

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية علوم الحاسوب وتقانة المعلومات

بحث مقدم كأحد متطلبات الحصول على بكالوريوس الشرف في الحاسوب
ونظم المعلومات

بوابة الحكومة الإلكترونية للتسجيل والدفع الإلكتروني
للحج والعمرة

E-government portal for registration and
electronic payment of Hajj and Umrah

اكتوبر 2020

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية علوم الحاسوب وتقانة المعلومات
قسم نظم المعلومات

بوابة الحكومة الإلكترونية للتسجيل والدفع الإلكتروني للحج
والعمرة

E-government portal for registration and
electronic payment of Hajj and Umrah

اعداد الطالبات :

دعاء عثمان عوض الكريم

فاطمة مهدى ابراهيم مهدى

إشراف الدكتورة: رشا جلال الدين

توقيع المشرف:

التاريخ:/...../.....

اكتوبر 2020

الآية

قال تعالى في محكم تنزيله:-

وَأَتِمُّوا الْحَجَّ وَالْعُمْرَةَ لِلَّهِ فَإِنْ أُحْصِرْتُمْ فَمَا اسْتَيْسَرَ مِنَ الْهَدْيِ وَلَا تَخْلُقُوا رُءُوسَكُمْ حَتَّىٰ يَبْلُغَ
الْهَدْيُ مَحَلَّهُ فَمَنْ كَانَ مِنْكُمْ مَّرِيضًا أَوْ بِهِ أَذًى مِنْ رَأْسِهِ فَفِدْيَةٌ مِنْ صِيَامٍ أَوْ صَدَقَةٍ أَوْ نُسُكٍ فَإِذَا
أَمِنْتُمْ فَمَنْ تَمَتَّعَ بِالْعُمْرَةِ إِلَى الْحَجِّ فَمَا اسْتَيْسَرَ مِنَ الْهَدْيِ فَمَنْ لَمْ يَجِدْ فَصِيَامُ ثَلَاثَةِ أَيَّامٍ فِي الْحَجِّ
وَسَبْعَةٍ إِذَا رَجَعْتُمْ تِلْكَ عَشْرَةٌ كَامِلَةٌ ذَلِكَ لِمَنْ لَمْ يَكُنْ أَهْلَهُ حَاضِرِي الْمَسْجِدِ الْحَرَامِ وَاتَّقُوا اللَّهَ
وَاعْلَمُوا أَنَّ اللَّهَ شَدِيدُ الْعِقَابِ (196)

صدق الله العظيم

سورة البقرة الآية (196)

الحمد

قال تعالى : (وَتَرَى الْمَلَائِكَةَ حَافِينَ مِنْ حَوْلِ الْعَرْشِ يُسَبِّحُونَ بِحَمْدِ رَبِّهِمْ ^ط وَقُضِيَ بَيْنَهُمْ بِالْحَقِّ وَقِيلَ الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ). سورة الزمر الاية 75

اللهم لك الحمد والشكر في الأولى ولك الحمد والشكر في الآخرة ولك الحمد والشكر من قبل
ولك الحمد والشكر من بعد وأثناء الليل وأطراف النهار وفي كل حين ودائماً وأبداً سبحانك
اللهم وبحمدك.. سبحانك رب العرش العظيم، والحمد لله رب العالمين

الحمد لله اقصى مبلغ الحمد الذكر لله من قبل ومن بعد الحمد لله عن سمع وعن بصر الحمد لله
عن عقل وعن جسد اللهم لك الحمد كما ينبغي لجلال وجهك وعظيم سلطانك حمدا لا ينفذ اوله
ولا ينقطع اخره الحمد لله رب العالمين الذي علا فقهر وملك فقدر وعفا فغفر وعلم فستر
وهزم ونصر وخلق ونشر والحمد لله حمدا كثيرا طيبا تطيب به الحياه

الاهداء

إلى من أعطى بدون مقابل، إلى من سقانا وروانا بعلمه فلم يبخل علينا بشيء لا بعلم ولا بنصيحة، أريد أن أقول لك شكراً جزيلاً لكل ما قدمته لنا، وشكراً على ما بذلته من جهود قّمة.

"آبائنا"

والى روح الوالد مهدي ابراهيم

والدي يا صاحب القلب الكبير، كل الكلمات لا تفيك، ولو بحق من حقوقك عّلي، ولا تصف، ولو جزءاً من جميلك طيلة حياتي، فأنت من علمني أن أقدر، وأحترم كل من يقدم لي المساعدة

إلى الغاليات اللاتي هن شموع حياتنا

امهاتنا(الرسالة,سامية)

الي من شاركني كل تفاصيل حياة وحضن امي

(اخوتنا)

الي من شاركني همومي وفرحي وكربي وجمعتني به قاعات الدراسه

"اصدقائى"

الشكر و التقدير

الحمد لله قبل البداية و الحمد لله بعد النهاية، الحمد و الشكر له أن هدانا لهذا و ما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله

ونحن علي مشارف خاتم مشوارنا الجامعي الذي قضينا فيه العديد من السنين لابد لنا ان نقدم خاص الشكر والتقدير لاساتذتنا الذين تفانو واخلصو في تقديم كل مفيد لنا والذين ساهموبقدر كبير في بناء مستقبلنا ونقدم الشكر لجميع أساتذة جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا و نخص بالشكر أساتذتنا في كلية علوم الحاسوب و تقانة المعلومات.

كما نقدم خالص شكرنا و تقديرنا لمشرفتنا الدكتورة – رشا عبدالجليل- التي علمتنا التفاؤل والمضي إلى الأمام، ووقفت إلى جانبنا عندما ضللنا الطريق. و لا يسعنا إلا أن نقول لها جزاك الله عنا خير الجزاء و الإحسان.

المستخلص

يهدف البحث الى عمل موقع شبيه لموقع الحكومة السودانيه للخدمات الالكترونيه التي تقدم كل الخدمات الحكوميه ومن بينها خدمه تفيد اداره الحج والعمره وهي التسجيل والدفع الالكتروني

عمل موقع شبيه لموقع الحكومة السودانيه للخدمات الالكترونيه الذي يقدم جميع الخدمات الالكترونيه

وكذلك من خلال الموقع يمكن للشخص التقديم للحج والعمره بالقيام بعمليتي التسجيل والدفع الالكتروني

وعرض جميع الوكالات السفر التي يستطيع الحاج التعامل معها

وعرض جميع شركات الطيران مع توضيح اسعارها وتاريخ الرحلات

وعندما يتم اختيار رحله تبدأ عمليه التسجيل بملء الاستماره بالبيانات الموضحه.

ويوفر عملية الدفع الإلكتروني و عرض تفاصيل تذكره الطيران

تم تصميم تطبيق مرفق به موقع حكومه السودان الالكتروني الذي يشمل كل المعلومات

والاخبار والخدمات عن السودان كافه وما يميز هذا البحث بان اي شخص يمكن التسجيل والدفع الالكتروني

للحج والعمره من هذا الموقع وبالتالي تكون قد سهلت للجبهه الحكوميه كثير من الاشياء

وبناء على اختبار النظام تم الوصول لنتائج منها

سهوله الوصول للموقع باستخدام الحواسيب او الاجهزه النقاله

وكذلك يمكن الوصول للموقع في اي مكان بدلا من الوصول لوكاله او هيئه الحج والعمره

وتقليل التكاليف فتكلفه الدخول للموقع اقل بكثير من تكلفه تسجيل والدفع في وكاله

وكذلك يمكن لاي شخص التقديم في هذا الموقع لسهوله الاجراءات فيه وعدم التعقيد

وايضا حفظ للزمن لسهوله الوصول للموقع وسهوله الاجراءات

توفير الجهد بالنسبه للمستخدمين وتوفير الراحة للمستخدمين

ومن التوصيات لهذا البحث

تحويل جميع اجراءات الدفع الالكتروني لوجهه تعمل من خلال ادخال البطاقات البنكيه للمستخدمين.

Abstract

The research aims to make a site similar to the Sudanese government website for electronic services that provide all government services, including a service that benefits the management of hajj and age, which is registration and electronic payment.

The work of a site similar to the Sudanese government website for electronic services which provides all electronic services

Also through the website, a person can apply for hajj and age by doing the registration and electronic payment.

And show all the travel agents that the pilgrim can deal with

All airlines were offered with an explanation of their prices and flight history

When a trip is selected, the registration process begins by filling out the form with the data shown.

It provides electronic payment and displays flight ticket details An application is

Designed with an attached Sudan government website that includes all information

And the news and services about Sudan all and what distinguishes this research is that anyone can register and pay electronic for hajj and age from this site and thus have facilitated the government side a lot of things

Based on the system test, the results of which were obtained Easy access to the site

Using computers or mobile devices the site can also be accessed

Anywhere instead of access to the agency or the hajj and age body.

And reduce the cost of entering the site is much lower than the cost of registering and paying in an agency As well as anyone can apply on this site because of the ease

Of procedures and lack of complexity and also save time for easy access

To the site and easy procedures Save effort for users and provide

Comfort to users One of the recommendations for this research

The transfer of all electronic payment procedures to the face works by entering the bank cards of the users.

فهرس المحتويات

أ.....	الاية.....
ب.....	الحمد.....
ج.....	الاهداء.....
د.....	الشكر والتقدير.....
ه.....	المستخلص.....
و.....	Abstract.....
ز.....	فهرس الاشكال.....
ط.....	فهرس الاشكال.....
1.....	الباب الاول مقدمة البحث.....
2.....	تمهيد.....
3.....	مشكله البحث.....
3.....	عيوب النظام الحالي.....
3.....	الحل:وصف النظام المقترح.....
4.....	اهداف النظام المقترح.....
4.....	هيكل البحث.....
4.....	حدود البحث.....
5.....	الباب الثاني الخفيه النظرية.....
6.....	المواقع الالكترونية.....
6.....	انواع المواقع الالكترونية.....

6.....	فوائد المواقع الالكترونية
7.....	الحكومة الالكترونية
7.....	خصائص الحكومه الالكترونية
7.....	اهداف الحكومة الالكترونية
8.....	الخدمات التي تقدمها الحكومة الالكترونية
8.....	اقسام الحكومة الالكترونية
9.....	دراسات سابقة
9.....	بوابة الحكومة البحرينية للخدمات الالكترونية
9.....	بوابة الحكومه الاماراتية للخدمات الالكترونية
10.....	بوابة الحكومة القطرية للخدمات الالكترونية
10.....	منهجيته البحث
11.....	الباب الثالث التحليل والتصميم
12.....	مقدمه
12.....	متطلبات النظام
12.....	المتطلبات الوظيفيه لمستخدم النظام
13.....	المتطلبات الوظيفيه لمشرف النظام
13.....	المتطلبات الغير وظيفية
14.....	جمع البيانات
15.....	تسلسل العمليات
16.....	Sequence diagram

16.....	Sequence diagram of create account
17.....	Sequence diagram of login
18.....	Sequence diagram of fill form
19.....	Sequence diagram of payment fees
20.....	Use case
21.....	Activity diagram
22.....	Class diagram
23.....	الادوات والتقنيات
23.....	Php
23.....	MySQL
23.....	Java script
23.....	Html/css/bootstrap
24.....	الباب الرابع تطبيق النظام
25.....	E-government portal
26.....	Login and create account screen
27.....	Selection screen
28.....	Agencies screen
29.....	Flight screen
30.....	Registration form screen
31.....	Electronic payment screen

32.....	Flight ticket screen
33.....	تصميم قواعد البيانات
33.....	Login database
34.....	National number database
35.....	Registration form database
36.....	Airlines database
37.....	Flight database
38.....	Receipts database
39.....	Agencies database
40.....	الباب الخامس النتائج والتوصيات والنتائج
41.....	مقدمة
41.....	النتائج
41.....	التوصيات
42.....	الخاتمة
43.....	المراجع
44.....	المراجع
45.....	الملحقات
45.....	جزء من كود انشاء حساب جديد
46.....	جزء من كود تسجيل الدخول
47.....	جزء من كود استمارة التسجيل

48.....جزء من كود عمليه الدفع

49.....جزء من كود تذكره الطيران

50.....جزء من كود رحلات الطيران

فهرس الاشكال

- 16..... Sequence diagram of create account:1-3 الشكل
- 17..... Sequence diagram of login2-3 الشكل
- 18..... Sequence diagram of fill form:3-3 الشكل
- 19..... Sequence diagram of payment fees:4-3 الشكل
- 20..... Use case :5-3 الشكل
- 21..... Activity diagram:6-3 الشكل
- 22..... Class diagram7-3 الشكل
- 25..... E-government portal :1-4 الشكل
- 26..... Login and create account screen: 2-4 الشكل
- 27..... Selection screen: 3-4 الشكل
- 28..... Agencies screen: 4-4 الشكل
- 29..... Flight screen: 5-4 الشكل
- 30..... Registration form screen :6-4 الشكل
- 31..... Electronic payment screen :7-4 الشكل
- 32..... Flight ticket screen :8-4 الشكل
- 33..... Login database :9-4 الشكل
- 34..... National number database :10-4 الشكل
- 35.....: Registration form database 11-4 الشكل

- 36..... Airlines database :12-4 الشكل
- 37..... Flight database :13-4 الشكل
- 38..... Receipts database: 14-4 الشكل
- 39..... Agencies database: 15-4 الشكل
- 45..... 1-5: جزء من كود انشاء حساب جديد. الشكل
- 46..... 2-5: جزء من كود تسجيل الدخول. الشكل
- 47..... 3-5: جزء من كود استماره التسجيل. الشكل
- 48..... 4-5: جزء من كود عمليه الدفع. الشكل
- 49..... 5-5: جزء من كود تذكره الطيران. الشكل
- 50..... 6-5: جزء من كود رحلات الطيران. الشكل

الباب الاول المقدمة البحث

تمهيد

الحج ركن من أركان الاسلام تهفو إليه القلوب المسلمة وتلبي له الأئمة المؤمنة الموحدة على اختلاف أجناسها وتعدد ألوانها واختلاف قبائلها وأنسائها قائلة: لبيك اللهم لبيك لبيك لا شريك لك لبيك إن الحمد والنعمة لم والملك لا شريك لك مستجابة لذلك النداء الذي أذن به أبونا

الحج في الإسلام هو قصد المسلمين إلى مدينة مكة في موسم محدد من كل عام، وله شعائر معينة تسمى مناسك الحج، وهو واجب لكل بالغ قادر من المسلمين. وهو الركن الخامس من أركان الإسلام لقول النبي محمد .: «بني الإسلام على خمس: شهادة أن لا إله إلا الله وأن محمداً رسول الله، وإقامة الصلاة، وإيتاء الزكاة، وصوم رمضان وحج البيت من استطاع إليه سبيلاً» والحج فرض عين على كل مسلم بالغ قادر لما ذكر في القرآن (وَأَذِّنْ فِي النَّاسِ بِالْحَجِّ يَأْتُوكَ رِجَالًا وَعَلَى كُلِّ ضَامِرٍ يَأْتِينَ مِنْ كُلِّ فَجٍّ عَمِيقٍ) . سورة الحج الآية 27

العمرة هي زيارة بيت الله الحرام للقيام بالتعبد لله تعالى وتقوم على الإحرام وذلك عن طريق الطواف بالبيت والسعي بين الصفا والمروة .

يعرف الموقع الإلكتروني بأنه عدد من الصفحات التي ترتبط فيما بينها بروابط مختلفة والتي يتم تخزينها على الخادم ذاته وحيث يمكن الولوج إلى هذا الموقع المنشأ من خلال استعمال جهاز حاسوب مُحمّل عليه متصفح الإنترنت ومشبوك مع الشبكة العنكبوتية كما ويمكن تصفح الموقع الإلكتروني باستعمال الأجهزة الذكية المحمولة والأجهزة اللوحية وبالتالي تقليل التكاليف والوقت بالنسبة للمستخدمين.

تعتبر بوابة الحكومة الإلكترونية مركزاً شاملاً لجميع الخدمات الحكومية الإلكترونية والقناة الرئيسية التي يتم من خلالها تقديم جميع أنواع الخدمات للأفراد وقطاعي الأعمال والحكومة وزوار السودان من المعلومات إلى إجراء المعاملات كما تمثل البوابة مدخلاً للحصول على المعلومات والبيانات والخدمات الحكومية طوال أيام الأسبوع على مدار الساعة دون توقف تتيح البوابة لزوارها إمكانية التعرف على الكثير من المعلومات والخدمات والنظم والقوانين المتعلقة بجمهورية السودان من خلال قنوات وصول متعددة مثل الويب أو وسائل تكنولوجيا الاتصالات المختلفة

مشكله البحث

النظام الحالي المستخدم في السودان للتقديم للحج والعمرة بان يقوم الشخص بالتقديم بنفسه إلى هيئة الحج والعمرة او الوكالات وعمل كل الإجراءات اللازمه من تقديم الاوراق الثبوتيه وغيرها من المعاملات وبالتالي قد تسبب في تضييع الوقت وزيادة التكلفة للوصول لاماكن التقديم .

عيوب النظام الحالي

- حضور الحاج او المعتمر بنفسه إلى هيئة الحج والعمرة او الوكالة .
- الازدحام والوقوف في صفوف طويلة.
- عدم اتمام الاجراءات في حاله نقصان الاوراق الثبوتيه
- قد لا يعرف الحاج كل الاوراق المطلوبه ويضطر الي الرجوع اكثر من مرة.
- تاخذ الإجراءات الكثير من الوقت.
- استغراق زمن للوصول الي مكان التقديم
- تكلفه كبيره للوصول لمكان التقديم

الحل

وصف النظام المقترح

النظام المقترح يقدم حلول للنظام الحالي بحيث يجب أن تتوفر آلية لعدم الحوجة للوصول الحاج او المعتمر بنفسه إلى هيئة الحج والعمرة حتى يستطيع اجراء عمليات التسجيل والاستعلام والتسجيل من اي مكان بإنشاء موقع شبيه لموقع الحكومه السودانيه للخدمات الالكترونيه تعتبر بوابة الحكومه الإلكترونية مركزاً شاملاً لجميع الخدمات الحكومية الإلكترونية والقناة الرئيسية التي يتم من خلالها تقديم جميع أنواع الخدمات للأفراد وقطاعي الأعمال والحكومة وزوار السودان من المعلومات إلى إجراء المعاملات كما تمثل البوابة مدخلاً للحصول على المعلومات والبيانات والخدمات الحكومية طوال أيام الأسبوع على مدار الساعة دون توقف تتيح البوابة لزوارها إمكانية التعرف على الكثير من المعلومات والخدمات والنظم والقوانين المتعلقة بجمهورية السودان من خلال قنوات وصول متعددة مثل الويب أو وسائل تكنولوجيا الاتصالات المختلفة

ومن هذه الخدمات الالكترونيه خدمه تسجيل ودفع الكتروني للحج والعمره مما يقلل من أعداد المتواجدين في هيئة الحج والعمرة والوكالات ويوفر وقتاً وجهداً كبيرين وسهوله الوصول للموقع باستخدام الشبكه العنكبوتيه

أهداف النظام المقترح

- عمل موقع شبيه لموقع الحكومة السودانيه للخدمات الالكترونيه الذي يقدم جميع الخدمات الالكترونيه
- من خلال الموقع يمكن للشخص التقديم للحج والعمرة بالقيام بعمليتي التسجيل والدفع الالكتروني
- عرض جميع الوكالات السفر التي يستطيع الحاج التعامل معها.
- عرض جميع شركات الطيران مع توضيح اسعارها وتاريخ الرحلات
- وعندما يتم اختيار رحله تبدأ عمليه التسجيل بملء الاستماره بالبيانات الموضحه.
- توفير عملية الدفع الإلكتروني
- عرض تفاصيل تذكره الطيران

هيكل البحث:

يتكون البحث من ستة أبواب بالإضافة الى الأجزاء التمهيديه والختامية على النحو الاتي :

الباب الأول : مقدمة للبحث ويتمثل في : تعريف البحث ومشاكله وأهدافه وحدوده والمنهجية المستخدمة فيه.

الباب الأول : مقدمة للبحث

الباب الثاني :الدراسات السابقه والخلفيه النظرية

الباب الثالث :التحليل والتصميم

الباب الرابع :التنفيذ

الباب الخامس :نتائج البحث والتقارير

بالاضافة للمحقات والمراجع

حدود البحث

البحث خاص بالمواطنين السودانيين فقط ويقوم باداء عمليتي التسجيل والدفع الالكتروني فقط

الباب الثاني

الخلفية النظرية والدراسات السابقة

المواقع الإلكترونية

مواقع 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

تاريخ المواقع الإلكترونية بدأ تطوير الشبكة العالمية عام 1989، وذلك من قبل تيم بيرنرز لي وزملائه في سيرن وهي منظمة علمية دولية مقرها في جنيف سويسرا حيث قاموا بإنشاء بروتوكول نقل النص التشعبي (بالإنجليزية: Hyper Text Transfer Protocol) والذي يوحد الروابط بين الخوادم والعملاء وقد توفرت متصفحات الويب القائمة على النصوص ليتم إصدارها في يناير عام 1992 حيث اكتسبت الشبكة العالمية قبولاً سريعاً عند إنشاء مستعرض ويب يدعى موسيك (بالإنجليزية: Mosaic) والذي تم تطويره في الولايات المتحدة من قبل مارك أندريسن وآخرين في المركز الوطني لتطبيقات الحوسبة الفائقة في جامعة إلينوي وتم إطلاقه في سبتمبر 1993.

أنواع المواقع الإلكترونية :

- مواقع تجارية
- مواقع تعليمية
- مواقع الترفيه
- مواقع حكومية
- مواقع إخبارية
- مواقع شخصية

فوائد المواقع الإلكترونية:

- تساعد على ربط الناس ببعضهم البعض.
- تقدم المعلومات لمختلف الناس بشكل مجاني
- حلت مشاكل ضيق الوقت، وقلة
- سهلت على الناس عملية التسوق
- سهلت على الأفراد الراغبين بإكمال مسيرتهم التعليمية
- عملت بعضها على توفير مختلف أصناف الرفاهية[1]

الحكومة الإلكترونية

تعريفها

حيث تعرف على أنها الكيان التنظيمي الذي تشكلها الدول من أجل إدارة شؤون البلاد واتخاذ القرارات الإستراتيجية المتعلقة بالمستقبل السياسي والاقتصادي والاجتماعي حيث تغطي هذه الإدارة مجالات التخطيط الإستراتيجي الاقتصادي والعسكري والأمني وتنمية الناتج القومي وتعليم المواطنين والمحافظة على صحتهم وتحسين ظروف معيشتهم وإدارة الأزمات وتنمية علاقات البلاد مع العالم الخارجي إلى غيره من المهام المتعددة الأخرى. و منه فتعريف الحكومة الإلكترونية هي استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتحسين أسلوب أداء الخدمات الحكومية. و بصيغة أخرى تعنى تغيير أسلوب أداء الخدمة من أسلوب يتميز بالروتين والبيروقراطية وتعدد وتعقد الإجراءات إلى أسلوب يعتمد على استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتحسين أداء الخدمات الحكومية بهدف تقديمها للمواطن بطريقة سهلة عبر شبكة الانترنت مما يوفر الكثير من الجهد والمال لها فتتخفف بذلك تكلفة أداء الخدمة

خصائص الحكومة الإلكترونية:

- تجميع كافة الأنشطة والخدمات المعلوماتية في موقع الحكومة الرسمي على الانترنت
- تحقيق سرعة التنسيق والإنجاز بين كل الدوائر الحكومية
- اتصال دائم بالمواطنين. وتحقق للمواطنين الشعور بالأمان تجاه حكومتهم بانهم يوفرون لهم كافة احتياجاتهم ومتطلباتهم وبالتالي تزود من ثقة المواطنين بحكومتهم.
- القدرة على تأمين كافة الاحتياجات الاستعلامية والخدمية للمواطن.
- تقليل الاعتماد على العمل الورقي في المعاملات الحكومية.
- المرونة في التعامل مع المواطنين.
- كسر الحواجز الجغرافية بين المواطن والحكومة.

اهداف الحكومة الإلكترونية:

ويمكن تلخيص أهمها بالتالي:

- رفع مستوى الكفاءة والفعالية للعمليات والإجراءات داخل القطاع الحكومي وذلك عن طريق
- تقليل التكاليف الحكومية وذلك عن طريق
- رفع مستوى رضا المستفيدين عن الخدمات التي تقدم لهم وذلك عن طريق
- مساندة برامج التطوير الاقتصادي وذلك عن طريق

• الخدمات التي تقدمها الحكومة الإلكترونية

❖ الخدمة الصماء

تتمثل في النافذة الإلكترونية في تقديم معلومات عن الخدمات و المعاملات التي تبثها الجهة الحكومية للمواطن و ليس هناك إمكانية للتفاعل مع المستخدم.

❖ خدمة التلكس

تحدث عندما يقدم الموقع خدمات متعددة هي أكثر تطوراً، مثل رسوم الخدمات التي يمكن أن يسدها المستخدم.

❖ الخدمة المتطورة

هي التطبيق الكامل للحكومة الإلكترونية حيث يمثل الموقع الإلكتروني، بيئة عمل داخلية حية تمثل فعلياً بيئة الجهاز الإداري مع القدرة على تلبية جميع طلبات المستخدمين من خلال هذا الموقع.

❖ العمل عن بعد:

وهنا يتجاوز العمل صيغة تحديد المكان و الزمان لإنجاز العمل أي أن العمل ينجز من دون حضور الموظف في مكان معين، فيمكن أن يؤدي الموظف عمله في أي مكان، منزله مثلاً .

❖ الخدمة عن بعد:

و هنا يمكن للمستخدم الاستفادة من الخدمة في المكان و الزمان اللذين يرتئيهما من دون الارتباط بزمان أو مكان محددين. و هكذا فإن الخدمة الإلكترونية تتسم باللامكانية و اللامكانية [2]

اقسام الحكومه الالكترونيه

الخدمات الإلكترونية

الديمقراطية الإلكترونية

التجارة الحكومية الإلكترونية

الإدارة الإلكترونية

دراسات سابقه

بوابه الحكومه البحرينية للخدمات الالكترونيه لتسجيل والدفع الالكتروني للحج والعمره

تلتزم بتوفير كل الخدمات الحكومية الالكترونيه وغير الالكترونيه التي تهتم بالافراد والموؤسسات والجهات الحكوميه والمنصات الاهليه والزورا بارفاق قائمه من كل الوزارات والخدمات التابعه لكل وزاره ومن بين هذه الخدمات خدمه تقديم للحج من خلال تسجيل ودفع الكتروني من خلال هذا الموقع والتي تديرها وزاره العدل والؤون الدينيه والاقاف وفيها خدمات العمرة تتيح خدمات العمرة المقدمة من وزارة العدل والشؤون الإسلامية لمقاولي حملات العمرة إنجاز كافة معاملات تسيير رحلاتهم عن طريق بوابة الحكومة الإلكترونية وذلك سعياً منها لتسهيل وتقديم أفضل الخدمات لمقاولي العمرة ليتمكنوا من إدارة تفاصيل رحلاتهم بكل يسر عن طريق التسجيل للموقع للتقديم للعمرة بملء كل البيانات اللازمه للتسجيل للعمرة وكل التدابير اللازمه للدفع الالكتروني

خدمات الحج والعمرة للأفراد تقوم وزارة العدل والشؤون الإسلامية و الأوقاف بتوفير خدمات الحج والعمرة عبر بوابة الحكومة الإلكترونية وذلك سعياً منها لتسهيل على مقاولي حملات الحج والعمرة إنجاز معاملاتهم ولتقديم أفضل الخدمات من تقديم بتسجيل كل البيانات الحجاج وكل تدابير اللازمه للدفع الالكتروني وايضا في الموقع دليل حملات الحج والعمرة والاستعلام عن تسجيل الحجاج واستطلاع رأي الحجاج عن حملات الحج[3]

بوابه الحكومه الاماراتيه للخدمات الالكترونيه لتقديم للحج والعمره بعملتي التسجيل والدفع الالكتروني

تقوم الهيئة العامة للشؤون الإسلامية والأوقاف بتنظيم بعثة الحج والعمرة الرسمية لدولة الإمارات، وترعى شؤون حجاج دولة الإمارات، وتقدم لهم أرقى الخدمات لأداء مناسك الحج بكل سهولة وطمانينة وتُنسق كل من دائرة الشؤون الإسلامية والعمل الخيري في دبي، ودائرة الشؤون الإسلامية في الشارقة مع الهيئة العامة للشؤون الإسلامية والأوقاف في تنظيم شؤون الحج والعمرة.

وهناك بوابه عامه للتسجيل الالكتروني للحج والعمره وعرض كيفية الحجز ودفع تكاليف الحجز الكترونيا وبالتالي يسهل للشخص الحجز والدفع الكترونيا وتقدم ايضا خدمات الرعاية الصحية المجانية، والتعامل مع حالات الطوارئ

يُنصح الراغبون في أداء فريضة الحج بالمبادرة بحجز أماكنهم مبكراً، ليتمكن كل من الحجاج وأصحاب حملات الحج إجراء الترتيبات اللازمة. ويمكن حجز الأماكن قبل إعلان الأسعار عن طريق تسجيل اسم المتقدم لدى الحملة مجاناً. [4]

بوابه الحكومه القطريه للخدمات الالكترونيه للتقديم الحج والغمره والدفع الالكتروني

يمكن للمواطنين والمقيمين ومواطني مجلس التعاون الخليجي الراغبين في أداء فريضة الحج من قطر التقدم بطلب التسجيل إلكترونياً عبر موقع إدارة شؤون الحج والعمرة بوزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية يتضمن الموقع الإلكتروني لإدارة شؤون الحج والعمرة كافة الشروط والتعليمات الخاصة بعملية التسجيل والمستندات المطلوبة والكتيبات التعليمية الخاصة بمناسك الحج ومواصفات الخدمات المقدمة للحجاج من قبل متعاقد النقل الجوي والبري فضلاً عن نشرات حول الوقاية من الأمراض والسلامة والمخاطر

التقديم إلكترونياً

زيارة موقع إدارة شؤون الحج والعمرة.

تعبئة البيانات المطلوبة بدقة والتحقق من صحتها لضمان قبول الطلب.

بعد انتهاء عملية التسجيل، سيتلقى مقدم الطلب رسالة بكلمة المرور الخاصة به على الموقع

وبعد ذلك يتم الدفع الكترونياً [5]

منهجية البحث:

اعتمد البحث على عمل استطلاعات ومقابلات مع العاملين بهيئة الحج والعمرة، لجمع المتطلبات وتم أيضا البحث عن الدراسات السابقة و التطبيقات المشابهة التي أخرى للتعرف على التقنيات والأدوات المستخدمة وتحليل المتطلبات.

الباب الثالث

التحليل والتصميم

مقدمة:-

إن مرحلة التحليل تمكن من فهم المتطلبات بصورة أفضل، وتساعد على استخراج مزيد من المتطلبات التي تتضح النظام. في هذا الباب سوف يتم UML أكثر بعد إجراء عمليات التحليل عليها، ومرحلة التصميم تسهل عملية تطبيق عرض متطلبات النظام وبعض نماذج التحليل باستخدام الذي يوضح هذه المتطلبات من زوايا مختلفة وتصميم قاعدة البيانات المستخدمة في هذا البحث

متطلبات النظام:

سيتم عرض متطلبات النظام الوظيفية وهي التي تمثل وظيفة أو سلوك يقوم به النظام وأيضا سوف نستعرض المتطلبات غير الوظيفية للنظام والتي تمثل معيار لأداء وظائف النظام

المتطلبات الوظيفية لمستخدم الموقع.

التسجيل : يحتاج المستخدم إلى التسجيل ليتمكن من التواصل الموقع. ويجب أن يكون له بريد إلكتروني وكلمة مرور .

تسجيل الدخول : اذا كان المستخدم مسجلا عن طريق تعبئة البريد الإلكتروني وكلمة المرور

البحث :يمكن للمستخدم البحث عن وكالة محدد حيث انه تظهر له كل الوكالات المتاحة .

إختيار الوكالة المناسبة : يختار المستخدم أحد الوكالات وفقا لمعايير محددة , التكلفة-الزمن .

إضافة: يمكن للمستخدم إضافة بياناته وملء استمارة التسجيل وإضافه رقم إصاله بعد الدفع.

المتطلبات الوظيفية لمشرف النظام:

التسجيل : يحتاج المشرف إلى التسجيل ليتمكن اجراء التعديلات من الدخول للصفحة و اللازمة.

تسجيل الدخول : اذا كان المشرف مسجلا فيمكنه تسجيل الدخول مباشرة.

اضافة:يمكن للمشرف اضافة وكالات او شركات طيران او رحلات طيران.

المتطلبات الغير وظيفية:

متطلبات الأمان

يحتاج الموقع لأن يكون آمنة لانه مرتبط بقاعدة بيانات تقوم بتخزين معلومات المستخدم , كذلك في واجهة الويب لمنع ادخال بيانات خاطئة تؤدي الى قصور الموقع لذلك يمتلك المستخدم حسابات تثبت هويتهم من أي محاولة إختراق.

القابلية لسهولة الاستخدام

سهل التعلم بالنسبة للمستخدمين الجدد يحتوي على واجهات مبسطة يسهل فهمها

جمع البيانات

تم جمع البيانات عن طريق عمل مقابله مع هيئه الحج والعمره ومع وكاله نسمة للحج والعمره والتي قدمت لنا المعلومات اللازمه لعمل الموقع الالكتروني.

الموقع يحتوي علي صفحه الرئيسيه البوابه الالكترونيه و صفحه استثماره التسجيل و صفحه الدفع الالكتروني ويحتوي الموقع علي بحث والذي يعطي الشخص عند البحث فيها معلومات عن عدد من الوكالات السفريه ومعلومات عن اسعارها

للتعامل مع الموقع يجب انشاء حساب في الموقع والذي يكون عن طريق البريد الالكتروني وكلمه السر اما اذا كان الشخص يمتلك حساب يمكن التعامل مع الموقع بعد تسجيل الدخول

بعد الدخول للموقع ينتقل الشخص الي صفحه ملء الاستثماره والتي تحتوي علي الاتي :

الولايه

المحليه

الرقم الوطني

الاسم رباعي

تاريخ الميلاد

اسم الام

مكان الميلاد

النوع ذكر/انثي

وسيله السفر

اسم المحرم

رقم المحرم

علاقه المحرم بالحاج

رقم الهاتف

تسلسل العمليات

بعد ملء الاستماره يتم ارسال البيانات الي قاعده البيانات للتأكد منها صحيحه او خاطئه اذا كانت خطأ يتم الطلب من الشخص اعاده ادخال هذه البيانات وبعدها يتم تخزين هذه البيانات .

بعد ملء الاستماره يتم الانتقال يتم الانتقال الي صفحه الدفع الالكتروني, عملية الدفع يمكن ان تتم في اي بنك من البنوك ولكن لا تكتمل عمليه الا اذا قام الشخص بادخال الايصال الذي قام بدفعه وبعدها يتم ارسال البيانات الي قاعده بيانات البنك للتأكد من عمليه الدفع تمت بصوره صحيحه بعد عمليه الدفع يتم تحديد حجز الطيران و تحديد

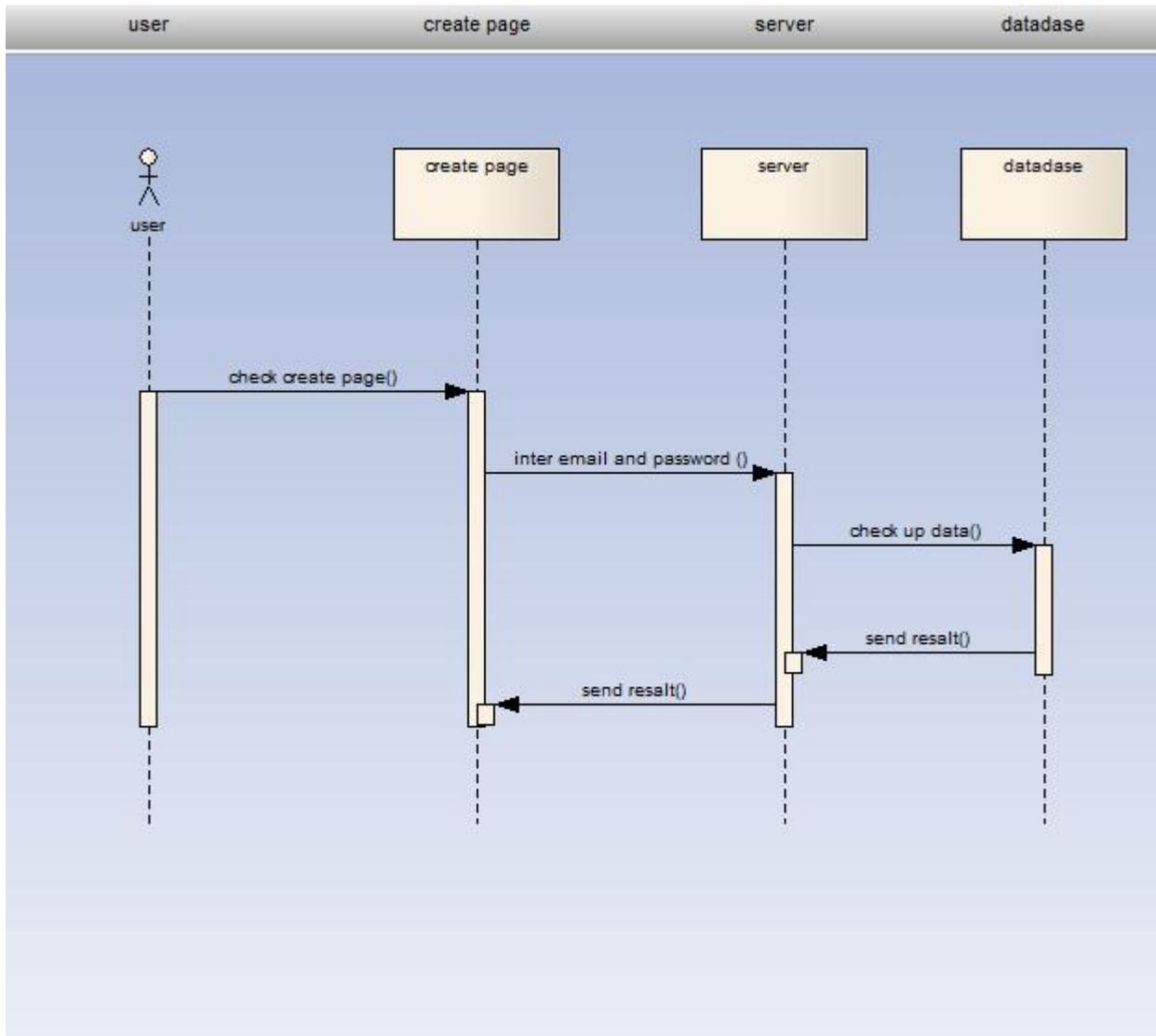
مواعيد السفر

قواعد البيانات:

سوف يتم انشاء قاعده بيانات تحتوي علي عدد من الجداول جدول للرقم الوطني جدول بيانات التسجيل جدول شركات الطيران وجدول للرحلات الطيران .

Sequence diagram

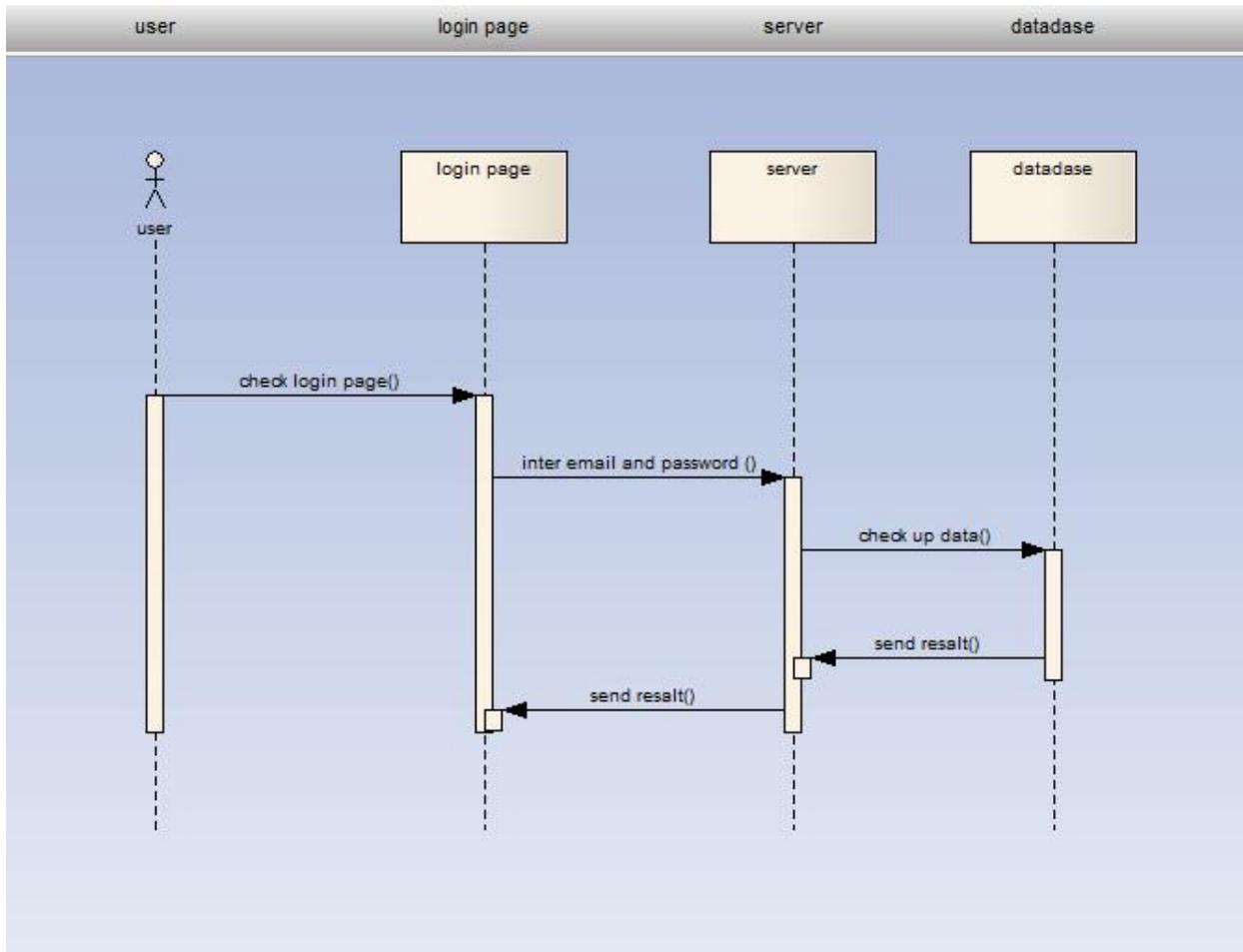
Create account



الشكل 1-3

يوضح كيفية انشاء حساب جديد

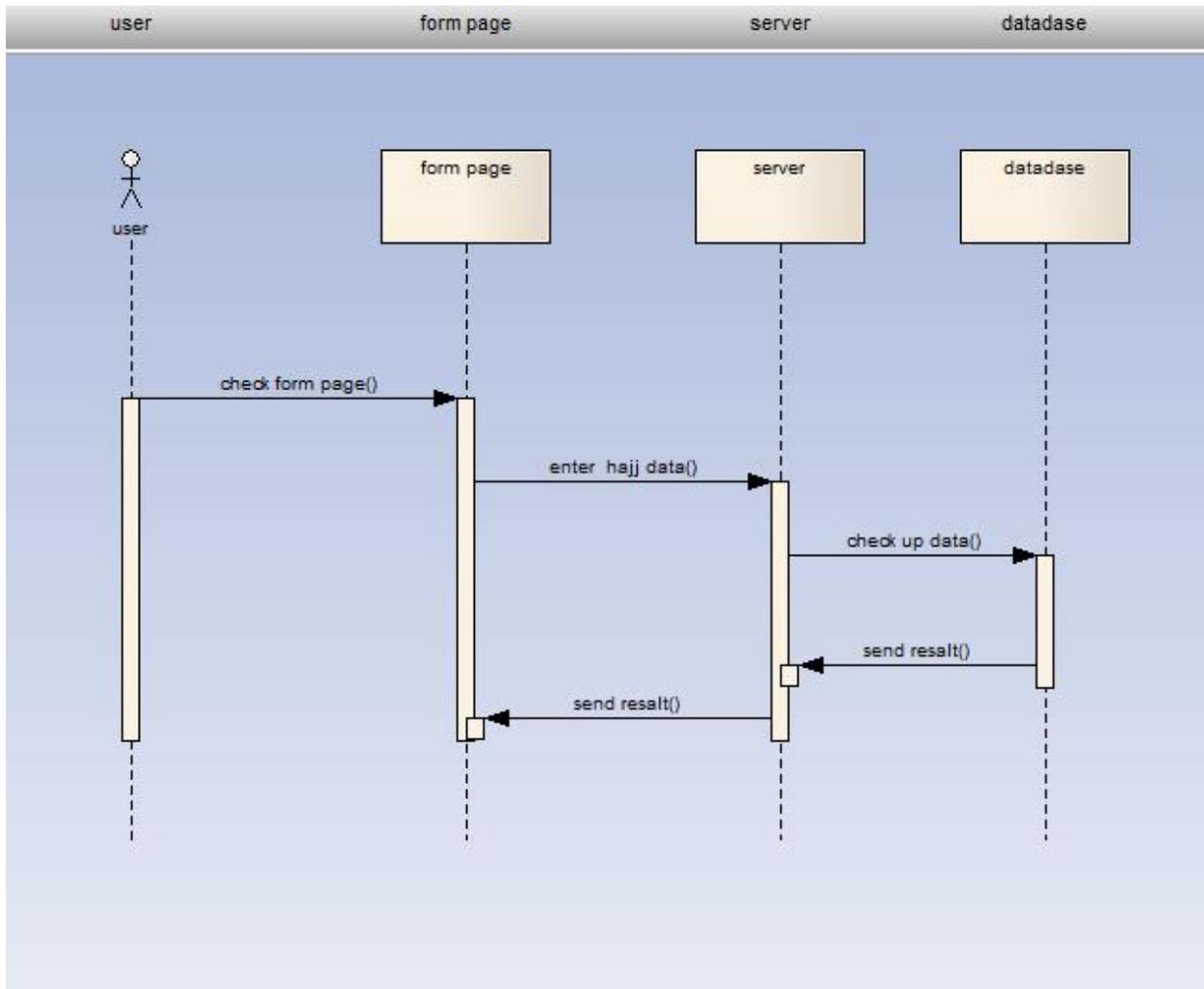
Login



الشكل 2-3

يوضح تسجيل الدخول للموقع

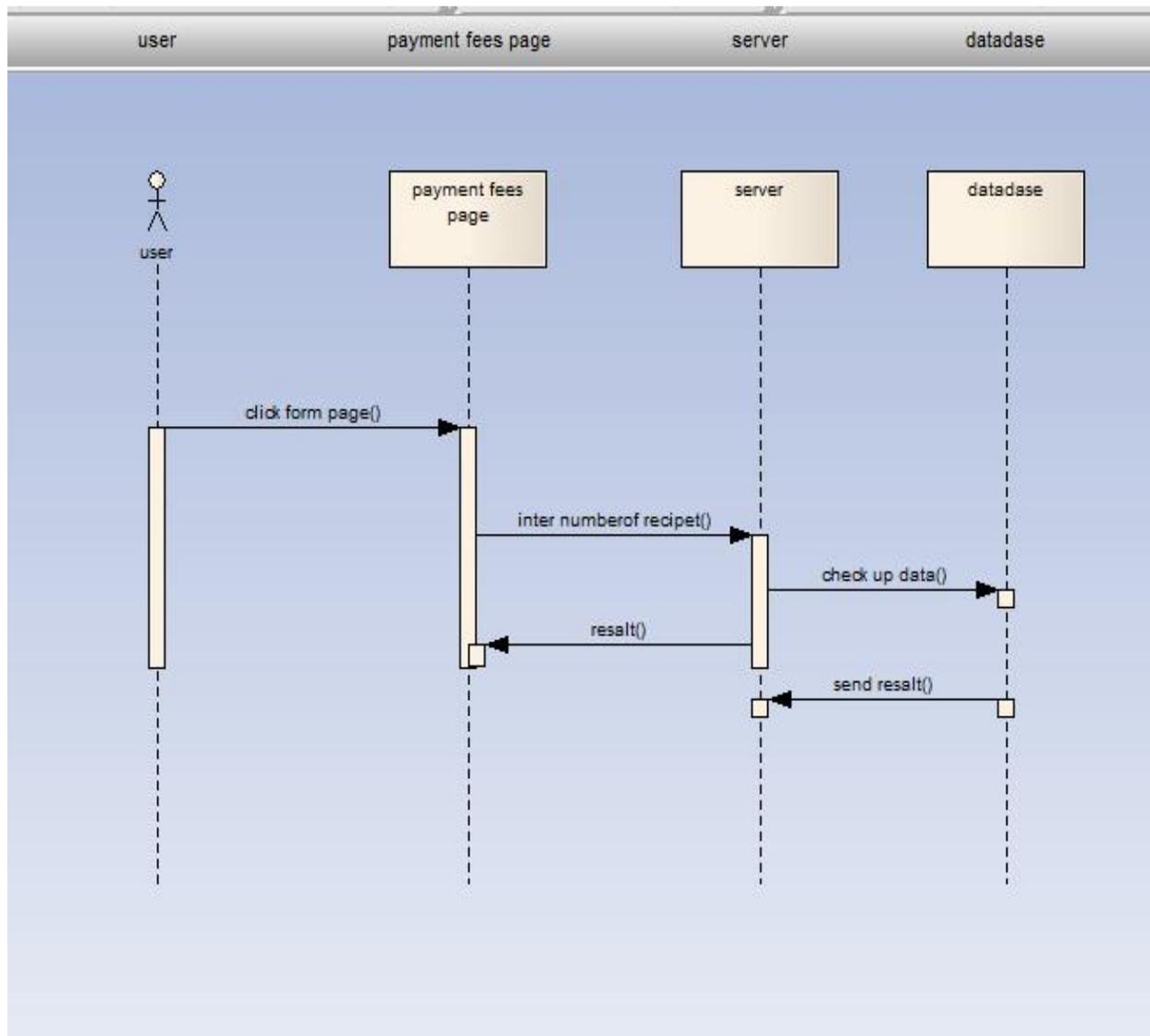
Fill form



الشكل 3-3

يوضح ملء استماره التسجيل

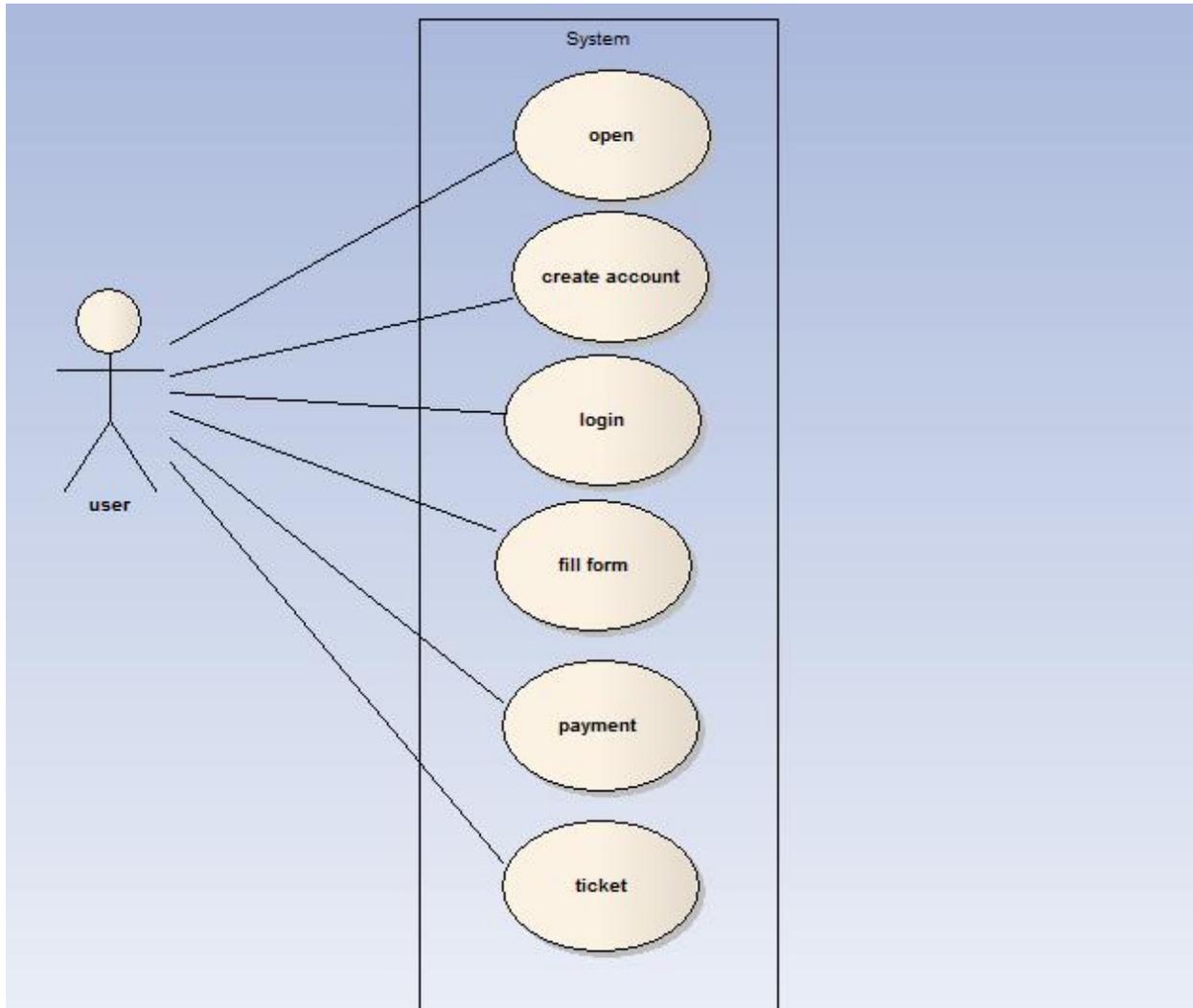
Payment fees



الشكل 4-3

يوضح عملية الدفع الالكتروني

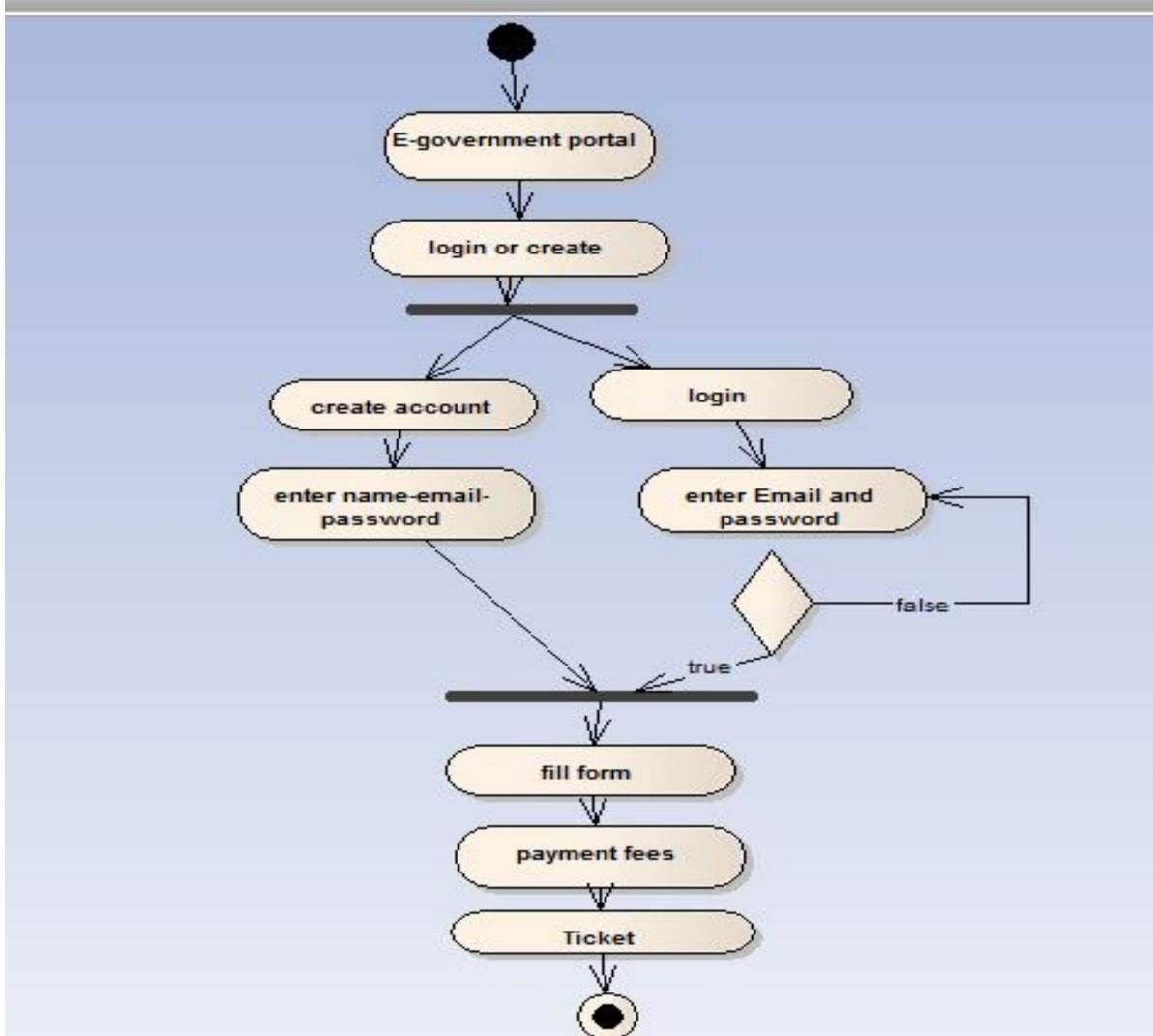
Use case



الشكل 5-3

يوضح علاقه المستخدم مع النظام

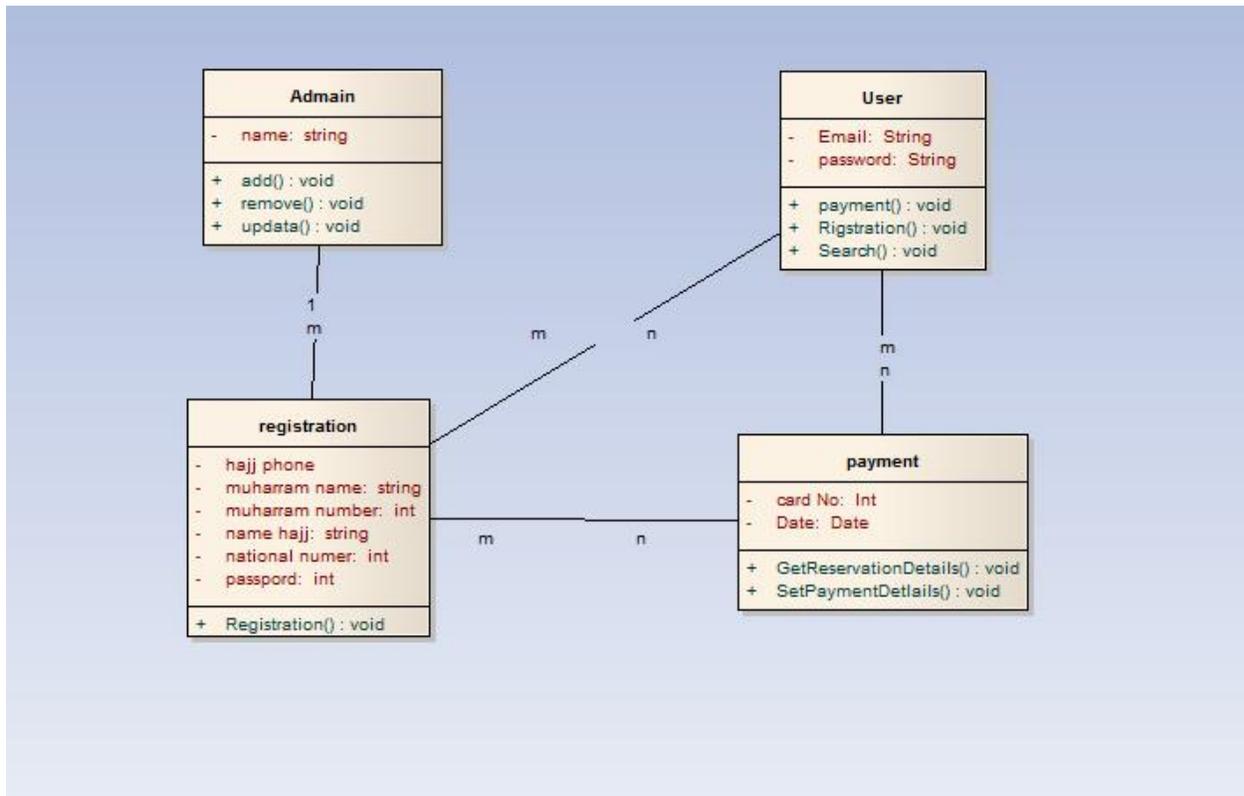
Activity diagram



الشكل 6-3

يوضح تسلسل البرنامج من نقطة البداية وحتى النهايه والعمليات الانشطة التي يمر بها

Class diagram



الشكل 7-3

طبقات النظام وخصائصها والعمليات والعلاقات بين الكائنات

الأدوات والتقنيات المستخدمة

PHP

لغة PHP هي واحدة من أشهر لغات البرمجة التي يتم استخدامها في إنشاء مواقع الويب و هي من اللغات التي يقوم خادم الويب بتفسير و تنفيذ الكود الخاص بها ثم يرسل النتيجة ليتم عرضها في متصفح المستخدم و تستخدم هذه اللغة لإنشاء صفحات ويب ديناميكية أي صفحات متغيرة المحتوى و هذا المحتوى يتغير نتيجة التفاعل مع المستخدم. [6]

وتم استخدامها للتعامل مع قواعد البيانات.

MySQL

هو نظام إدارة قواعد البيانات يعتمد التعامل معه علي لغة SQL و يعتبر MySQL ثاني أكثر نظام إدارة قواعد بيانات مفتوح المصدر إستخداما في العالم و يعتبر MySQL اختيار مشهور لقاعدة البيانات التي تستخدم في تطبيقات الويب.

يتميز خادم MySQL بسرعه الكبيرة مما جعل إمكانية الإستعلام من قاعدة البيانات سريعة جدا و يتميز بسهولة ربط جداوله بواجهة المستخدم التي تصمم بلغات البرمجة المختلفة. [7]

تم استخدامها كقواعد بيانات لحفظ بيانات النظام المختلفة.

Java script

لغة جافا سكربت JavaScript هي لغة برمجة تستخدم لإنشاء صفحات مواقع أكثر تفاعلية، وتعتبر من أكثر اللغات استخداما في برمجة صفحات المواقع حيث انها تعطيك إمكانية التحكم في كل جزء من صفحة الموقع.

هي لغة برمجة تمكّنك من إنشاء محتوى حيوي وديناميكي التحكم في الوسائط المتعددة وتحريك الصور وأمورا وكل شيء آخر تقوم بتحويل صفحات الـ HTML من الصفحة الثابتة إلي صفحة ديناميكية متغيرة حيث أن الصفحات تكون عبارة من شيء ثابت لا يسمح للمستخدم بالتفاعل معه و تقوم بجعل الصفحات تتسم بالحيوية بحيث تجعلها قائمة علي الأوامر الصادرة من المستخدم. [8]

تم استخدامها في عمل بعض القوائم

Html/Css/Bootstrap

استخدمت جميعها في بناء واجهات النظام المختلفة

الباب الرابع

تطبيق النظام

E-government portal



News	E-Service	Goverments	About sudan	Home
------	-----------	------------	-------------	------

News & Feeds



The Council Of Ministers Issues A Statement On Normalization And Leaving The Terrorist List

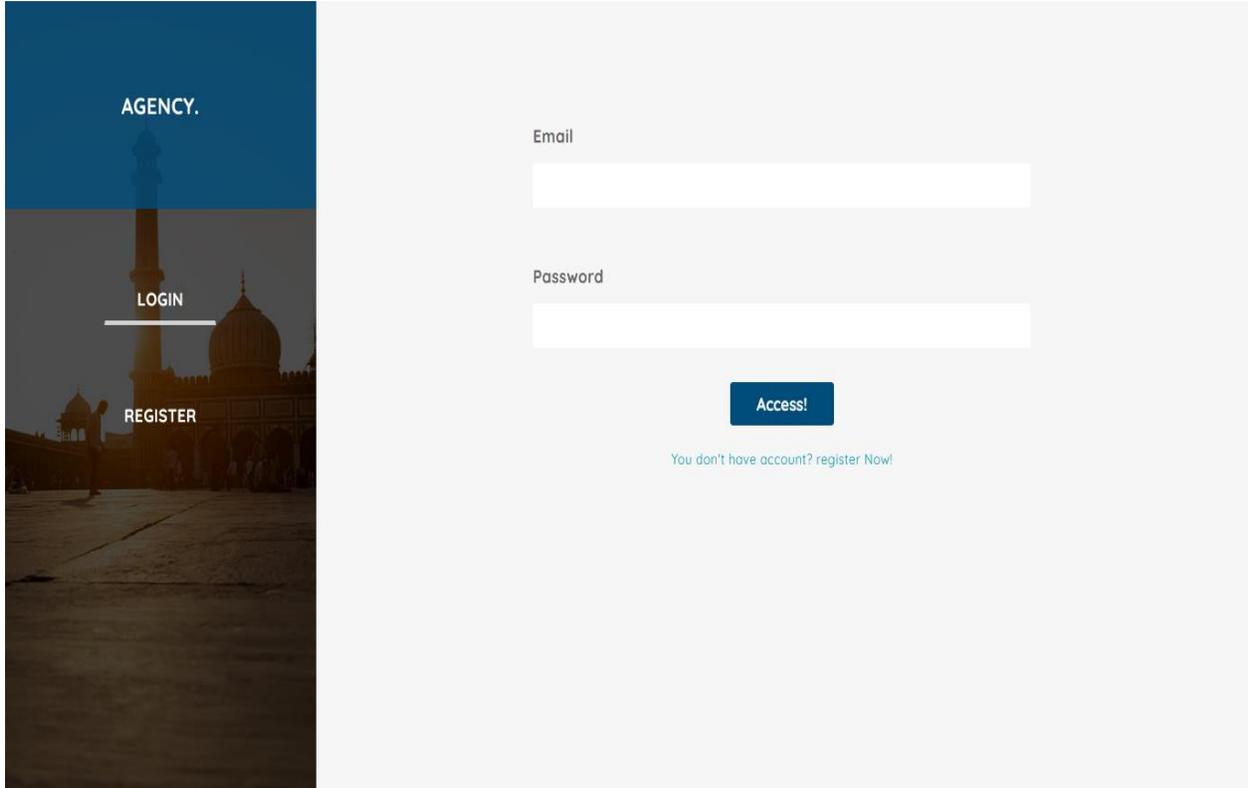
Khartoum 10/25/2020 (SUNA) - The Presidency of the Council of Ministers issued a statement clarifying the measures taken that led to the removal of Sudan from the list of countries sponsoring terrorism, and the statement also clarified the Cabinet's position on normalization with Israel.

الشكل 1-4

شاشة بوابة الحكومة الالكترونية

Login and create account

في هذه الواجهة يقوم المستخدم بادخال البريد الالكتروني وكلمه السر اذا كان لديه حساب او يقوم بانشاء حساب جديد من خلال ادخال ادخال البريد الالكتروني وكلمة السر وتاكيد كلمة السر.



AGENCY.

LOGIN

REGISTER

Email

Password

Access!

You don't have account? register Now!

الشكل 2-4

شاشة تسجيل الدخول وانشاء حساب جديد

Selection screen

في الواجهه يقوم المستخدم بين الحج والعمرة يقوم باختيار احدهما

Government E-Gate.

RESERVATION FOR

Umrah Haj

الشكل 3-4

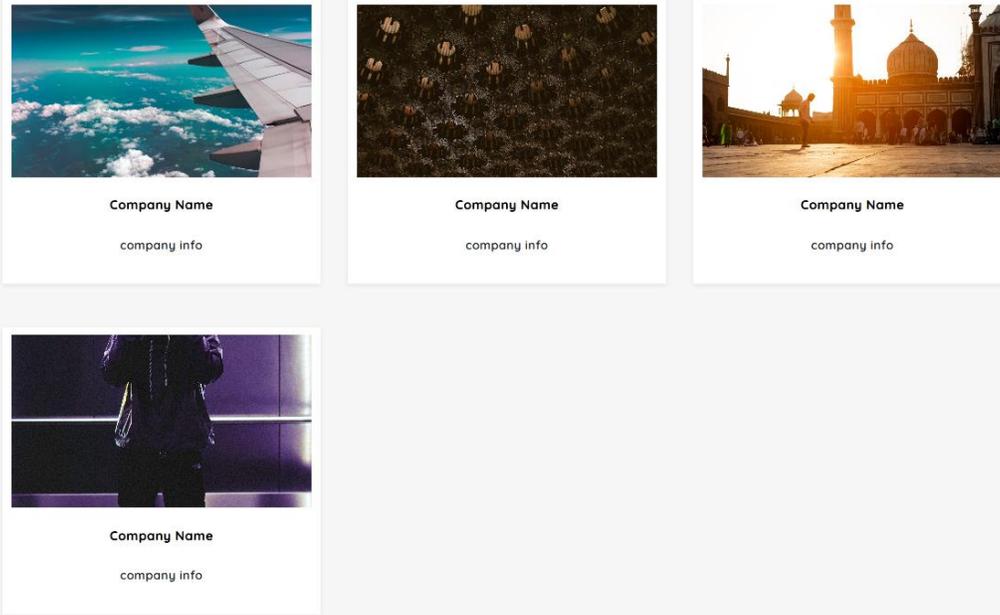
شاشة الاختيار بين الحج او العمرة

Agencies Screen

في هذه الواجهة تعرض للمستخدم كل الوكالات التي تكون متاحة و يمكنه التعامل معاها

AGENCIES

Available Agents



الشكل 4-4

شاشة عرض الوكالات التي تعرض جميع الوكالات المتاحة

Flight screen

تظهر هذه الواجهة بعد ان يقوم المستخدم باختيار احد الوكالات بتظهر له رحلات الطيران التي تعرضها الوكالة لعد من شركات الطيران.

Company Name

[Reservation](#) [Registration](#) [Receipt Check](#) [Ticket Info](#)

Badr

Find Display All

<p>Badr</p> <p>2020-04-24 13000 sgg</p> <p>Book Now!</p>	<p>Alnoras</p> <p>2020-04-30 25000 sgg</p> <p>Book Now!</p>	<p>Sudanair</p> <p>0000-00-00 25000 sgg</p> <p>Book Now!</p>
<p>Sudanair</p> <p>2020-11-20 30000 sgg</p> <p>Book Now!</p>		

الشكل 5-4

شاشة رحلات الطيران التي تعرض الرحلات وزمنها واسعارها

Registration form screen

في هذه الواجهة يقوم المستخدم بادخال بياناته المطلوبه لاتمام عمليه التسجيل.

Company Name Reservation Registration Receipt Check Ticket Info

REGISTRATION.

Full Name	State
Mother's Name	City
_____	SSN
_____	_____
* Birth Date	Passport Number
Mm / dd / yyyy	Entry Visa Number
Birth Place	Exit Visa Number
_____	_____
* Gender	Phone Number
<input checked="" type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female	Second Phone Number

[Reserve Now!](#)

الشكل 6-4

شاشه استمارة التسجيل

Electronic payment screen

يقوم المستخدم بعد دفع الرسوم في اي فرع من فروع البنوك بادخال رقم الايصال حتي تكتمل عملية الدفع.

Company Name Reservation Registration Receipt Check Ticket Info

1- Deposit The Payment To Company Account

3- Enter Your Ticket Number

الشكل 7-4

شاشة الدفع الالكتروني

Flight ticket screen

في هذه الصفحة تظهر للمستخدم بيانات عن تاريخ الرحلة وزمن الرحلة وهل هي ذهاب وعودة ام لا.

Ticket Details	
Name	Yosra
Phone Number	912323525
Go And Back	YES
Muhram Name	Mahdi
Muhram Number	0
Flight Date	2020-04-24
Flight Time	10:15:00

[Confirm](#) [Cancel](#) [Activate](#)
Go to Setting

الشكل 8-4

شاشة تذكرة الطيران

Login database

Browse
 Structure
 SQL
 Search
 Insert
 Export
 Import
 Privileges
 Operations
 Tracking
 Triggers

Showing rows 0 - 6 (7 total, Query took 0.0019 seconds.)

```
SELECT * FROM `userslogin`
```

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

+ Options

	User_ID	Email	Password
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	15	rj@gimal	1234
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	9	ahmer@mai.com	123123
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	10	hiba@gmail.com	112233
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	11	fatimamahdi@gmail.com	12345
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	12	duaaosmangimal.com	987654
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	13	duaaosman@gimal.com	987654
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	14	omina@gimal.com	0000

Check all | With selected: Edit Copy Delete Export

Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

الشكل 9-4

قاعدة بيانات تسجيل الدخول

National number database



⚠ Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available. ⓘ

✔ Showing rows 0 - 7 (8 total, Query took 0.0018 seconds.)

```
SELECT * FROM `ssn_info`
```

Profiling [\[Edit inline\]](#) [\[Edit\]](#) [\[Explain SQL\]](#) [\[Create PHP code\]](#) [\[Refresh\]](#)

Show all | Number of rows: 25 ▾ | Filter rows:

Options

SSN	Name	Date_of_bith	Gender	Jop	Address	Social_status	Religion
1234455-119	mohamed ali ahmed hassan	2020-07-14	Male	eng	al-manra omdurman	married	muslim
1234567-89	ahmed ali	2020-07-01	Male	it	khartoum-2	single	muslim
123456-7	mohamed ahmed ali	1997-10-09	male	dev	bahri-alkdaro	single	muslim
12344-5	hiba ahmed ali	2020-10-29	female	teacher	khartoum-sudan	single	muslim
98765	tahjad	2008-09-22	femal	studan	omdrman	singal	muslim
456789	fatima	0000-00-00	femal	studan	omdrman	singal	muslim
3456789	fatima mahdi	2000-11-09	femal	studan	omdrman	singal	muslim
3334444	omina	2003-11-04	femal	studan	bahri	singal	muslim

الشكل 10-4

قاعدة بيانات الرقم الوطني

Registration form database

Server: 127.0.0.1 » Database: agency » Table: haj_info

[Browse](#)
[Structure](#)
[SQL](#)
[Search](#)
[Insert](#)
[Export](#)
[Import](#)
[Privileges](#)
[Operations](#)
[Tracking](#)
[Triggers](#)

Showing rows 0 - 19 (20 total, Query took 0.0756 seconds.)

```
SELECT * FROM `haj_info`
```

Profiling
 [\[Edit inline\]](#)
[\[Edit\]](#)
[\[Explain SQL\]](#)
[\[Create PHP code\]](#)
[\[Refresh\]](#)

Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

+ Options

	Haj_id	Flight_id	Name	Mother_name	Date_birth	Birth_place	Gender	City	State	SSN	Muhraam_name	Mu
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1	0	ahmed ali	sdsdsd	2020-07-30	fsfsf	on	sffs	sfs	1234567	ddfdf	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	18	1	ahmed ali	amal	2020-09-29		Male	bahri	bahri	1234567-89	ali ahmed	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	17	4	ahmed ali	amal	2020-09-24		Male	bahrikamak	mari	1234567-89	kamal	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	15	2	mohamed ahmed ali	wigdan	1988-06-07		Male	khartoum	bahri	123456-7	kamal	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	16	2	mohamed ali ahmed hassan	mona	2020-09-30		Male	alsafya	bahri	1234455-119	omer	
			mohamed							1234567		

الشكل 11-4

قاعده بيانات استماره التسجيل

Airlines database

The screenshot shows a database management interface for a server at 127.0.0.1, database 'agency', and table 'companis'. The interface includes a toolbar with options like Browse, Structure, SQL, Search, Insert, Export, Import, Privileges, Operations, Tracking, and Triggers. A status bar indicates that 9 rows are shown out of 9 total, with a query execution time of 0.0579 seconds. The SQL query displayed is 'SELECT * FROM `companis`'. Below the query, there are options for Profiling, Edit inline, Edit, Explain SQL, Create PHP code, and Refresh. A filter section shows 'Show all', 'Number of rows: 25', 'Filter rows: Search this table', and 'Sort by key: None'. The table data is as follows:

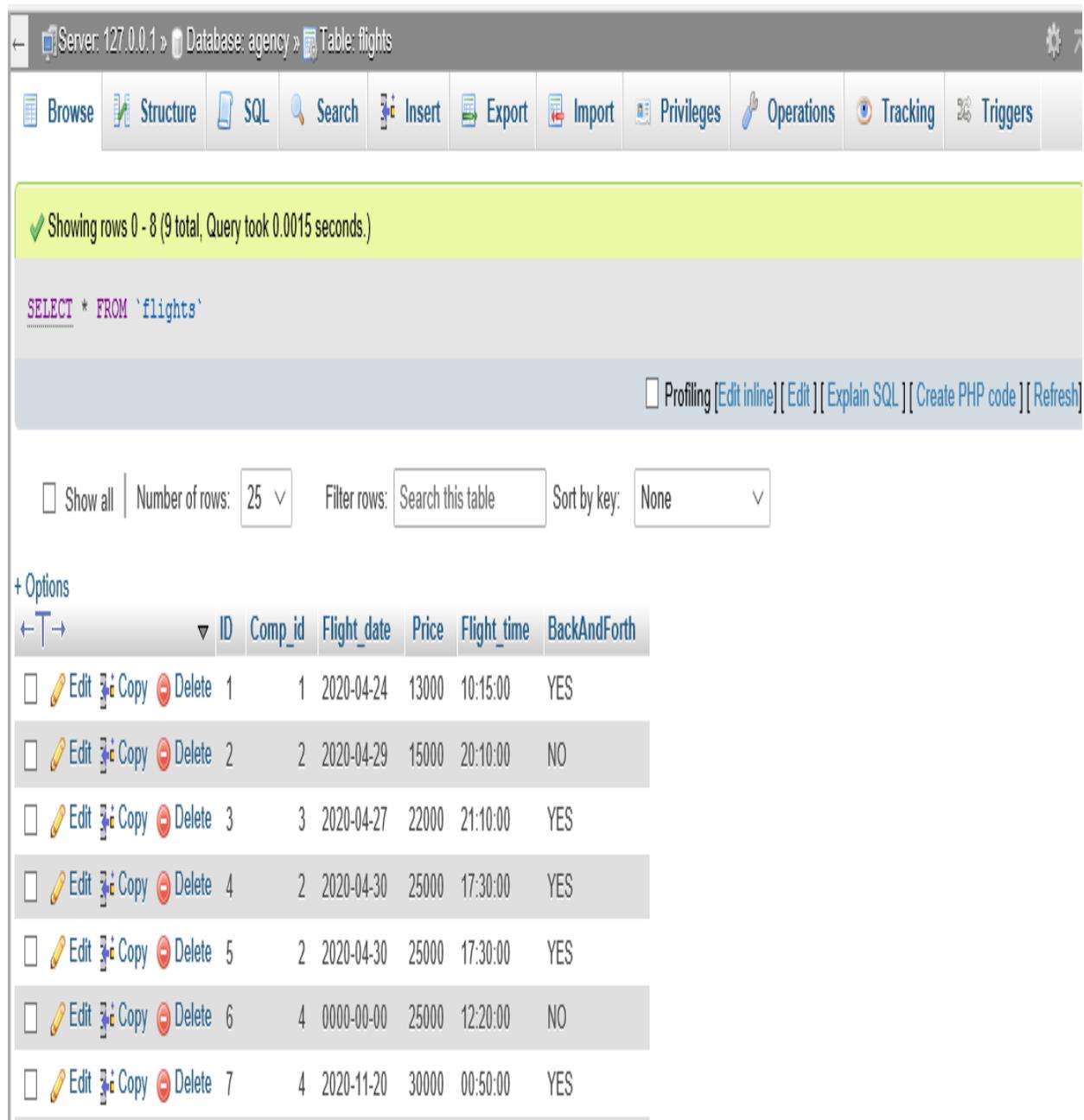
Options	Comp_ID	Comp_name
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1	Badr
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	2	Alnoras
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	3	Tarko
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	4	Sudanair
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	5	mido Flight
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	6	new company
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	7	new22
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	8	new3
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	9	ttt

At the bottom, there are options for 'Check all' and 'With selected: Edit Copy Delete Export'.

الشكل 12-4

قاعده بيانات شركات الطيران

Flight database



The screenshot shows a database management interface for a table named 'flights'. The interface includes a navigation bar with options like Browse, Structure, SQL, Search, Insert, Export, Import, Privileges, Operations, Tracking, and Triggers. A status bar indicates that 9 rows are shown, with a query execution time of 0.0015 seconds. The SQL query displayed is 'SELECT * FROM `flights`'. Below the query, there are controls for showing all rows, setting the number of rows to 25, filtering rows, and sorting by key. The table data is as follows:

ID	Comp_id	Flight_date	Price	Flight_time	BackAndForth
1	1	2020-04-24	13000	10:15:00	YES
2	2	2020-04-29	15000	20:10:00	NO
3	3	2020-04-27	22000	21:10:00	YES
4	2	2020-04-30	25000	17:30:00	YES
5	2	2020-04-30	25000	17:30:00	YES
6	4	0000-00-00	25000	12:20:00	NO
7	4	2020-11-20	30000	00:50:00	YES

الشكل 13-4

قاعدة بيانات رحلات الطيران

Receipts database

Server: 127.0.0.1 » Database: agency » Table: receipt

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking Triggers

Showing rows 0 - 6 (7 total, Query took 0.0015 seconds.)

```
SELECT * FROM `receipt`
```

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

+ Options

	Receipt_it	Receipt_number	Agent_id	Status
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1	12345	1234455-119	paied
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	2	11223	1234567-89	paied
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	3	123456	123456-7	paied
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	4	12347	12344-5	paied
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	5	54321	98765	paied
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	6	123456	3456789	paied
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	7	22222	3334444	paied

الشكل 14-4

قاعدة بيانات الايصالات

Agencies database

Server: 127.0.0.1 » Database: agency » Table: agencies

Showing rows 0 - 3 (4 total, Query took 0.0015 seconds.)

```
SELECT * FROM `agencies`
```

Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

agency_id	agency_name	agency_desc	agency_img
1	airline agency	the best agency and the safer one	airline.jpg
2	north agency	we provide to u the best offers and with lower pri...	north.jpg
3	new agency	we are the best in this business	new.jpg
4	new	tets test	man-standing-wearing-green-shoes-1959036.jpg

الشكل 15-4

قاعده بيانات الوكالات

الباب الخامس

النتائج والتوصيات والخاتمة

مقدمه

في هذا الباب سوف نستعرض الانتاج التي تم الوصول اليها من هذه الدراسه والتوصيات التي يمكن العمل عليها مستقبلا:-

النتائج

تم بناء النظام وتحقيق الاهداف الموجودة حيث ينفذ الوظائف التاليه

- سهوله الوصول للموقع باستخدام الحواسيب او الاجهزه النقاله
- يمكن الوصول للموقع في اي مكان بدلا من الوصول لوكاله او هيئه الحج والعمره
- تقليل التكلفه فتكلفه الدخول للموقع اقل بكثير من نكلفه تسجيل والدفع في وكاله
- يمكن لاي شخص التقديم في هذا الموقع لسهوله الاجراءات فيه وعدم التعقيد
- حفظ للزمن لسهوله الوصول للموقع وسهوله الاجراءات
- توفير الراحة للمستخدمين
- توفير الجهد بالنسبه للمستخدمين

التوصيات

تحويل جميع اجراءات الدفع الالكتروني لوجهه تعمل من خلال ادخال البطاقات البنكيه للمستخدمين.

الخاتمة

بحمد الله تم الإنتهاء من هذا البحث الذي نرجو أن ينفعنا الله به وان بنفع به كل طالب علم ان يكون تسيير ودليل لكل حاج لحفظ وقته، وجهده من الهدر، فالحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات الحمد لله تعالى الذي وفقنا في تقديم هذا البحث، وها هي القطرات الأخيرة في مشوار هذا البحث الذي يتناول عملية التسجيل والدفع الالكتروني للحج والعمرة وقد بذلنا كل الجهد والبذل لكي يخرج هذا البحث في هذا الشكل وقد قدمنا كل الجهد لهذا البحث، فإن وفقنا فمن الله عز وجل وإن أخفقنا فمن أنفسنا، وكفانا نحن شرف المحاولة واخيراً نرجو أن يكون هذا البحث قد نال إعجابكم.

وصل اللهم وسلم وبارك تسليماً كثيراً على معلمنا الأول وحبیبنا سيدنا محمد عليه أفضل الصلاة والسلام.

المراجع

(1)

https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://ar.m.wikipedia.org/wiki/%25D8%25AA%25D8%25B5%25D9%2585%25D9%258A%25D9%2585_%25D9%2585%25D9%25D8%25A7%25D9%2582%25D8%25B9_%25D8%25A7%25D9%2584%25D9%258825%2588tfsAhUQnxQKHZv0ClMQFjADegQIH-OfS-A%25D8%25A8&ved=2ahUKEwiF258%D925%25BAB&usg=AOvVaw21KiUDz37QIgfXLM1GQdT6/

تاريخ الوصول 2020/1/28 الساعة 3:00 م

(2)

https://ar.m.wikipedia.org/wiki/%D8%AD%D9%83%D9%88%D9%85%D8%A9_%D8%A5%D9%84%D9%83%D8%AA%D8%B1%D9%88%D9%86%D9%8A%D8%A9

تاريخ الوصول 2020/10/27 الساعة 10:00 ص

(3)

<https://portal.www.gov.qa/wps/portal/homepage?changeLanguage=ar>

تاريخ الوصول 2020/10/26 الساعة 2:00 م

(4)

<https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://u.ae/&ved=2ahUKEwj94biktNT-sAhX9WhUIHQnYAiQQFjABegQIARAB&usg=AOvVaw1PV0wj8TKrYQWgOpclz&cshid=16037927491076>

تاريخ الوصول 2020/10/26 الساعة 2:15 م

(5)

[w.gov.qa/wps/portal/hhttps://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://portal.wwo.mpage%3FchangeLanguage%3dar&ved=2ahUKEwj2h47DttTsAhXdDmMBHWH5CVcQFjAAegQIARAB&usg=AOvVaw2C_YvnMdeVuFFpgmX0XOmu](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://portal.wwo.mpage%3FchangeLanguage%3Dar&ved=2ahUKEwj2h47DttTsAhXdDmMBHWH5CVcQFjAAegQIARAB&usg=AOvVaw2C_YvnMdeVuFFpgmX0XOmu)

تاريخ الوصول 2020/10/26 الساعة 2:25 م

(6)

https://ar.m.wikipedia.org/wiki/%D8%A8%D9%8A_%D8%A5%D8%AA%D8%B4_%D8%A8%D9%A8%

تاريخ الوصول 2020/10/23 الساعة 3:30 م

(7)

https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://ar.m.wikipedia.org/wiki/%25D9A5%25D8%25B3_%25D9%2583%25D9%2582%258D%25A7%25D9%258A_%25D25%2585%A%25D9%2588_%25D8%25A5%25D9%2584&ved=2ahUKEwilhLfE7M_sAhVJsaQKHZ2BC8wsg=AOvVaw00gqCRjP2bcIWtezZFdpMZ_QFjAAegQIAhAB&u

تاريخ الوصول 2020/10/23 الساعة 4:00 م

(8)

https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://en.m.wikipedia.org/wiki/JavaSc-KHejOaf8QFjAGegQIChAB&usg=AOvVaw3nript&ved=2ahUKEwjewq2M7c_sAhWNzaQMDLHrE9BwC3ftcHY7Lk

تاريخ الوصول 2020/10/23 الساعة 3:05 م

الملحقات

جزء من كود انشاء حساب جديد

```
company-mainpage.php x connection.php x dashboard.php x index.php x logout.php x receipt-check.php x register.php x reservation.php x sign-up.php x tid
1 <?php
2 include 'connection.php';
3 $passer = "";
4 $cpasser = "";
5
6 if(isset($_POST["add"])){
7     function validateFormData ($formdata) {
8         $formdata = trim(stripslashes(htmlspecialchars($formdata)));
9         return $formdata;
10    }
11
12
13    $mail_in = $_POST["mail"];
14
15
16    $pass_in = $_POST["pass"];
17
18
19    $cpass = $_POST["cpass"];
20
21
22    if ( $pass_in === $cpass){
23        $query = "INSERT INTO usersLogin (User_ID , Email, Password) VALUES ('null', '$mail_in', '$pass_in')";
24        if(mysqli_query($conn , $query)){
25            header('location:index.php?alert=success');
26
27        }
28        else
29        {
30            echo"eror". $query."<br>".mysqli_error($conn);
31
```

الشكل 1-5

Code to create a new account

جزء من كود تسجيل الدخول

```
company-mainpage.php x connection.php x dashboard.php x index.php x logout.php x receipt-check.php x register.php x reservation.php x sign-up.php x
1 <?php
2 include 'connection.php';
3 $alert_msg='';
4 $success = "";
5
6 if(isset($_GET["alert"])){
7     $success = "<p style='color: darkgreen; font-weight: bold; font-size: 16px;'> You successfully registered you can login!</p>";
8     <hr style='width: 140px;color: green;border: 1px solid;'>;
9 }
10 if(isset($_POST["login"])){
11     function validateFormData ($formdata) {
12         $formdata = trim(stripslashes(htmlspecialchars($formdata)));
13         return $formdata;
14     }
15
16     $formmail = validateFormData($_POST["log_mail"]);
17     $formpass = validateFormData($_POST["log_pass"]);
18
19     include 'connection.php';
20
21     $query = "SELECT Email , Password FROM userslogin WHERE Email= '$formmail' ";
22     $result = mysqli_query($conn , $query);
23
24     if(mysqli_num_rows($result) > 0){
25         while($row = mysqli_fetch_assoc($result)){
26             $log_mail = $row['Email'];
27             $log_pass = $row['Password'];
28
29         }
30
31         if($formpass == $log_pass){
```

الشكل 2-5

Login code

جزء من كود استماره التسجيل

```
company-mainpage.php X connection.php X dashboard.php X index.php X logout.php X receipt-check.php X register.php X reservation.php X sign-up.php X
C:\Users\foota\Desktop\mashro3\agency\register.php
1 <?php
2 include 'connection.php';
3 session_start();
4 $name_alert = "";
5 $ssn_alert = "";
6 $flight_id = $_GET['flight_id'];
7 if(isset($_POST["reserve"])){
8     function validateFormData ($formdata) {
9         $formdata = trim(stripslashes(htmlspecialchars($formdata)));
10        return $formdata;
11    }
12    $name =validateFormData($_POST["haj_name"]);
13    $mother_name =validateFormData($_POST["mother_name"]);
14    $birth_date =$_POST["birthdate"] ;
15    $gender =validateFormData($_POST["gender"]);
16    $birth_place =validateFormData($_POST["birth_place"]);
17    $ssn =validateFormData($_POST["ssn"]);
18    $city =validateFormData($_POST["city"]);
19    $state =validateFormData($_POST["state"]);
20    $mohrem_name =validateFormData($_POST["mohrem_name"]);
21    $mohrem_number =validateFormData($_POST["mohrem_number"]);
22    $mohrem_relation =$_POST["mohrem_relation"];
23    $travel_way =$_POST["travel_way"];
24    $phone =validateFormData($_POST["phone"]);
25    $sec_phone =validateFormData($_POST["sec_phone"]);
26
27    $query = "SELECT * FROM ssn_info WHERE SSN = '$ssn'";
28    $result = mysqli_query($conn , $query) ;
29    if(mysqli_num_rows($result) > 0){
30    while($row = mysqli_fetch_assoc($result)){
31        if ($name == $row['Name']) {
```

الشكل 3-5

Registration form code

جزء من كود عمليه الدفع

```
C:\Users\ftoota\Desktop\mashro3\agency\receipt-check.php - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

company-mainpage.php x connection.php x dashboard.php x index.php x logout.php x receipt-check.php x register.php x reservation.php x sign-up.php x ticket-info.php x

1 <?php
2 include 'connection.php';
3 $alert = "";
4 $ssn_number = $_GET['agent_id'];
5 $receipt_number = "";
6
7 if(isset($_POST["check"])){
8     $check_receipt = $_POST["receipt_num"];
9     $query = "SELECT Receipt_number FROM receipt WHERE Agent_id = '$ssn_number' limit 1";
10    $result = mysqli_query($conn , $query) ;
11    while($row = mysqli_fetch_assoc($result)){
12        $receipt_number = $row["Receipt_number"];
13
14    }
15    if ($receipt_number == $check_receipt) {
16        echo "match!";
17        header("location:ticket-info.php");
18    }else{
19        $alert = '<div class="alert-div py-2 mt-3">
20        The receipt is not vaild!
21        </div>';
22    }
23 }
24
25 ?>
26 <!DOCTYPE html>
27 <html>
28
29 <head>
30 <meta charset="utf-8">
31 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, shrink-to-fit=no">
32 <title>Flight</title>
33 <link rel="stylesheet" href="assets/bootstrap/css/bootstrap.min.css">
34 <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Quicksand:300,400,500,600,700">
35 <link rel="stylesheet" href="assets/css/receipt-check.css">

```

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Line 81, Column 8 Spaces: 4 PHP

I'm Cortana. Ask me anything.

2:12 PM 10/22/2020

الشكل 4-5

Electronic payment code

جزء من كود تذكره الطيران

```
company-mainpage.php x connection.php x dashboard.php x index.php x logout.php x receipt-check.php x register.php x reservation.php x sign-up.php x
1 <?php
2 include 'connection.php';
3 $alert = "";
4 session_start();
5 $ssn_number = $_SESSION['ssn'];
6
7
8 $query = "SELECT haj_info.* , flights.*
9         FROM haj_info
10        LEFT JOIN flights ON haj_info.Flight_id = flights.ID
11        WHERE SSN = '$ssn_number' limit 1";
12 $result = mysqli_query($conn , $query) ;
13 while($row = mysqli_fetch_assoc($result)){
14     $name = $row["Name"];
15     $muhram_name = $row["Muhraam_name"];
16     $muhram_number = $row["Muhraam_number"];
17     $relative = $row["Relative"];
18     $phone = $row["Phone_number"];
19     $date = $row["Flight_date"];
20     $price = $row["Price"];
21     $time = $row["Flight_time"];
22 }
23
24 ?>
25 <!DOCTYPE html>
26 <html>
27
28 <head>
29     <meta charset="utf-8">
30     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, shrink-to-fit=no">
31     <title>Flight</title>
```

الشكل 5-5

Flight ticket code

جزء من كود رحلات الطيران

```
company-mainpage.php x connection.php x dashboard.php x index.php x logout.php x receipt-check.php x register.php x reservation.php x sign-up.php x
1 <?php
2 include 'connection.php';
3
4 $query_comp = "SELECT * from companis";
5 $result_comp = mysqli_query($conn , $query_comp);
6
7
8 if(isset($_POST["add_flight"])){
9     function validateFormData ($formdata) {
10         $formdata = trim(stripslashes(htmlspecialchars($formdata)));
11         return $formdata;
12     }
13
14     $company =validateFormData($_POST["company"]);
15     $type =validateFormData($_POST["type"]);
16     $price =validateFormData($_POST["price"]);
17     $f_date =validateFormData($_POST["flight_date"]);
18     $f_time =validateFormData($_POST["flight_time"]);
19
20     $query_in = "INSERT INTO flights (ID , Comp_ID , Flight_date , Price , Flight_time , BackAndForth )
21         VALUES ('null', '$company', '$f_date', '$price', '$f_time', '$type')";
22     if(mysqli_query($conn, $query_in)){
23         $alert_flight = "<p> Flight Added successfully!</p>";
24     }else{echo"eroor".$query_in."<br>".mysqli_error($conn); }
25
26 }
27
28 if(isset($_POST["add_comp"])){
29     function validateFormData ($formdata) {
30         $formdata = trim(stripslashes(htmlspecialchars($formdata)));
31     }
```

الشكل 6-5

Flight code