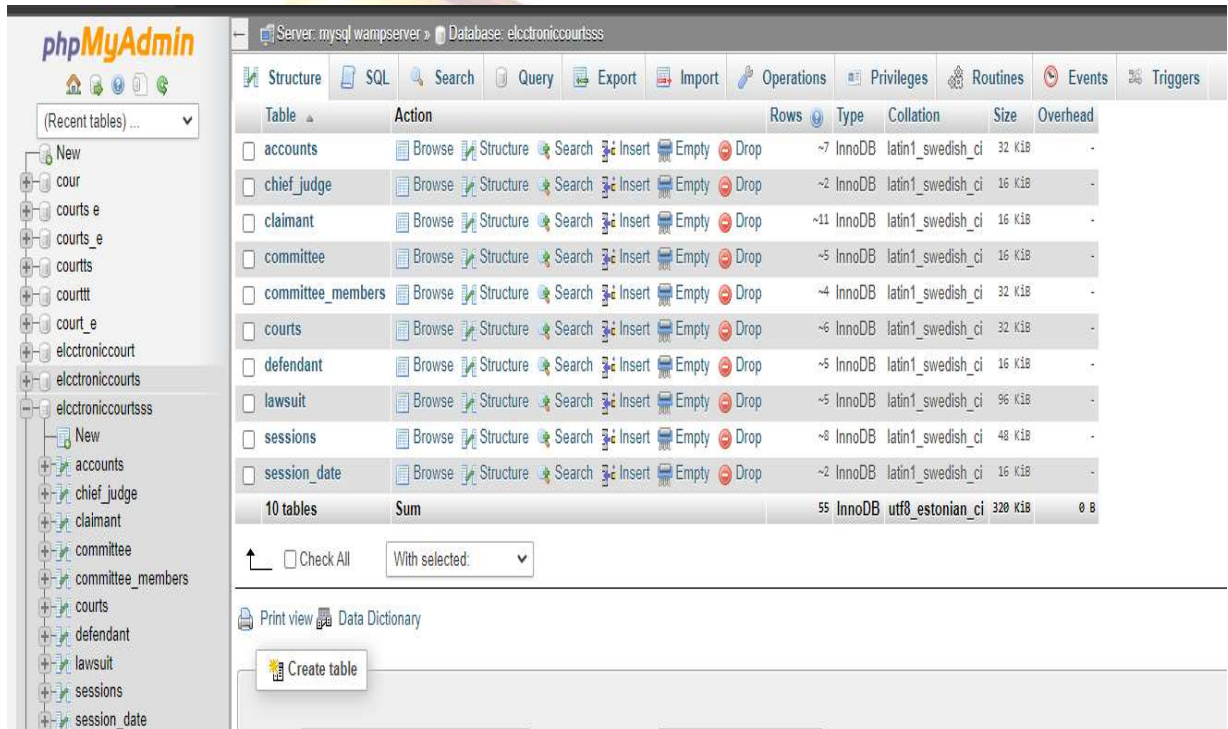
6.1 المقدمة:

بعد الإنتهاء من بناء النظام سنقوم في هذا الفصل بالتطرق الى كيفية تنفيذ النظام من خلال عرض صور أو نماذج توضح آلية عمل النظام حيث يمكن إستخدام التطبيق والموقع من قبل القضاة والمدعين .

6.2 جداول قاعده البيانات:

هنا سنقوم بإضافة كل الجداول لقاعدة بيانات المحكمة.

جدول (6.2.1) قائمة كل الجداول



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL database named 'electroniccourts'. The left sidebar lists the database structure, including tables like 'accounts', 'chief_judge', 'courts', 'claimant', 'committee', 'committee_members', 'defendant', 'lawsuit', 'sessions', and 'session_date'. The main panel displays a table with columns: Table, Action, Rows, Type, Collation, Size, and Overhead. The table lists 10 tables in the database, all using InnoDB engine and latin1_swedish_ci collation. The total size of the database is 320 KiB.

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
accounts	Browse Structure Search Insert Empty Drop	~7	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KiB	-
chief_judge	Browse Structure Search Insert Empty Drop	~2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
courts_e	Browse Structure Search Insert Empty Drop	~11	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
courts	Browse Structure Search Insert Empty Drop	~5	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
committee	Browse Structure Search Insert Empty Drop	~4	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KiB	-
committee_members	Browse Structure Search Insert Empty Drop	~6	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KiB	-
defendant	Browse Structure Search Insert Empty Drop	~5	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
lawsuit	Browse Structure Search Insert Empty Drop	~5	InnoDB	latin1_swedish_ci	96 KiB	-
sessions	Browse Structure Search Insert Empty Drop	~8	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KiB	-
session_date	Browse Structure Search Insert Empty Drop	~2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
10 tables	Sum	55	InnoDB	utf8_estonian_ci	320 KiB	0 B

جدول (6.2.2) الحسابات

phpMyAdmin

Server: mysql wampserver » Database: electroniccourts » Table: accounts

Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Triggers

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	1 id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
☐	2 username	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
☐	3 password	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
☐	4 phone_number	varchar(15)	utf8_general_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
☐	5 user_image	varchar(255)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
☐	6 role	enum('admin','user')	utf8_general_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
☐	7 created_at	timestamp			Yes	CURRENT_TIMESTAMP		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
☐	8 verify_code	varchar(4)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
☐	9 user_approve	tinyint(4)			No	0		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

↑ Check All With selected: Browse Change Drop Primary Unique Index

Print view Relation view Propose table structure Move columns

Add 1 column(s) At End of Table At Beginning of Table After id Go

Indexes

Information

جدول (6.2.3) رئيس المحكمة

Server: mysql wampserver » Database: electroniccourts » Table: chief_judge

Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Triggers

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	1 judge_id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial More
☐	2 first_name	varchar(100)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
☐	3 second_name	varchar(100)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
☐	4 third_name	varchar(100)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
☐	5 fourth_name	varchar(100)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
☐	6 address	varchar(100)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
☐	7 court_address	varchar(255)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
☐	8 gender	enum('رئيس', 'نائب')	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
☐	9 birth_date	date			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
☐	10 password	decimal(10,0)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
☐	11 image	varchar(500)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More

↑ Check All With selected: Browse Change Drop Primary Unique Index

جدول (6.2.4) المدعي

phpMyAdmin

Server: mysql.wampserver Database: electronics Table: claimant

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	claimant_id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	claimant_first_name	varchar(100)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	claimant_second_name	varchar(100)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	claimant_third_name	varchar(100)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	claimant_fourth_name	varchar(100)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
6	claimant_gender	enum('م', 'ف')	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
7	claimant_address	varchar(255)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
8	claimant_phone_number	varchar(15)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
9	id_card_number	varchar(50)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
10	id_card_issue_place	varchar(100)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
11	id_card_issue_date	date			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
12	id_card_type	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
13	front_id_image	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
14	back_id_image	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Print view Relation view Propose table structure Move columns

Add 1 column(s) At End of Table At Beginning of Table After claimant_id Go

+ Indexes

جدول (6.2.5) الهيئة

Server: mysql.wampserver Database: electroniccourts Table: committee

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	committee_id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	committee_name	varchar(100)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	password	double			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Print view Relation view Propose table structure Move columns

Add 1 column(s) At End of Table At Beginning of Table After committee_id Go

+ Indexes

Information

جدول (6.2.6) أعضاء الهيئة

Server: mysql.wampserver Database: electroniccourts Table: committee_members

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	member_id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	committee_id	int(11)			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	member_name	varchar(100)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	gender	enum('م', 'ف')	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	birth_date	date			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
6	role	enum('judge', 'secretary')	utf8_general_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
7	password	decimal(10,0)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
8	image	varchar(11)	utf8_general_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Print view Relation view Propose table structure Move columns

Add 1 column(s) At End of Table At Beginning of Table After committee_id Go

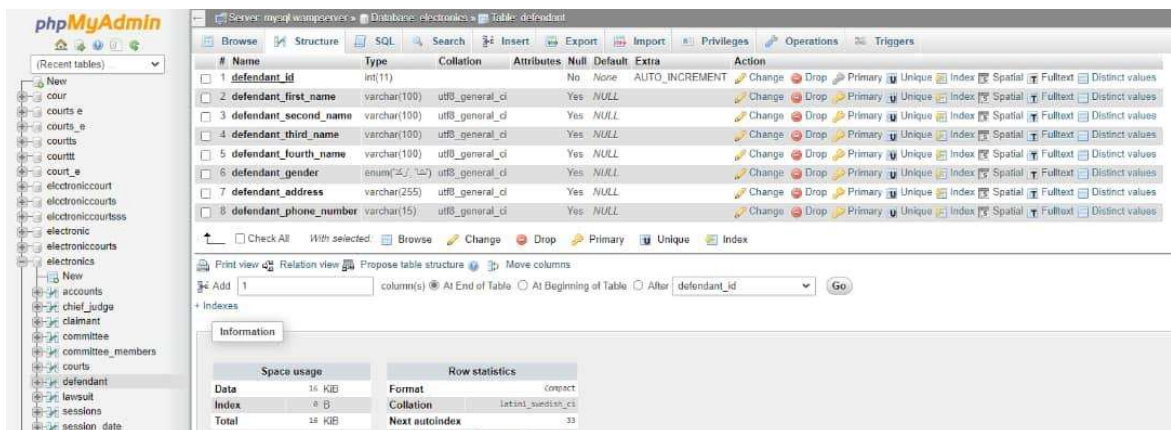
+ Indexes

جدول (6.2.7) المحكمة



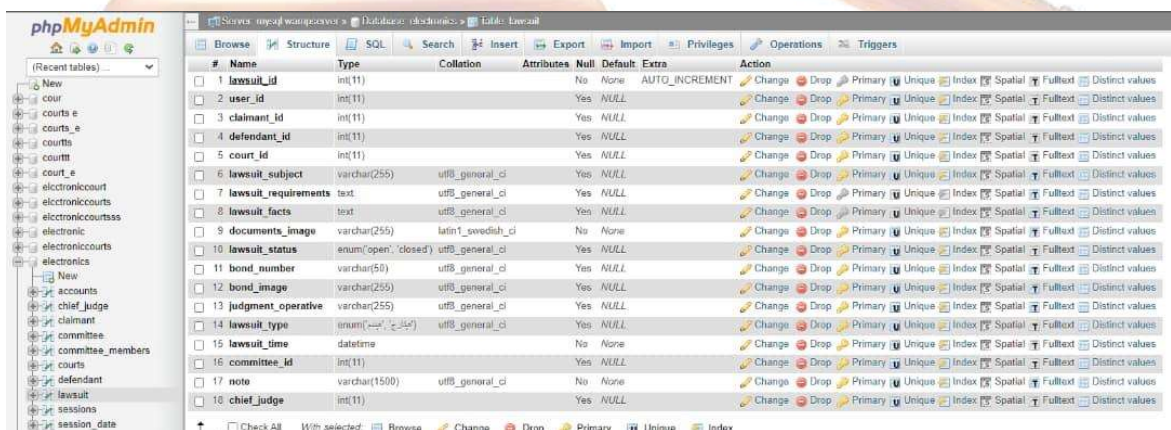
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	court_id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	court_name	varchar(100)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	court_address	varchar(255)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

جدول (6.2.8) المدعى عليه



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	defendant_id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	defendant_first_name	varchar(100)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	defendant_second_name	varchar(100)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	defendant_third_name	varchar(100)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	defendant_fourth_name	varchar(100)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
6	defendant_gender	enum('ذكر', 'أنثى')	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
7	defendant_address	varchar(255)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
8	defendant_phone_number	varchar(15)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

جدول (6.2.9) الدعاوي



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	lawsuit_id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	user_id	int(11)			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	claimant_id	int(11)			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	defendant_id	int(11)			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	court_id	int(11)			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
6	lawsuit_subject	varchar(255)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
7	lawsuit_requirements	text	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
8	lawsuit_facts	text	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
9	documents_image	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
10	lawsuit_status	enum('open', 'closed')	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
11	bond_number	varchar(50)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
12	bond_image	varchar(255)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
13	judgment_operative	varchar(255)	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
14	lawsuit_type	enum('مبايع', 'مبايع')	utf8_general_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
15	lawsuit_time	datetime			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
16	committee_id	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
17	note	varchar(1500)	utf8_general_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
18	chief_judge	int(11)			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

جدول (6.2.10) الجلسات

phpMyAdmin

Server: mysql wampserver » Database: electronicourt » Table: sessions

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Triggers

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	session_id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	lawsuit_id	int(11)			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	committee_id	int(11)			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Check All With selected: Browse Change Drop Primary Unique Index

Print view Relation view Propose table structure Move columns

Add 1 column(s) At End of Table At Beginning of Table After session_id Go

+ Indexes

Information

Space usage		Row statistics	
Data	16 KIB	Format	Compact
Index	32 KIB	Collation	latin1_swedish_ci
Total	48 KIB	Next autoindex	8
		Creation	Jul 07, 2024 at 08:03 PM

جدول (6.2.11) تاريخ الجلسات

phpMyAdmin

Server: mysql wampserver » Database: electronicourt » Table: session_date

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Triggers

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	s_id	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	date	date			No	0000-00-00		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Check All With selected: Browse Change Drop Primary Unique Index

Print view Relation view Propose table structure Move columns

Add 1 column(s) At End of Table At Beginning of Table After s_id Go

+ Indexes

Information

Space usage		Row statistics	
Data	16 KIB	Format	Compact
Index	0 B	Collation	latin1_swedish_ci
Total	16 KIB	Creation	Jul 07, 2024 at 08:03 PM

6.3 بناء الواجهات (الموقع) :

هنا سنقوم بشرح مبسط عن كيفية تصميم واجهات الموقع .

خلفية الموقع:

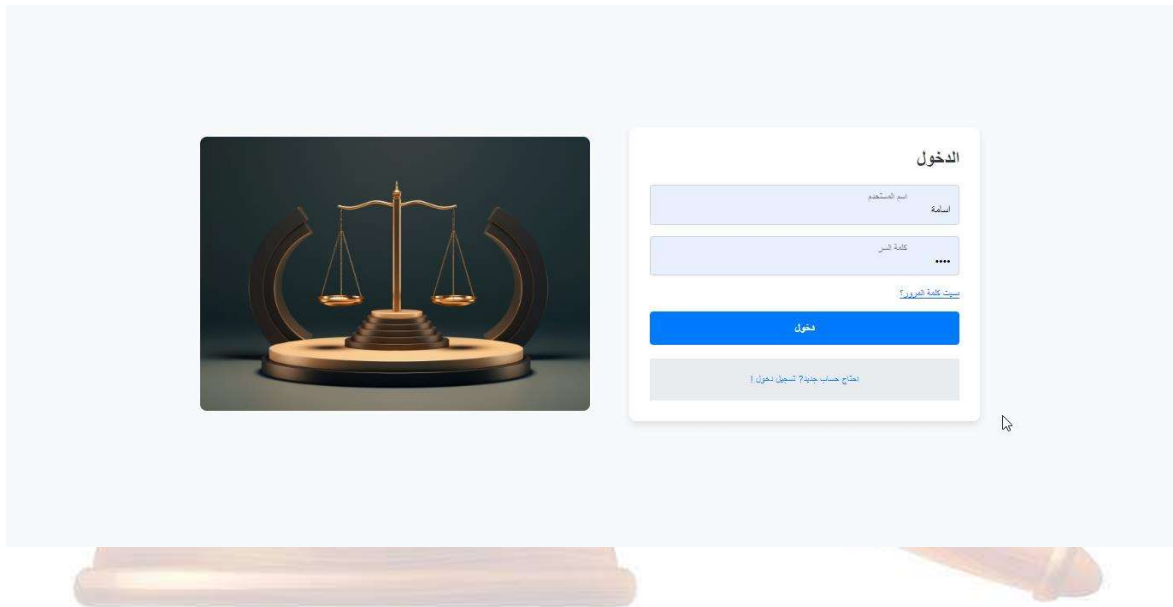
شكل (6.3.1) خلفية الموقع



واجهه تسجيل الدخول :

تم تصميم هذه الواجهات في محرر ال Visual Studio Code هذه الواجهة تعتبر أول واجهه تظهر لمستخدمي الموقع في حال كان الموظف لديه حساب مسبق يقوم بتسجيل الدخول بكتابة الأسم وأيضا كلمة السر .

شكل (6.3.2) تسجيل الدخول



الواجهة الرئيسية لرئيس المحكمة:

هذه الواجهة تعتبر الواجهة الرئيسية في موقع رئيس المحكمة، والتي تظهر بعد قيام رئيس المحكمة بإنشاء حساب تسجيل الدخول، تحتوي هذه الواجهة على أيقونه فيها ملف القضايا والتقارير و الإشعارات ويوجد أزار في الواجهة الرئيسية لإحصائيات عدد القضايا (الجديدة_ المفتوحة_ المغلقة) و أزارر للإستعلامات (المرجعيات القانونية_ مكتبة القوانين_ قراءة الدستور).

شكل (6.3.3) الواجهة الرئيسية لرئيس المحكمة



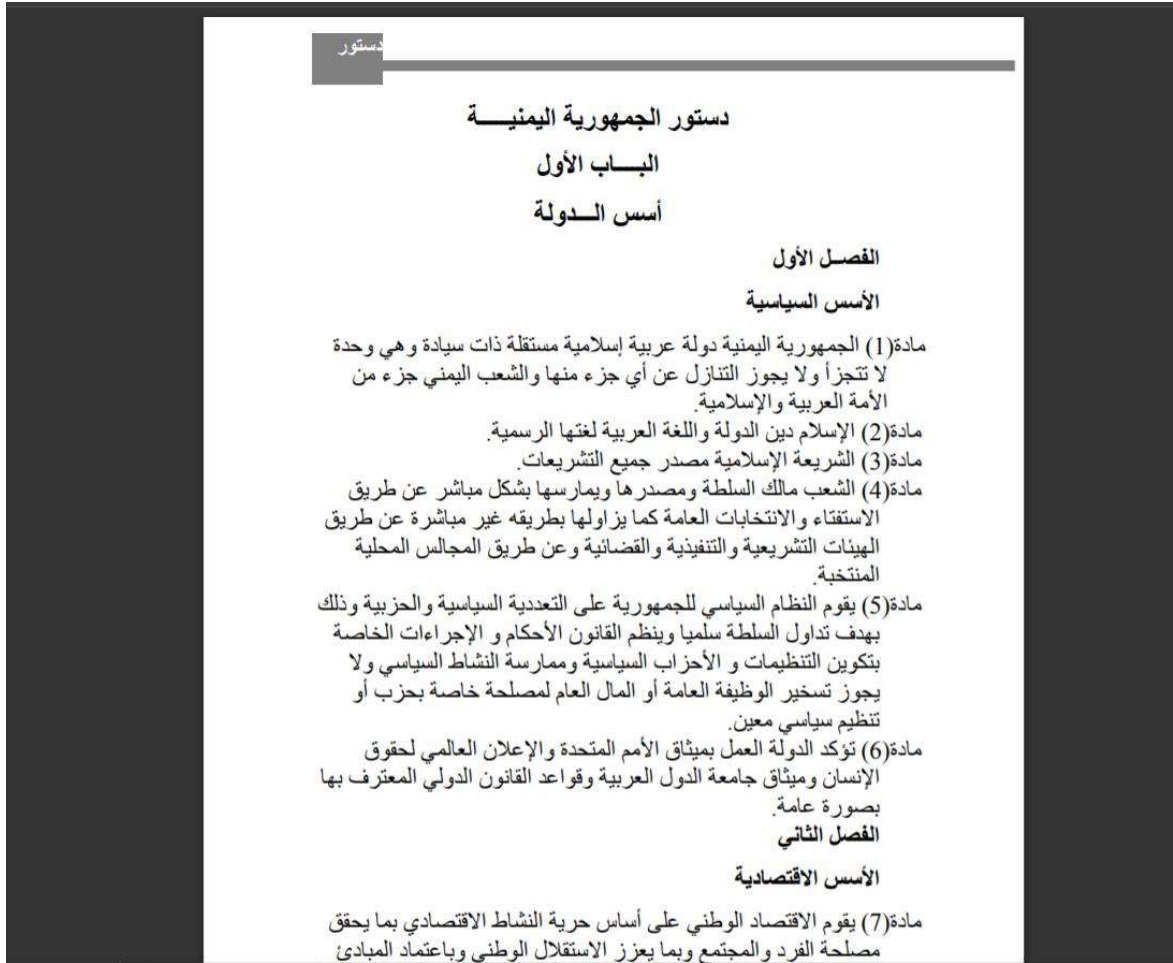
شكل (6.3.4) أضرار الإستعلامات (المرجعيات القانونية)



شكل (6.3.5) أضرار الإستعلامات (مكتبة القوانين)



شكل (6.3.6) أضرار الإستعلامات (قراءة الدستور)



واجهه الإشعارات لرئيس المحكمة:

عند النقر على زر الإشعارات يقوم بإظهار الإشعارات الموجودة خلال 48 ساعة ويظهر عداد بعدد الإشعارات الموجودة .

شكل (6.3.7) واجهه الإشعارات لرئيس المحكمة



وعند النقر على اي إشعار تظهر واجهة بيانات القضية لمعلومات (نوع الدعوى _ موضوع الدعوى _ معلومات المدعي _ صورة سند الدفع _ معلومات المدعى عليه) . وفي حالة قبول الدعوى يقوم رئيس المحكمة بإختيار الهيئة ويتم إنشاء مباشرة رقم قضية , وفي حالة الرفض يقوم رئيس المحكمة بكتابة سبب الرفض ويقوم بإرسالها الى المدعي .

شكل (6.3.8) واجهه بيانات القضية لرئيس المحكمة

بيانات القضية

معلومات الدعوى

نوع الدعوى:

مدينة:

موضوع الدعوى:

تهرب:

المتطلبات:

حسب الخسائر وتحمل المسؤولية:

الوثائق:

وثائق الشركة:

معلومات المدعي

اسم المدعي:

ابراهيم محمد توج الضيفي

رقم هوية المدعي:

1020306050

جنس المدعي:

ذكر

نوع الهوية:

جواز سفر

مكان صدورها:

نعم

محل إقامة المدعي:

السبعين

رقم هاتف المدعي:

773280240

تاريخ رفع الدعوى:

01:00:15 2024-07-18

صورة سند الدفع

عرض البطاقة الشخصية

معلومات المدعي عليه

اسم المدعي عليه:

احمد ابراهيم مسعود مصلح

رقم هاتف المدعي عليه:

773255541

جنس المدعي عليه:

ذكر

محل إقامة المدعي عليه:

الاصبحي

إصدار القرار

اختيار الهيئة:

الهيئة الثانية

القرار:

قبول

حفظ

شكل (6.3.9) واجهه بيانات القضية صورة (سند الدفع) لرئيس المحكمة

بيانات القضية

المتطلبات:

hyyouugvdu

الوثائق:

مكان صدورها:

نعم

محل إقامة المدعي:

السبعين

رقم هاتف المدعي:

773280240

تاريخ رفع الدعوى:

00:48:13 2024-07-02

صورة سند الدفع

معلومات المدعي

اسم المدعي:

احمد علي صالح محمد

رقم هاتف المدعي:

778899556

جنس المدعي:

ذكر

محل إقامة المدعي:

السبعين

إصدار القرار

اختيار الهيئة:

الهيئة الثانية

القرار:

قبول

حفظ

شكل (6.3.10) واجهه بيانات القضية (البطاقة الشخصية) لرئيس المحكمة

The interface displays a personal card on the left and a form on the right. The card includes a photo, name, ID number, and other personal details. The form contains fields for case number, date, and defendant information.

البطاقة الشخصية:

الجمهورية الجزائرية
وزارة الداخلية
مصلحة الأحوال المدنية والسجل المدني
بطاقة شخصية
الرقم الوطني
محمد مكي المظري
1975/01/01
7/A

معلومات المدعي:

اسم المدعي: إبراهيم محمد نوح الضيفي
رقم هوية المدعي: 1020306050
جنس المدعي: ذكر
نوع الهوية: جواز سفر
مكان صدورها: نجر
محل إقامة المدعي: السبعين
رقم هاتف المدعي: 773280240
تاريخ رفع الدعوى: 00:48:13 2024-07-02

معلومات المدعى عليه:

اسم المدعى عليه: احمد علي صالح محمد
رقم هاتف المدعى عليه: 778899556
جنس المدعى عليه: ذكر
محل إقامة المدعى عليه: السبعين

إصدار القرار

واجهه ملف القضايا لرئيس المحكمة:

عند النقر على زر ملف القضايا يقوم بإظهار القضايا الموجودة داخل المحكمة .

شكل (6.3.11) واجهه ملف القضايا لرئيس المحكمة

المحكمة الإلكترونية

بحث

المزيد	رقم القضية	نوع القضية	موضوع القضية	اسم المدعي	اسم المدعى عليه
قراءة المزيد	11	منازعة	تهريب	إبراهيم محمد نوح الضيفي	احمد علي صالح محمد
قراءة المزيد	14	جناحية	bjgggchkh	اسامة ياسين داتو حمن	احمد علي صالح محمد
قراءة المزيد	16	جناحية	دخس	إيڤان توفيق احمد النكر	احمد علي صالح محمد
قراءة المزيد	17	منازعة	hksduoboud	إبراهيم محمد نوح الضيفي	احمد علي صالح محمد

الجامعة الإسلامية الدولية © 2024

وعند النقر على زر قراءة المزيد تظهر واجهه تفاصيل القضية.

شكل (6.3.12) واجهه تفاصيل القضية لرئيس المحكمة

تفاصيل القضية

رقم القضية:	11
نوع القضية:	مدنية
موضوع القضية:	تهريب
المتطلبات:	حسب الخسائر وتحمل المسؤولية
الوقت:	وثائق الشركة
حالة القضية:	closed
اسم المحكمة:	محكمة جنوب شرق
اسم المدعي:	ابراهيم محمد نوح الضيفي
اسم المدعى عليه:	احمد ابراهيم مسعد مصباح
رقم السند:	1211
منطوق الحكم :	اكثر اقبال
صورة السند:	

سماحة القاضي المحترم
اسامة احمد نعمان الخطابي

طباعة

واجهه التقارير لرئيس المحكمة:

عند النقر على زر التقارير يقوم بإظهار إحصائيات القضايا الموجودة (المدنية _ جزائية), إحصائيات عدد سندات الدفع, وإحصائيات عدد الأيام بين أول جلسة وآخر جلسة , وإحصائيات الجلسات , وإحصائيات القضايا لكل هيئة داخل المحكمة .

شكل (6.3.13) واجهه التقارير لرئيس المحكمة



واجهة الهيئة:

هذه الواجهة تعتبر الواجهة الرئيسية في الموقع للهيئة، والتي تظهر بعد قيام الهيئة بإنشاء حساب تسجيل الدخول، تحتوي هذه الواجهة على ايقونات نفس ايقونات رئيس المحكمة (ملف القضايا _ الإشعارات) بالإضافة الى الإدارات ويوجد أزار في الواجهة الرئيسية لإحصائيات عدد القضايا (الجديدة _ المفتوحة _ المغلقة) و أزرار للإستعلامات (المرجعيات القانونية _ مكتبة القوانين _ قراءة الدستور).

شكل (6.3.14) واجهة الهيئة



واجهه الإشعارات للهيئة:

عند النقر على زر الإشعارات يقوم بإظهار الإشعارات الموجودة خلال 48 ساعة ويظهر عدد بعدد الإشعارات الموجودة .

شكل (6.3.15) واجهه الإشعارات للهيئة



وعند النقر على اي إشعار تظهر واجهه بيانات القضية وتظهر فيها بيانات لمعلومات (الدعوى_المدعى_ المدعى عليه) تلقائيا وتحديد موعد الجلسات بالتاريخ والوقت وإرسالها الى المدعى.

شكل (6.3.16) واجهه بيانات القضية للهيئة

بيانات القضية

معلومات الدعوى

نوع الدعوى:

جرائية

موضوع الدعوى:

biggggchkh

المتطلبات:

cdctuffyfy

الوثائق:

hkg/ygou

معلومات المدعى

اسم المدعى:

اسماة ياسين ناصر حسن

رقم هوية المدعى:

1040705000

جنس المدعى:

ذكر

نوع البطاقة الشخصية:

مكان صورته:

لغز

محل إقامة المدعى:

لغز النسوا

رقم هاتف المدعى:

73305712

تاريخ رفع الدعوى:

02-22-16 2024-07-18

صورة عند الدفع

عرض البطاقة الشخصية

معلومات المدعى عليه

اسم المدعى عليه:

احمد علي صالح محمد

رقم هاتف المدعى عليه:

7788995566

جنس المدعى عليه:

ذكر

محل إقامة المدعى عليه:

المنيعين

إصدار القرار

اسم الهيئة المؤقتة:

الهيئة الأولى:

تاريخ موعد الجلسة:

02/07/2024

إرسال إلى المدعي

طباعة

شكل (6.3.17) واجهه تفاصيل القضية للهيئة

تفاصيل القضية	
رقم القضية:	14
نوع القضية:	جارية
موضوع القضية:	bjgcjgchkh
المتطلبات:	cduufyfy
التوقع:	hkgyigou
حالة القضية:	open
اسم المحكمة:	محكمة جنوب شرق
اسم المدعي:	اسامة ياسين لائتر حسن
اسم المدعى عليه:	أحمد علي صالح محمد
رقم السند:	1225
منطوق الحكم :	bgcutdud
صورة السند:	
سماعة القاضي المحترم الهيئة الأولى	

عند النقر على الإدارات في الواجهة الرئيسية للهيئة تظهر واجهه (إدارة الجلسات)، وفي واجهه إدارة الجلسات يتم فيها حذف وتعديل موعد الجلسات.

شكل (6.3.18) واجهه إدارات الهيئة



شكل (6.3.19) واجهه إدارة الجلسات للهيئة

إجراءات	تاريخ الجلسة	رقم القضية	رقم الجلسة
تعديل	2024-06-19 04:06:00	5	5
تعديل	1899-11-30 00:00:00	6	6
تعديل	2024-06-26 08:30:00	7	7
تعديل	2024-07-01 10:12:00	8	8

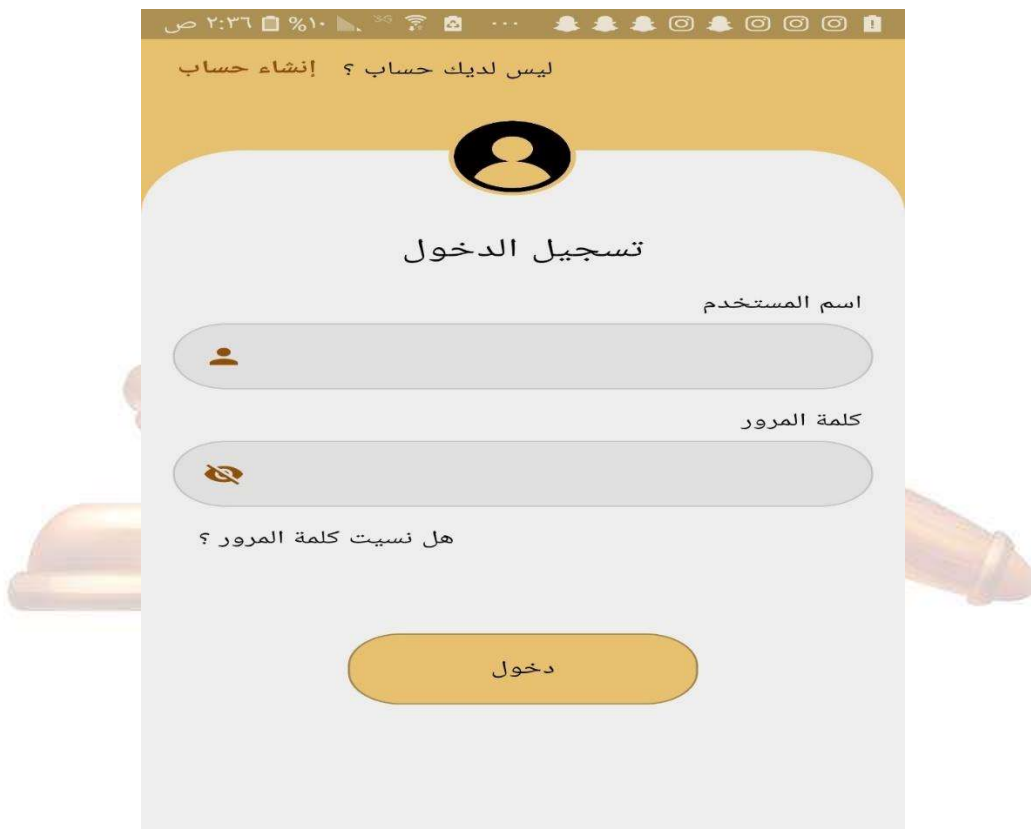
هنا نكتفي بهذا القدر من واجهات الموقع لتتطرق الآن الى بعض واجهات التطبيق المرتبط بتطبيقات الأندرويد للمحكمة .



6.4 بناء الواجهات (التطبيق) :

تم تصميم هذه الواجهات في محرر الـ Android Studio هذه الواجهة تعتبر أول واجهه تظهر لمستخدمي التطبيق لتسجيل الدخول , وينتقل للصفحة الرئيسية مباشرة إذا ضغط على إنشاء حساب .

شكل (6.4.1) الواجهة الأولى للتطبيق



واجهه إنشاء الحساب :

شكل (6.4.2) واجهه إنشاء حساب للتطبيق

هل لديك حساب بالفعل ؟ تسجيل الدخول

إنشاء حساب

اسم المستخدم
اصيل

كلمة المرور
.....

تأكيد كلمة المرور
.....

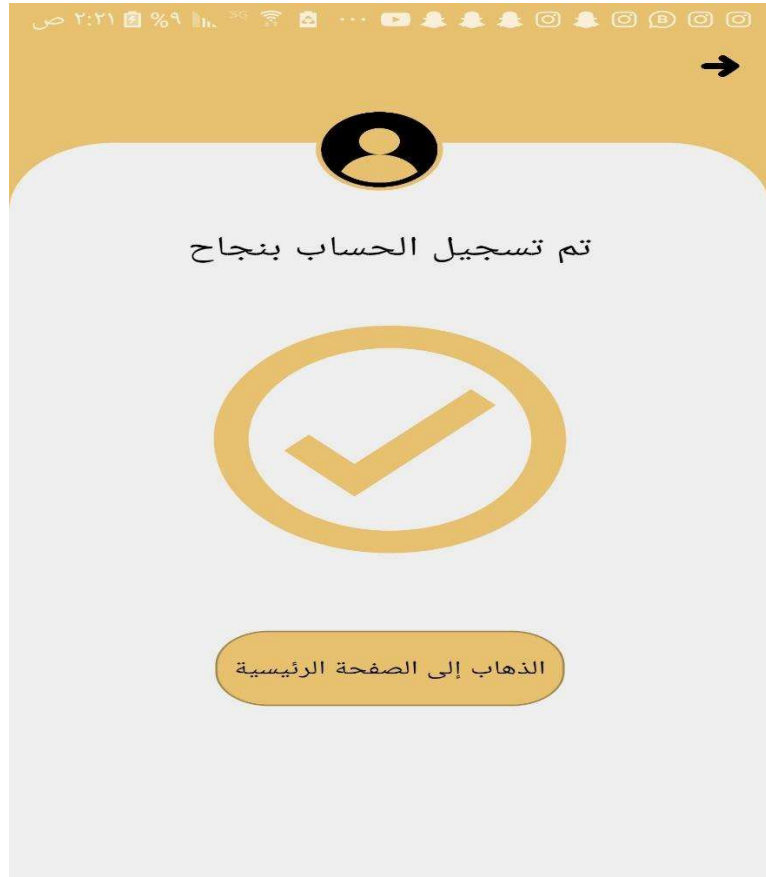
رقم الهاتف
+967 773085493

التالي

رمز التحقق

أدخل رمز التحقق المرسل إلى رقم الهاتف

5 5 5 5



هذه الثلاث الواجبات تبع إنشاء الحساب مع وصول رسالة برمز التحقق ووصول رسالة بنجاح تسجيل الحساب .

وإذا ضغط المستخدم على هل نسيت كلمه المرور تظهر الواجبات التالية :

واجهه التأكد من رقم الهاتف:

شكل (6.4.3) واجهه التأكد للتطبيق

التأكد من رقم الهاتف

أدخل رقم هاتفك للتحقق وتغيير كلمة المرور

+967

التالي

رمز التحقق

أدخل رمز التحقق المرسل إلى رقم الهاتف

9 9 8 7

٢:٣١ ١٠% 3G

→



تغيير كلمة المرور

لتغيير كلمة المرور ادخل كلمة المرور الجديدة لإعادة التعيين

كلمة المرور الجديدة



كلمة المرور الجديدة



تغيير

٢:٣٢ ١٠% 3G

→



تم تغيير كلمة المرور بنجاح

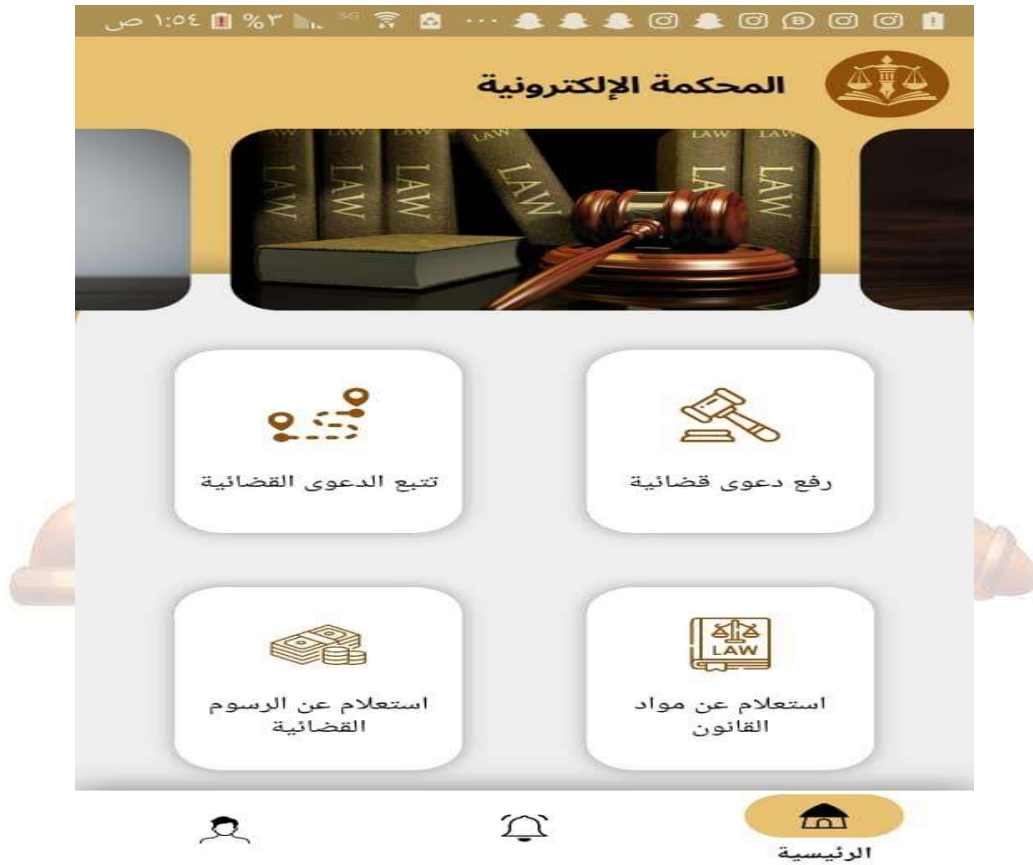


الذهاب إلى صفحة تسجيل الدخول

الواجهة الرئيسية للتطبيق :

الواجهة الرئيسة للتطبيق بعد صفحات تسجيل الدخول وتتكون الواجهة من (رفع دعوة قضائية _ تتبع الدعوى القضائية _ إستعلام عن مواد القانون _ إستعلام عن الرسوم القضائية).

شكل (6.4.4) الواجهة الرئيسية للتطبيق



واجهه بيانات الدعوى :

أول مايقوم المستخدم بإختيار (رفع دعوة قضائية) تظهر واجهه بيانات الدعوى وفيها (إختيار المحكمة _ إختيار نوع الدعوى) وقبل مايقوم المستخدم بإختيار المحكمة ونوع الدعوى ستكون خانة (التالي) مخفية.

شكل (6.4.5) واجهه بيانات الدعوى

عندما يقوم المستخدم بإختيار نوع الدعوى يطلع مباشرة (إختيار موضوع الدعوى)
ويطلع المواضيع الخاصة بالنوع الذي قام بإختياره في (إختيار نوع الدعوى).

شكل (6.4.6) واجهه بيانات الدعوى

→

اختيار المحكمة

اختيار نوع الدعوى

اختيار موضوع الدعوى

شخصي

تغيير اسم

التالي

واجهه أطراف الدعوى للمدعي:

وعندما يقوم المستخدم بالضغط على زر (التالي) في واجهه بيانات الدعوى بعد إستكمال جميع البيانات الموجود في واجهه بيانات الدعوى تظهر واجهه أطراف الدعوى وفيها (بيانات المدعي) وتتكون من (الاسم الأول _ اسم الأب _ اسم الجد _ اللقب _ الجنس _ رقم الهوية _ نوع الهوية _ مكان صدورها _ صورة أمامية للهوية _ صورة خلفية للهوية _ محل الإقامة _ رقم الهاتف).

شكل (6.4.7) واجهه أطراف الدعوى (لبيانات المدعي)

الاسم الأول

اسم الأب

اسم الجد

اللقب

إضافة مدعى عليه

→



الدفع وصف الدعوى أطراف الدعوى بيانات الدعوى

أطراف الدعوى - بيانات المدعي

الجنس

رقم الهوية

مكان صدورها نوع الهوية

رفع صورة

صورة أمامية للهوية

إضافة مدعى عليه

→



الدفع وصف الدعوى أطراف الدعوى بيانات الدعوى

أطراف الدعوى - بيانات المدعي

رفع صورة

صورة أمامية للهوية

رفع صورة

صورة أمامية للهوية

محل الإقامة

رقم الهاتف

+967

إضافة مدعى عليه

واجهه أطراف الدعوى للمدعى عليه :

وبعد مايقوم المستخدم بالضغط على زر (إضافة مدعى عليه) في واجهه (بيانات المدعى)
(وتتكون واجهه بيانات المدعى عليه من (الإسم الأول _ اسم الأب _ اسم الجد _
اللقب _ الجنس _ محل الإقامة _ رقم الهاتف).

شكل (6.4.8) واجهه أطراف الدعوى (لبيانات المدعى عليه)

→

الدفع وصف الدعوى أطراف الدعوى بيانات الدعوى

أطراف الدعوى - بيانات المدعى عليه

الإسم الأول

اسم الأب

اسم الجد

اللقب

التالي

أطراف الدعوى - بيانات المدعى عليه

أطراف الدعوى - بيانات المدعى عليه

واجهه وصف الدعوى :

وبعد مايقوم المستخدم بالضغط على زر (التالي) في واجهه (بيانات المدعى عليه) وتتكون واجهه وصف الدعوى من (الوقائع _ المتطلبات).

شكل (6.4.9) واجهه وصف الدعوى

واجهه الدفع :

وبعد مايقوم المستخدم بالضغط على زر (التالي) في واجهه (وصف الدعوى) وتكون واجهه الدفع من (رقم الحساب _ قيمة الرسوم _ رقم السند _ صورة السند).

شكل (6.4.10) واجهه الدفع

The screenshot displays a mobile application interface for payment. At the top, there is a navigation bar with a right-pointing arrow. Below the navigation bar is a logo featuring a balance scale. Under the logo are four tabs: "الدفع" (Payment), "وصف الدعوى" (Case Description), "أطراف الدعوى" (Case Parties), and "بيانات الدعوى" (Case Data). The "الدفع" tab is currently selected. The main form area is titled "الدفع" and contains the following fields:

- A field for "رقم الحساب : 1393588" (Account Number: 1393588).
- A field for "الرسوم : 1000 ريال" (Fees: 1000 Riyal).
- A field for "رقم السند" (Case Number) with a placeholder text "رقم السند".
- A field for "صورة السند" (Case Image) with a placeholder text "صورة السند" and a camera icon.
- A button labeled "إرسال الدعوى" (Submit Case) at the bottom.

وعندما يقوم المستخدم بالضغط ع زر (إرسال الدعوى) تظهر ملاحظة وهي (سيتم إرسال الدعوى , هل أنت متأكد من جميع المعلومات ؟)

ويقوم المستخدم بالضغط على احد الأختيارات (إلغاء _ إرسال),

وإذا قام المستخدم بالضغط على (إرسال) تظهر واجهه إرسال الدعوى بنجاح.

شكل (6.4.11) واجهه إرسال الدعوى



واجهه تتبع الدعوى القضائية :

تتكون الواجهة الرئيسية للتطبيق من إختيار (تتبع الدعوى القضائية) وتتكون من (رقم القضية _ النتيجة) لمراحل وصول الدعوى وهي :

1. عند رئيس المحكمة .

2. عند الهيئة .

3. تم إغلاق القضية.

شكل (6.4.12) تتبع الدعوى القضائية

تتبع الدعوى القضائية →

رقم القضية :

النتيجة :

عند رئيس المحكمة

القضية الآن هي عند رئيس المحكمة يرجى الإنتظار حتى يتم قبولها وتحويلها إلى الهيئة المسؤولة عن القضية الخاصة بك

Cancel Continue

تتبع الدعوى القضائية →

رقم القضية :

النتيجة :

عند رئيس المحكمة

القضية الآن هي عند رئيس المحكمة يرجى الإنتظار حتى يتم قبولها وتحويلها إلى الهيئة المسؤولة عن القضية الخاصة بك

Cancel Continue

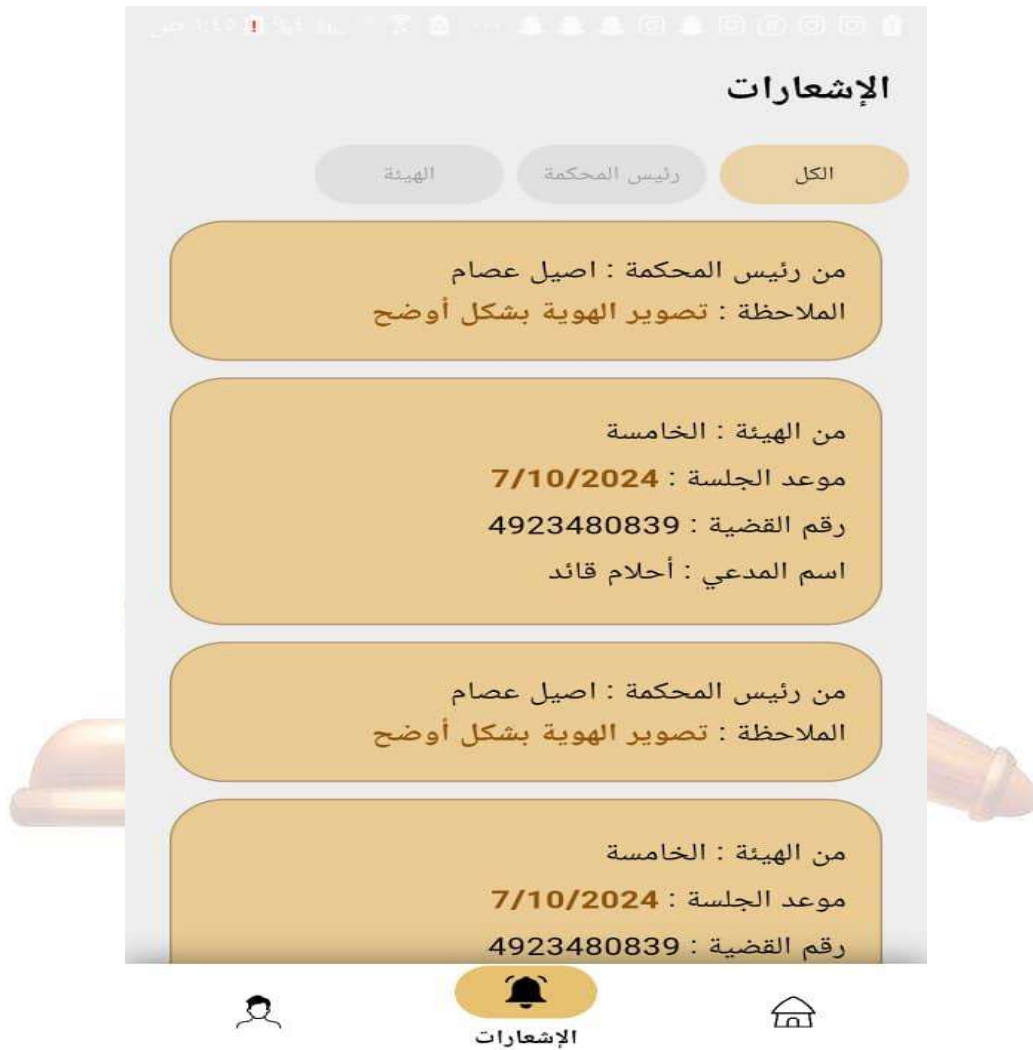
عند الهيئة

تم إغلاق القضية

واجهه الإشعارات :

واجهه الإشعارات وتطلع منها إشعارات (الكل _ رئيس المحكمة _ الهيئة).

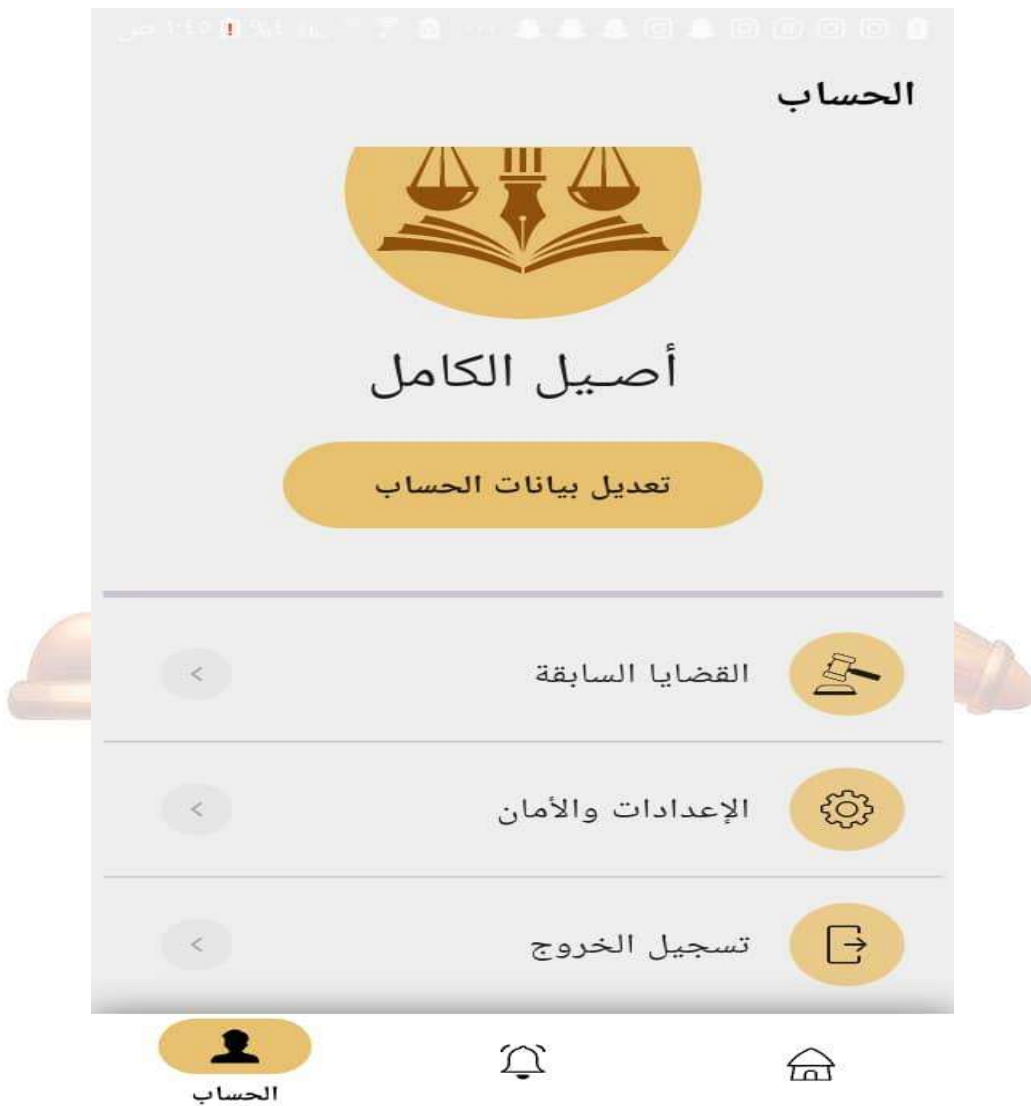
شكل (6.4.13) واجهه الإشعارات



واجهه الحساب :

واجهه الحساب وفيها تعديل بيانات الحساب (القضايا السابقة _ الإعدادات والأمان _ تسجيل الخروج).

شكل (6.4.14) واجهه الحساب



شكل (6.4.15) تعديل الحساب

تعديل بيانات الحساب →

اسم المستخدم

رقم الهاتف

+967

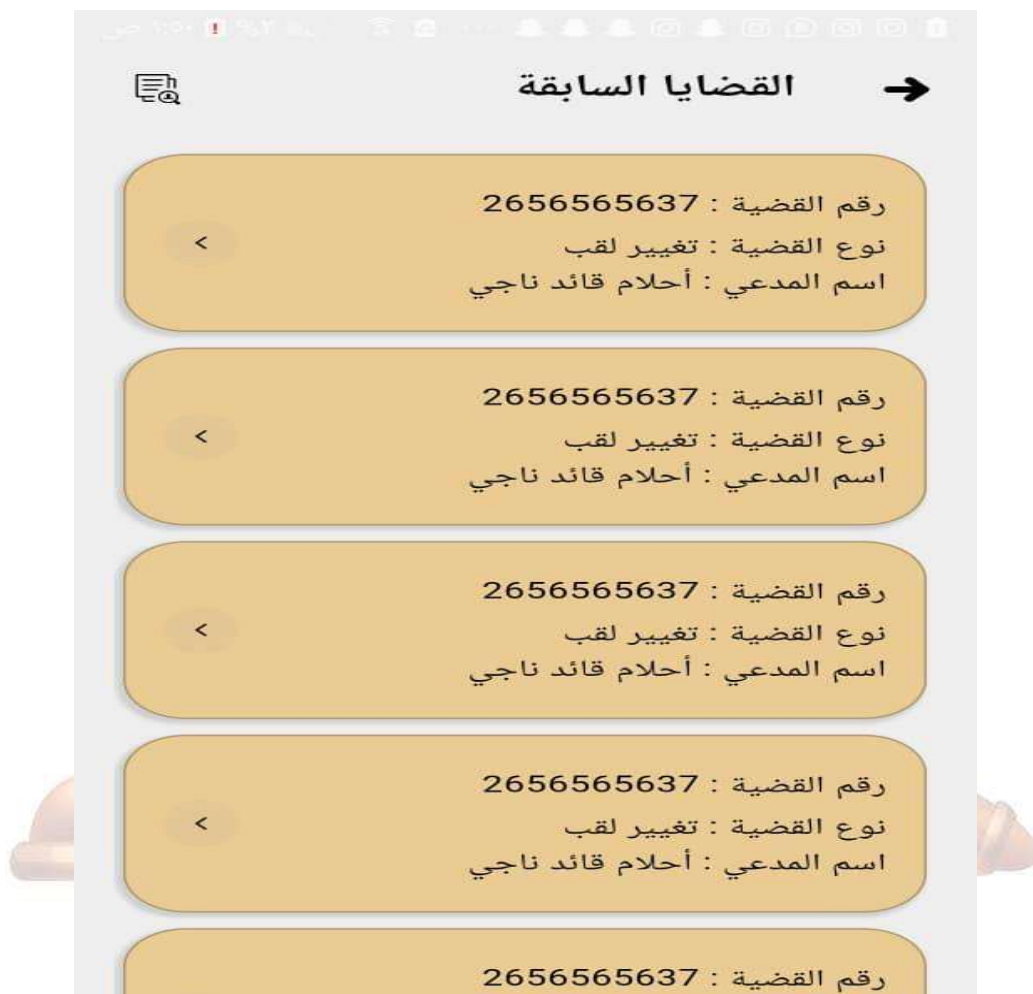
0/9

تعديل



عند الضغط على (القضايا السابقة) وفيها بيانات مثل (رقم القضية _ نوع القضية _ اسم المدعي).

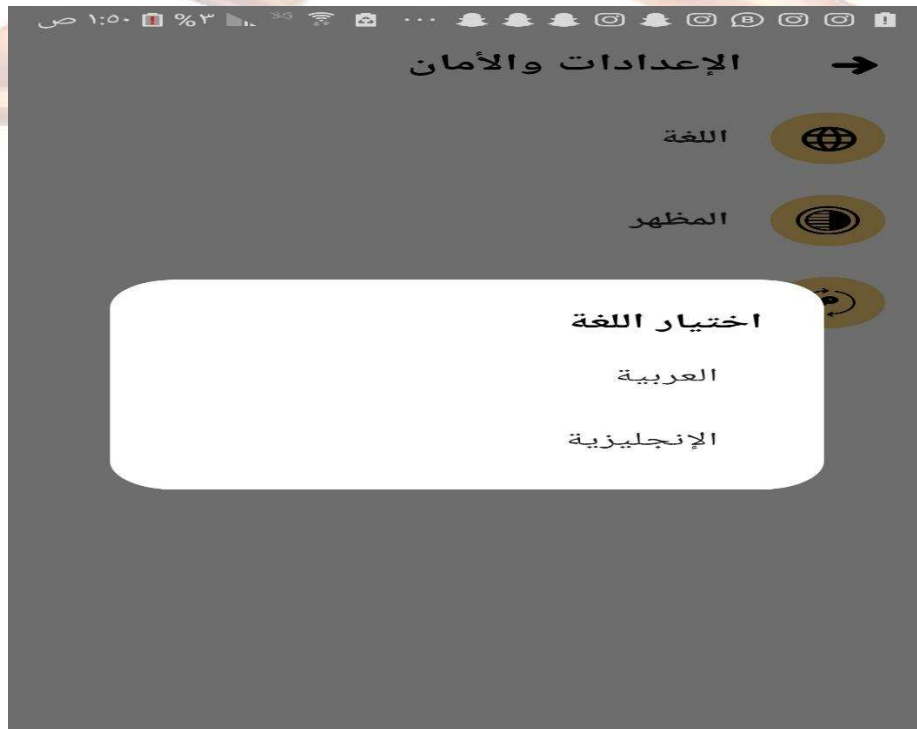
شكل (6.4.16) واجهه القضايا السابقة



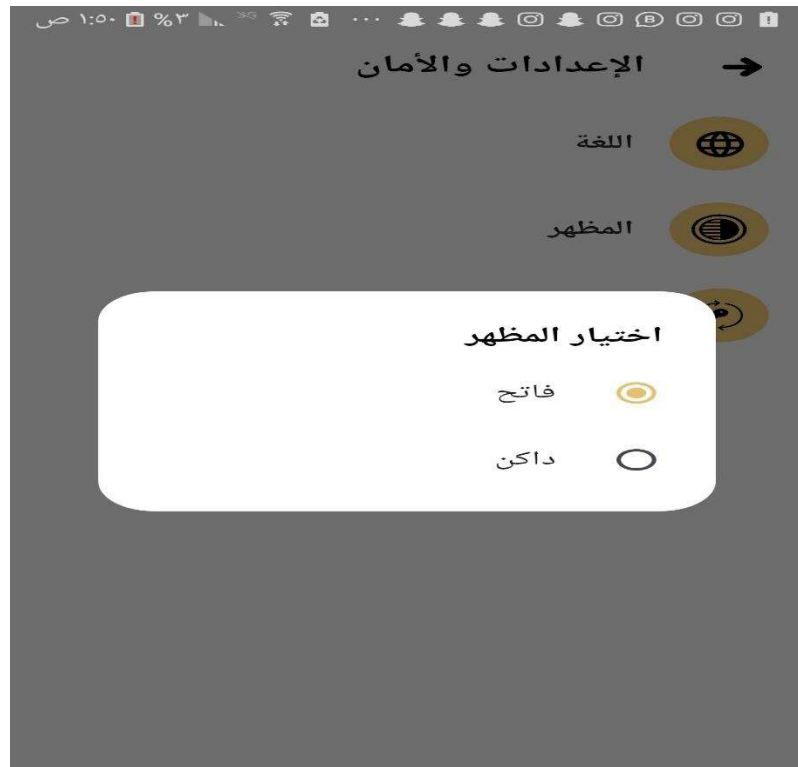
واجهه الإعدادات والأمان :

وتتكون من (اللغة_ المظهر_ تغيير كلمة المرور).

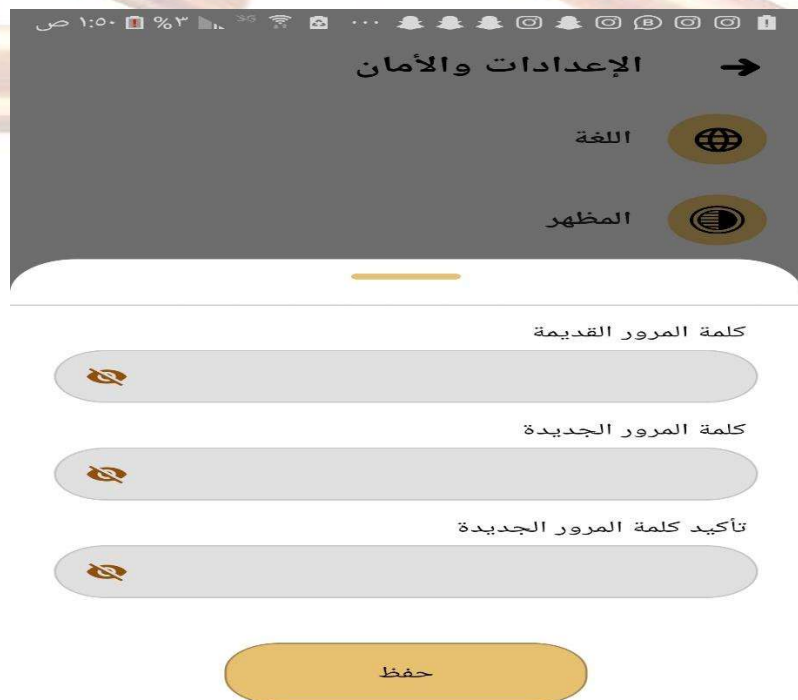
شكل (6.4.17) واجهه الإعدادات والأمان (اللغة)



شكل (6.4.18) واجهه الإعدادات والأمان (المظهر)



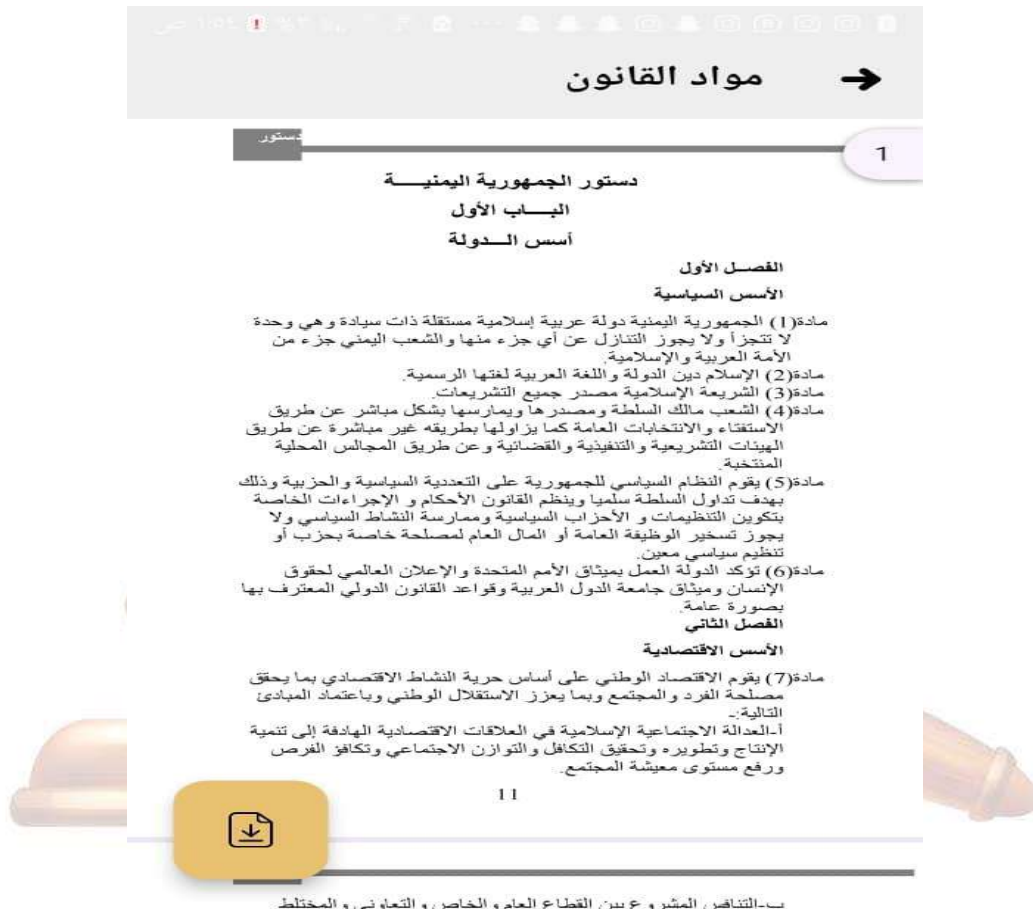
شكل (6.4.19) واجهه الإعدادات والأمان (تغيير كلمة المرور)



واجهه إستعلام عن مواد القانون :

تتكون الواجهة الرئيسة للتطبيق من إختيار (إستعلام عن مواد القانون) .

شكل (6.4.20) إستعلام عن مواد القانون



هنا نكتفي بهذا القدر من واجهات التطبيق.

6.5 دليل المستخدم :

هذه الجزئية سيتم شرح دليل استخدام التطبيق بالنص والإشارة الى الواجهات السابقة في قسم بناء الواجهات.

1- لكل الأطراف المستفيدة من النظام يجب أن تقوم بتحميل التطبيق من ال

PLAY GOOGLE أو بالنسخ من تلفون آخر.

2 -عند إنتهاء التحميل بمجرد التشغيل سيتم عرض شاشة واجهة تسجيل الدخول .

3 -في هذه واجهة تسجيل الدخول يقوم المستخدم بإدخال رقم الهاتف وكلمة السر وذلك في حال كان لديه حساب سابق ويعمل التطبيق على أخذ المستخدم الى الصفحة التالية.

4 -عند إستكمال تحميل التطبيق وإنشاء الحساب لم يتبقى إلا الدخول مباشرة الى الصفحة الرئيسية.

5- ثم يقوم المستخدم بالبحث أو بتقديم دعوى من خلال كتابه بيانات المدعي والمدعى عليه وإرسالها الى الموقع لرئيس المحكمة لإجراء باقي العمليات.

6.6 تكامل وتجربة النظام :

1. Integration Test(Big Bang) :

تم دمج جميع الوحدات كلاً على حدة الى ربط التطبيق مع الموقع وقاعده البيانات وكان الإختبار ناجح جداً، بحيث عملت كل الوحدات بشكل سليم دون أخطاء والله الحمد.

2. System Test :

- إختبار قابلية الإستخدام (Testing Usability)

التطبيق سهل الإستخدام بحيث لا يحتاج من المستخدم الا رفع دعوى من التطبيق وإرسالها الى الموقع لرئيس المحكمة.

- إختبار واجهات التطبيق (testing software GUI) :

تم تجربة التطبيق بحيث القينا ردود أفعال مشجعه جداً.

- إختبار أمنية (Testing Security) :

تم توفير أمنية عالية في النظام بحيث يتم التواصل بين المدعي و رئيس المحكمة عن طريق الإشعارات بإمنيه عالية.

- إختبار قابلية الوصول (Accessibility) :

التطبيق سهل جداً ومتاح لكل من يمتلك جهاز موبايل بنظام اندرويد.

- إختبار الموثوقية (Testing Reliability) :

التطبيق يعمل بموثوقية عالية جداً بحيث يقوم برفع الدعوى بدقة عالية وسهولة.

6.7 نتائج النظام :

النتيجة الأساسية المطلوبة من النظام تم تنفيذها بجودة عالية جداً وهي إمكانية إنشاء الحسابات، ورفع الدعاوي والبحث عن الدعوى، وإرسالها الى الموقع، حيث تم إنجازها كاملة بالإضافة إلى الكثير من الخدمات الإضافية والتي لم تكن محددة مسبقاً ف لله الحمد على نعمه وعونه وتوفيقه.

الفصل السابع

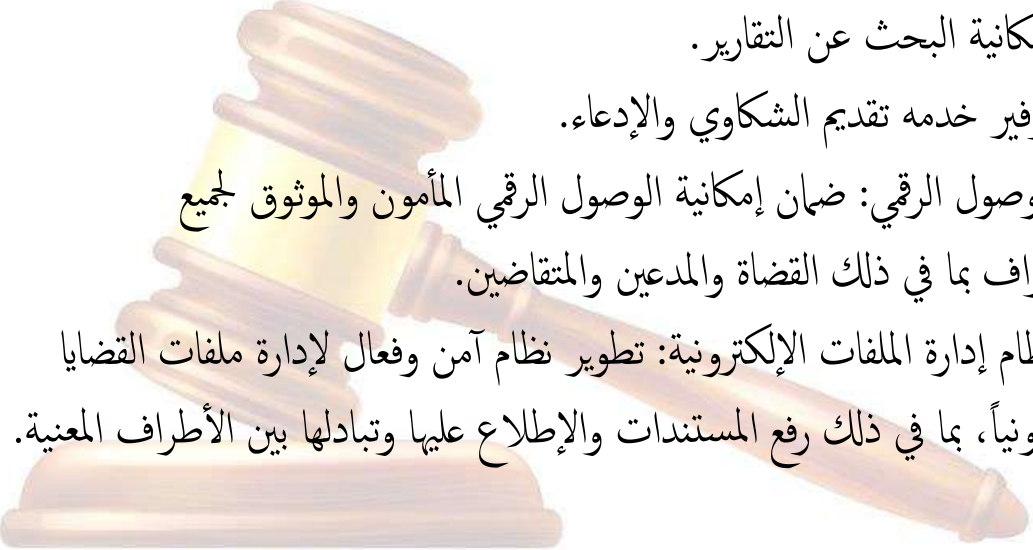


التوصيات والمقترحات

7.1 المقدمة:

نظام المحكمة الإلكترونية هو حل تكنولوجي متكامل يهدف إلى تحديث وتحسين إجراءات المحاكم والعدالة القضائية. يتم تطبيق هذا النظام في العديد من الدول حول العالم كجزء من جهود التحول الرقمي في القطاع الحكومي.

7.2 المقترحات:

1. دعم انظمه الأندرويد.
 2. إمكانية البحث عن التقارير.
 3. توفير خدمه تقديم الشكاوي والإدعاء.
 4. الوصول الرقمي: ضمان إمكانية الوصول الرقمي المأمون والموثوق لجميع الأطراف بما في ذلك القضاة والمدعين والمتقاضين.
 5. نظام إدارة الملفات الإلكترونية: تطوير نظام آمن وفعال لإدارة ملفات القضايا إلكترونياً، بما في ذلك رفع المستندات والإطلاع عليها وتبادلها بين الأطراف المعنية.
- 

7.3 التوصيات:

7.3.1 البنية التحتية التكنولوجية:

1. ضمان توفير بنية تحتية قوية ومؤمنة.
2. تأمين إتصال موثوق وسريع بالإنترنت في جميع المحاكم.

7.3.2 التطبيقات والأنظمة الإلكترونية:

1. تطبيق نظم إدارة قضايا إلكترونية متكاملة لتتبع سير القضايا بفعالية.
2. تطوير أنظمة للمحاكم.

7.3.3 الأمن والخصوصية:

1. إنشاء آليات صارمة لحماية البيانات القضائية.
2. وضع سياسات واضحة لضمان خصوصية المدعين.

7.4 الملحقات:

1. نظام للحماية والأمن الرقمي:
 - تطوير آليات قوية للحماية من الإختراق والتهديدات الإلكترونية.
 - ضمان سرية المعلومات القضائية والشخصية للمتقاضين.
2. أدوات مبسطة للوصول والإستخدام:
 - واجهة سهلة الإستخدام للمتقاضين ذوي الخبرة التقنية المحدودة.
 - إمكانية الوصول عبر الأجهزة المحمولة والتطبيقات الذكية.
3. خدمات الدعم عن بعد.

7.5 المقابلات:

تم إجراء المقابلة مع رئيس المحكمة:

س1/ ماهو النظام الحالي الذي تستخدمونه في نطاق عملكم؟

ج/ لا يوجد لدينا نظام إلكتروني.

س2/ ماهي المشاكل التي تواجهكم في عملكم؟

ج/ اغلب العمليات تتم بشكل يدوي، إجراءات بسيطة تأخذ وقت زمني طويل.

س3/ هل تحتاجون إستخدام نظام إلكتروني؟

ج/ نعم.



7.6 المراجع:

- موقع جوجل الرسمي لمطوري الأندرويد:

<https://www.saba.ye/ar/news3193101.html>

<http://www.qicdrc.gov.qa>

<https://ae.linkedin.com>

<https://www.moj.gov.ae>

