

# محفظة المعلومات (Information Portfolio)



تم إنجاز هذا المشروع كمتطلب لنيل شهادة البكالوريوس  
في تخصص نظم المعلومات الإدارية - كلية العلوم الإدارية والمالية -  
جامعة الإمارات الدولية

السنة الجامعية 2023 / 2022

تحت إشراف

د/ ناصر الماوي  
أ/ صفاء البهلوبي

إعداد الطلاب

محمد عبدالباري العلفي  
ساهر نجيب العبسي  
مرضي محمد الاجدع

## الآية القرآنية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قال تعالى:

{قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَمْتَنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ}

سورة البقرة آية (٣٢)

صدق الله العظيم

## الاهداء

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات

الحمد لله الذي بتوفيقه وتسهيل منه جل في علاه اتممنا مسيرتنا العلمية  
لمرحلة دراسة البكالوريوس.

نهدي هذا العمل المتواضع إلى بلدنا " بلد الإيمان والحكمة" البلد الذي  
قال فيها سيد الخلق نبينا محمد صلوات الله عليه : (أتاكم أهل اليمن ، هم  
ارق قلوباً وألين أفئدة ، الإيمان يمان والحكمة يمانية ... )

وقال تعالى : (بَلْدَةٌ طَيَّبَةٌ وَرَبُّ غَفُورٌ) .

وكما نهدي إلى من سعى وشقى ووفر لنا الراحة والهباء الذين لم يخلو بشي  
من أجل دفعنا في طريق النجاح الذين علمونا ان نرتقي سلم الحياة بحكمة  
وصبر وألدينا الأعزاء وأخواننا الأفضل من حبهم يجري في عروقنا ،

ولما ننسى دكاترنا ومدرسينا الأفضل الذين بآيديهم تكللت مساعينا بالإبداع  
والتفوق ،

كما نتفضل بجزيل الشكر والتقدير إلى جميع أصدقائنا الذين وقفوا معنا.

شكراً لكم جميعاً ووفقكم الله لكل خير ...

## شُكْر وتقدير

الحمد لله الذي علم بالقلم ووهب للإنسان العقل وسائر النعم والصلوة والسلام على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه وسلم ومن تبعهم بإحسان إلى يوم الدين ،  
الشكر كل الشكر اولاً واخيراً لله سبحانه وتعالى.

ثم نتقدم بخالص الشكر والعرفان لكافحة الكادر الإداري والتعليمي في الجامعة الإماراتية الدولية ، كلية العلوم الإدارية والمالية ، قسم نظم المعلومات الإدارية وفي مقدمتهم ،

الدكتور الفاضل/نجيب الكميم  
الدكتور الفاضل/محمد الكهالي  
الدكتور الفاضل/شرف الحمدي

رئيس الجامعة الإماراتية الدولية  
عميد كلية العلوم الإدارية والمالية  
ورئيس قسم نظم المعلومات الإدارية

وكل من ساهم وساعد وقدم لنا العون للوصول إلى نهاية هذه المرحلة الدراسية واتمام هذا العمل والوصول به إلى هذا الشكل المتكامل ونخص بالذكر الدكتور الفاضل / ناصر الماوي

على كل مجده ونصائحه طوال فترة المشروع فقد كان يد باسط لنا من غير تذمر او استكثار. وكذلك نخص بالذكر الأستاذة الفاضلة / صفاء البهلوبي

التي ساعدتنا على إنهاء المشروع والخروج بصورته النهائية وفي الأخير نشكر كل من ساهم وساعد في هذا المشروع حتى وان كان بفكرة او بكلمة دعم ورفع معنويتنا....  
والله ولي التوفيق....

## ملخص المشروع : Abstract of the Project

يعتبر المشروع كمنصة معلومات يمنية محلية تقوم على الاعمال العامة والخاصة لجميع القطاعات ، حيث يقوم الافراد بفتح حسابات خاصة بهم وإدخال بياناتهم الشخصية والاستعلام عنها عند الحاجة لها، وكما تقوم القطاعات والشركات و المؤسسات بإدخال بياناتها كاملة، بحيث يسهل على الباحث الوصول الى البيانات التي يريدها بسهولة ويسهل فتوفّر عليه الوقت والجهد والمال كما تساهم في الدعاية والتسويق للمؤسسات والشركات.

حيث يقوم هذا المشروع على اتمتة العمليات في كلاً من الجهات الحكومية والخاصة مثل: المؤسسات التعليمية، مراكز الأحوال المدنية، المراكز الصحية، أقسام الشرطة الجنائية، مكاتب السفريات.

ويعتبر عمل متواضع قابل للتطوير ولتعطية جوانب جديدة ومهمة مع المنافسة، وبالتالي تشمل نظرتنا المستقبلية على عدة نقاط منها:

1. جعل المنصة تحتوي على عدة لغات مثل اللغة الانجليزية.
2. دخول قطاعات مختلفة للمنصة.
3. العمل كطرف ثالث على المنصة.
4. إنشاء تطبيق موبايل لتسهيل جمع البيانات وتطوير الاستعلام عن البيانات من المنصة والربط فيما بينها.

The project is considered as a local Yemeni information platform based on public and private works for all sectors ,where individuals open their own accounts and enter their personal data and inquire about it when needed, and sectors, companies and institutions enter their full data, so that it is easy for the researcher to access the data he wants easily and easily, saving him time, effort and money as well as contributing to advertising and marketing for institutions and companies .This project is based on automating processes in both government and private agencies such as: educational institutions, civil status centers, health centers, criminal police departments, travel offices .It is considered a modest work that can be developed and to cover new and important aspects with the competition, and therefore our future outlook includes several points, including :

1. Make the platform contain several languages such as English .
2. Access to different sectors of the platform .
3. Act as a third party on the Platform .
4. Create a mobile application to facilitate data collection and develop data query from the platform and link between them.

# الفهرس

٢	..... (Introduction)	١ الفصل الأول : المقدمة
٣	..... Project Introduction: مقدمة المشروع	١.١
٣	..... Project problems: مشاكل المشروع	١.٢
٤	..... Project goals: أهداف المشروع	١.٣
٤	..... Admission criteria: معايير القبول	١.٤
٤	..... Definition Project: تعريف المشروع	١.٥
٥	..... Purpose of Project: الغرض من المشروع	١.٦
٥	..... General Goal: الهدف العام	١.٧
٥	..... Site User Properties: خصائص المستخدمين	١.٨
٦	..... Project Obstacles: معوقات المشروع	١.٩
٦	..... Project hypotheses: فرضيات المشروع	١.١٠
٧	..... Project Limits: حدود المشروع	١.١١
٨	..... Project Methodology: منهجية المشروع	١.١٢
٩	..... Project Plan: خطة العمل	١.١٣
١٠	..... Feasibility Study: دراسة الجدوى	١.١٤
١٤	..... (Scientific Background) الخلفية العلمية	٢ الفصل الثاني : الخلفية العلمية
١٥	..... Scientific Background: الخلفية العلمية	٢.١
٢٠	..... Related Business: الأعمال ذات الصلة	٢.٢
٢١	..... (Analysis and Design) التحليل والتصميم	٣ الفصل الثالث : التحليل والتصميم
٢٢	..... Data Collection Tools: أدوات جمع البيانات	٣.١
٢٢	..... interviews: مقابلة الشخصية	٣.١.١
٢٢	..... System Requirements: متطلبات النظام	٣.٢
٢٢	..... User Requirements: متطلبات المستخدم	٣.٢.١
٢٣	..... Functional Requirements: المتطلبات الوظيفية	٣.٢.٢
٢٤	..... Nonfunctional Requirements: المتطلبات الغير الوظيفية	٣.٢.٣
٢٦	..... System Modeling: نمذجة النظام	٣.٣
٢٦	..... USE CASE Diagram: مخطط بيان حالة النظام	٣.٣.١

٢٧ .....	المخطط البيئي : Context Diagram	٣.٣.٢
٢٨ .....	مخططات بيان تدفق البيانات : Data Flow Diagrams	٣.٣.٣
٣٢ .....	(Implementation)	٤ الفصل الرابع: التنفيذ
٣٣ .....	صور الواجهات : Photos for Interface	٤.١
٣٤ .....	القائمة الرئيسية وصور العرض.....	٤.١.١
٣٥ .....	الخدمات المقدمة في المنصة.....	٤.١.٢
٣٥ .....	مجموعة صور قطاعات مختلفة في المنصة .....	٤.١.٣
٣٦ .....	أخبار المدونة الثابتة.....	٤.١.٤
٣٧ .....	صفحة عرض بيانات الأفراد.....	٤.١.٥
٣٧ .....	صفحة عرض بيانات الشركات.....	٤.١.٦
٣٨ .....	عرض بيانات القطاعات التعليمية.....	٤.١.٧
٣٩ .....	صفحة المنظمات والمؤسسات الحقوقية.....	٤.١.٨
٤٠ .....	صفحة تسجيل الدخول.....	٤.١.٩
٤٠ .....	لوحة التحكم.....	٤.١.١٠
٤١ .....	صفحة إضافة البيانات الشخصية (للأفراد).....	٤.١.١١
٤١ .....	صفحة إضافة بيانات القطاعات بمختلف أنواعها وتحديد نوع القطاع من القائمة المنسدلة ...	٤.١.١٢
٤٢ .....	الاكواد البرمجية : Code of programming	٤.٢
٤٢ .....	كود (HTML) لتصميم الصور المتحركة في الصفحة الرئيسية .....	٤.٢.١
٤٣ .....	كود تصميم صفحة إضافة بيانات الأفراد الشخصية.....	٤.٢.٢
٤٥ .....	كود C# لإدخال البيانات الشخصية في قاعدة البيانات.....	٤.٢.٣
٤٦ .....	كود C# لزر الدخول في صفحة تسجيل الدخول .....	٤.٢.٤
٤٧ .....	صور قاعدة البيانات : Photos of Data Base	٤.٣
٤٨ .....	صورة التصميم لبيئة العمل (Visual studio 2015)	٤.٤
٤٩ .....	(Conclusion)	٥ الفصل الخامس : الخاتمة
٥٠ .....	الاستنتاجات : Conclusions	٥.١
٥٠ .....	الوصيات والمقترحات : Recommendations and Proposals	٥.٢
٥١ .....	المراجع: References	٥.٣



# الفصل الأول : المقدمة

## (Introduction)

- Project Introduction: مقدمة المشروع ○
- Admission criteria: معايير القبول ○
- Project problems: مشاكل المشروع ○
- Project goals: أهداف المشروع ○
- Definition Project: تعريف المشروع ○
- Purpose of Project: الغرض من المشروع ○
- General Goal: الهدف العام ○
- Site User Properties: خصائص المستخدمين ○
- Project Obstacles: معوقات المشروع ○
- Project hypotheses: فرضيات المشروع ○
- Project Limits: حدود المشروع ○
- Project Methodology: منهجية المشروع ○
- Project Plan: خطة العمل ○
- Feasibility Study: دراسة الجدوى ○

## ١.١ مقدمة المشروع: Project Introduction

إن التقدم السريع الذي يشهده العالم في أنظمة وتقنيات المعلومات وما أسهمت به التكنولوجيا من تطورات أدى إلى تغير جذري للبشر يفرض على الإنسان التعايش مع التقدم ومعاصرته مما يجعل الإنسان يتوجه للأشياء التي تلبي احتياجاته بسرعة وبسهولة.

حيث أصبح الإنسان يقضي معظم وقته في عالم الانترنت مستخدماً الأشياء التي تجعل حياته أسهل ونظراً للصعوبات التي يوجهها الأشخاص والجهات الحكومية أو الخاصة في إيجاد المعلومات الخاصة بأفراد المجتمع التي تلبي الاحتياجات وتنمي وتطور وتسرع العمليات في الجهات الحكومية.

حيث سنقوم بعمل موقع يحتوي على محفظة للمعلومات تضم فيها جميع البيانات التي تخص الفرد التي سوف تساعد في عملية النظر إلى ماضي الفرد كسيرة ذاتية متكاملة سواً من بياناته الشخصية ومؤهلاته التعليمية وحالته الصحية وسابقه الجنائية.

## ١.٢ مشاكل المشروع: Project problems

- صعوبة إيجاد البيانات في الوقت المطلوب.
- تحمل تكاليف ووقت وجهد عند البحث على البيانات.
- عدم توفر بيانات كاملة (شاملة) عن الفرد.
- صعوبة جمع البيانات عن أفراد المجتمع.
- صعوبة سريان جمع البيانات عن الأفراد في المجتمع بشكل سريع وخصوصاً من هم خارج البلد.
- عدم توفر ملف شخصي إلكتروني للفرد.

## ١.٣ أهداف المشروع: Project goals

- تسهيل عملية الحصول على البيانات وتوفيرها في الوقت المطلوب.
- تسهيل عملية الحصول على البيانات من دون أي تكلفة ووقت وجهد.
- توفر بيانات كاملة (شاملة) عن الفرد من قبل الجهات المختصة.
- تسهيل عملية جمع البيانات في المراكز الحكومية والخاصة للفرد.
- التسهيل للأفراد بعمليه القيام بإدخال بياناتهم ورفعها وأستعرضها عبر شبكة الانترنت على شكل ملف شخصي الكتروني.

## ١.٤ معايير القبول: Admission criteria

- ضمان خصوصية الفرد لبياناته الشخصية من الاختراقات من قبل الأشخاص والمراكز الحكومية أو الخاصة غير المخول لهم بالاطلاع على البيانات.
- عمل واجهات بسيطة للاستخدام.
- عرض المعلومات عن الفرد بالتفصيل مما يفيد كثير من الجهات الحكومية والخاصة.
- توفير طريقتين للبحث عن المعلومات المتعلقة بالفرد إما بكتابة رقم الحساب الخاص به او كتابة اسمه كاملاً.

## ١.٥ تعريف المشروع: Definition Project

هو عبارة عن موقع الكتروني يسهل لجميع أفراد المجتمع اليمني البحث والاطلاع على الموقع، ويتيح لهم التسجيل وإدخال البيانات الخاصة بهم ورفعها وأستعرضها، كما يسمح لموظفي الجهات الحكومية والخاصة بفتح حسابات وإدخال بيانات ورفعها إلى الموقع لبقية أفراد المجتمع، وكما يضمن خصوصية الفرد لبياناته من الاختراقات من قبل الأشخاص الغير مخول لهم من الاطلاع على البيانات.

## ١.٦ الغرض من المشروع: Purpose of Project

- يقلل من جهد الدولة في البحث وجمع المعلومات عن الفرد.
- عمل موقع سهل الاستخدام ويتمكن أي مستخدم أو أي جهة حكومية أو أي جهة خاصة من الاستفادة منه لاستعراض المعلومات الخاصة بالأفراد عند الحاجة لها، بما هو مصحح لها ضمن إطار محدد.
- تقديم الخدمة للمراكز الحكومية والخاصة لجعلها العنصر الفعال في المشروع.

## ١.٧ الهدف العام: General Goal

هو موقع الكتروني يعمل على جمع وإدخال بيانات أفراد المجتمع اليمني، وضمها بشكل مرتب ومفصل داخل قاعدة بيانات تحت مسمى محفظة المعلومات.

## ١.٨ خصائص المستخدمين: Site User Properties

المهام	الوصف	المؤهل	المستخدم
■ إعطاء الصالحيات أو حجبها بما يتناسب نظرة الشركة. ■ متابعة ورقابه عمليات سريان العمل.	■ خبرة عالية في استخدام الموقع وإدخال البيانات.	■ بكالوريوس (علوم حاسوب)	<b>مسؤول النظام</b> (System Responsible)
■ فتح حسابات للمنتسبين. ■ إدخال بيانات المنتسبين. ■ التركيز الشديد على بقية فئة المجتمع وشرح الخصائص الموجودة في الموقع.	■ خبرة متوسطة في استخدام الموقع وإدخال البيانات.	■ بكالوريوس او دبلوم ICDL	<b>الموظف</b> (Employee)
■ البحث والاطلاع على الخصائص الموجودة في الموقع. ■ فتح حساب. ■ إدخال البيانات وحفظها.	■ خبرة بسيطة في استخدام الموقع وإدخال البيانات.	■ لا يشترط	<b>المواطن</b> (Citizen)

## ١.٩ Project Obstacles: معوقات المشروع

- عدم قدرتنا على جمع جميع المعلومات الخاصة بالفرد.
- عدم توفر الانترنت بشكل واسع مما يصعب من رفع جميع المعلومات على الموقع.
- صعوبة تقبل فكرة الموقع والفوائد العائدة منه.
- وجود الكثير من معارضي هذه الخدمة.
- المعاناة من زيادة نسبة العرض وانخفاض نسبة الطلب.

## ١.١٠ Project hypotheses: فرضيات المشروع

- إنجاز الموقع خلال مدة لا تزيد عن شهرين.
- إضافة جهات جديدة.
- التطوير المستمر للموقع.

## Project Limits: ١.١١ حدود المشروع

المكان:

- صناء \_ أمانة العاصمة.

الزمان:

- 2023 \_ 2022

القسم:

- مراكز حكومية ( مؤسسات تعليمية ، مراكز صحية ، أقسام شرطة ، الأحوال المدنية ).
- مراكز خاصة ( مؤسسات تعليمية ، مراكز صحية ، مراكز رياضية ، مكاتب سفريات ).

العمليات:

- بحث.
- ادخال.
- حفظ.
- تعديل.
- استعراض.

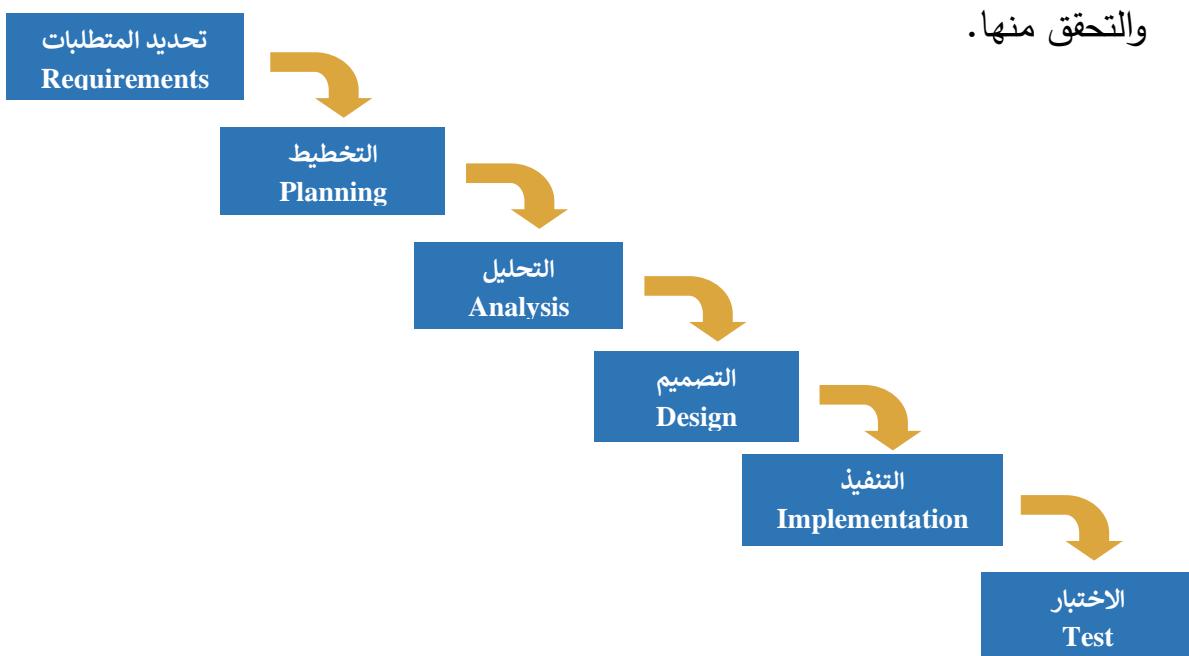
التقنيات:

- Network

## ١.١٢ منهجية المشروع: Project Methodology

### منهجية الشلال: Waterfall Model

هي عملية تصميم متتالية عادة ما تستخدم في عملية تطوير البرمجيات، ويكون التقدم في سير العمل على هيئة قطع ثابتة متدفقة من أعلى إلى أسفل (مثلاً: الشلال). لا يجب لأحد أن ينتقل إلى المرحلة التالية إلا عندما يتم الانتهاء من المرحلة السابقة والتحقق منها.

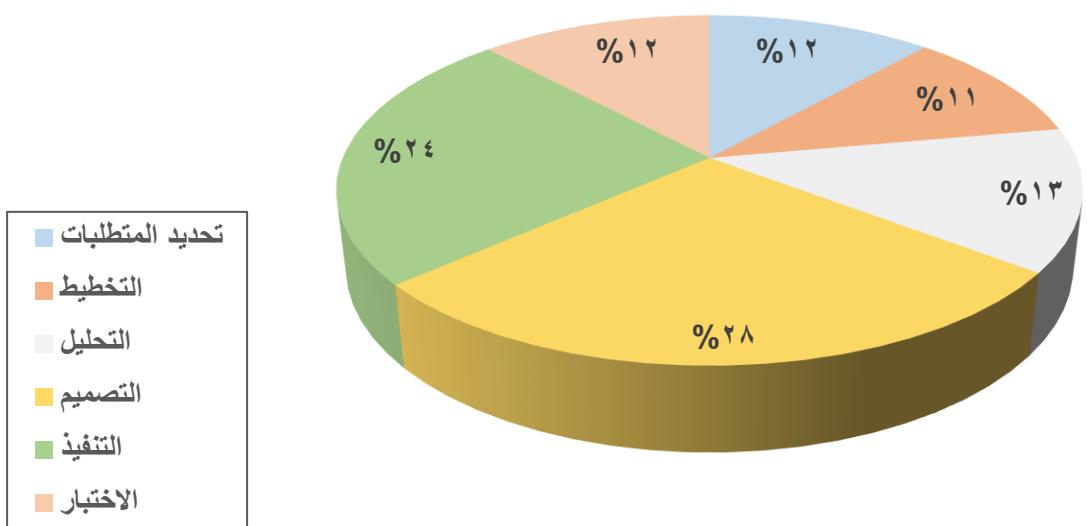


الرقم	المرحلة	الأنشطة
١	تحديد المتطلبات Requirements	يتم في هذه المرحلة دراسة البيئة وتحديد و اختيار المشروع بناء على المشاكل الموجودة في البيئة.
٢	الخطيط Planning	دراسة المشاكل بشكل تفصيلي و دراسة الجدوى للمشروع.
٣	التحليل Analysis	عملية تجميع المتطلبات لفهم المشكلة، و عملية تقسيم أو توزيع موضوع كبير أو معقد إلى أجزاء أصغر من أجل اكتساب فهم أفضل وأسهل للمشكلة والأهداف.
٤	التصميم Design	تصميم حلول للمتطلبات التي جمعناها، عملية تحتوي على انشطة معينة مثل صياغة و ترتيب، لتحقيق الأهداف.
٥	التنفيذ Implementation	يتم استخدام مخرجات المرحلة السابقة و يتم تقسيم التطبيق إلى برامج صغيرة تسمى وحدات.
٦	الاختبار Test	وهي عملية تجريب المنتج إذا كان يتشابه مع المتطلبات التي حددناها.

## Project Plan : ١,١٣ خطة العمل

المرحلة	المدة الزمنية بـاليوم	تاريخ البداية	تاريخ النهاية
تحديد المتطلبات REQUIREMENTS	31	2022/09/25	2022/10/26
التخطيط PLANNING	28	2022/10/27	2022/11/25
التحليل ANALYSIS	35	2022/11/26	2022/12/31
يالتصميم DESIGN	75	2023/01/01	2023/03/15
التنفيذ IMPLEMENTATION	65	2023/03/16	2023/05/21
الاختبار TEST	32	2023/05/22	2023/06/24

### المدة الزمنية بـ النسبة



## ١٤ دراسة الجدوى: Feasibility Study

### ١) الجدوى التقنية: Technical Feasibility

#### ١. المعدات: Hardware

الكمية	المواصفات	الجهاز
2	<ul style="list-style-type: none"><li>معالج من نوع i7 Core.</li><li>رام بسعة 8G ويفضل أكبر.</li><li>مساحة تخزين بسعة 1TB أو أكبر.</li></ul>	<p>لaptop</p> <p>LAPTOP HP</p>
1	4G	<p>مودم</p> <p>MODEM</p>

#### ٢. البرمجيات: Software

##### • استئجار:

- Domain.
- Platform:
  - Windows 10.
- Front End:
  - Language Used:
    - HTML – CSS3 – JavaScript Used:
      - Sublime 3.0
    - Aspx.
  - Documentation And Planning:
    - Microsoft Project 2019.
    - Microsoft Office word 2019.

▪ **Manpower:**

- Administrator.
- Database Administrator.
- Editors.

▪ **Back End:**

- SQL Server 2014.

٢) الجدوى الاقتصادية: **Economic Feasibility**

١. التكاليف: **Coast**

• تكاليف ملموسة

المتطلبات	السعر	الكمية
تكاليف العمل:		
• محلل.	مجاناً	1
• مبرمج.	مجاناً	1
• مصمم.	مجاناً	1
تكاليف الأجهزة والمعدات:		
• لابتوب.	450\$	2
• مودم.	55\$	1
تكاليف البرمجيات:		
• Windows 10	20\$	1
• Microsoft Project 2019	85\$	1
• Microsoft Office Word 2019	30\$	1
• Sublime 3.0	70\$	1
• PhpStorm 2016.2.1	199\$	1
المجموع الكلي:	1359\$	11

## • تكاليف غير ملموسة

- تكلفة تدريب الموظفين على استخدام الموقع لمدة لا تزيد عن يومين.
- تكلفة صيانة الموقع وتطويره.

## ٢. المنافع: Benefits

صنف المنافع	المنفعة
منافع ملموسة	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ عند الحاجة لاستعراض المعلومات من قبل الأفراد أو الجهات الحكومية أو الخاصة يتم أخذ عمولة تقدر بـ 5\$.</li></ul>
منافع غير ملموسة	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ توفير الوقت والجهد عند البحث عن المعلومات الخاصة بـ الأفراد.</li><li>▪ تحقيق أعلى قدر من المسجلين في الموقع.</li></ul>

## ٣) الجدوى التشغيلية: Operational Feasibility

### ١. الأداء Performance

#### • الإنتاجية

يقوم التطبيق بإنجاز ما يقارب ألف عملية في الثانية الواحدة.

#### • الاستجابة زمنية

نفترض أيضاً أن الفارق الزمني المستغرق بين عمليتين هو ١ ميكرو ثانية/عملية.

## ٢. المعلومات information

### • المدخلات

يسمح التطبيق بإدخال البيانات وفق قواعد معينة وتخزينها بالصيغة المطلوبة لأداء المهام بالشكل المطلوب.

### • المخرجات

يقوم التطبيق بإرجاع المعلومات بالشكل المطلوب وبسهولة تامة وبدون حدوث أي أخطاء أو فقدان في البيانات.

### • تخزين البيانات

يتم تخزين البيانات في قاعدة بيانات بشكل منسق بحيث لا يحصل أي تعارض أو أخطاء عند تخزين البيانات.

## ٢ الفصل الثاني : الخلفية العلمية (Scientific Background)

- الخلفية العلمية : Scientific Background
- الأعمال ذات الصلة : Related Business

## ٢.١ الخلفية العلمية: Scientific Background

### ١. Windows 10



#### تعريف نظام التشغيل ويندوز

نظام التشغيل ويندوز هو نظام تشغيل كمبيوتر تم تطويره من قبل شركة مايكروسوفت بهدف تشغيل أجهزة الحاسوب الشخصية، وهو نظام تشغيل يضم أول واجهة مستخدم نوع GUI خاصة بأجهزة الحاسوب، وتتوافق مع IBM، وحالياً سيطر نظام التشغيل ويندوز على سوق أجهزة الحواسيب، حيث تُستخدم إصدارات ويندوز بنسبة ٩٠٪.

#### الإصدار الأول من ويندوز

أطلق الإصدار الأول من ويندوز عام ١٩٨٥م، وكان آنذاك عبارة عن واجهة GUI يتم إضافتها ببساطة إلى نظام تشغيل الأقراص الخاص بـ "Microsoft" أو "MS-DOS" ، وبحسب المفاهيم المرخصة التي استخدمتها شركة "Apple Inc" في نظام الماكنتوش الخاص بها سمح نظام التشغيل ويندوز لمستخدمي DOS "الانتقال إلى سطح مكتب افتراضي" ، وفتح نوافذ رسومية تعرض محتويات المجلدات، والملفات الإلكترونية من خلال النقر نقرة واحدة على رز الفأرة بدلاً من كتابة الأوامر في موجه النص.

#### سبب تسمية ويندوز

تسمى شركة "Microsoft" معظم منتجاتها بكلمة واحدة، ولهذا فإنها تحتاج غالباً إلى كلمة واحدة تصف واجهة نظام التشغيل المستخدم على أفضل صورة، أمّا عن سبب تسمية نظام التشغيل ويندوز "Microsoft Windows" بهذا الاسم، فيعود إلى وجود نوافذ متعددة تسمح بتشغيل مهام وبرامج مختلفة في ذات الوقت، وبشكل أكثر تفصيل تم إطلاق نظام التشغيل باسم "Microsoft Windows" نظراً إلى عدم إمكانية وضع علامة تجارية على اسم معروف مثل "Microsoft".

#### معرفة إصدار ويندوز على الحاسوب

تتطلب عملية معرفة إصدار ويندوز "Windows" الذي يعمل على الحاسوب الضغط على مفتاح Windows + R، ثم كتابة winver، ثم النقر على موافق، وللحصول على معلومات تحديث ويندوز يجب القيام بما يلي:

- النقر على زر ابدأ "Start" ، ثم إدخال كلمة "Computer" في مربع البحث، ثم النقر على أيقونة "Computer" بزر الفأرة الأيمن، ثم النقر على خصائص "Properties".
- النظر تحت إصدار ويندوز "Windows edition" المستخدم على جهاز الحاسوب بهدف معرفة معلومات خاصة بالتحديث.

## 2. HTML



إلى ماذا يرمز الاختصار **HTML** وما هو معناه !؟

إنه اختصار لمصطلح **Hyper Text Markup Language** الذي يعني «لغة ترميز النص الفائق» أو «لغة ترميز النص التشعبي».

وهي لغة ترميز تستخدم في إنشاء صفحات موقع الإنترن트 وتصميمها، وهي من أقدم لغات البرمجة وأكثرها استخداماً في تصميم صفحات موقع الإنترن트.

ظهر أول إصدار لها عام ١٩٩٣ م.

وتعطي هذه اللغة صفحات الإنترن트 وتصفحها وصفاً لكيفية عرض محتوياتها، ومن الممكن أن تساعد أوراق الأنماط المتتالية **CSS** ذلك.

وستقبل متصفحات الإنترن트 مستندات **HTML** من الخادم أو نظام الملفات وتقوم بعرضها، وتتمثل وظيفة **HTML** في وصف بنية صفحات الإنترن트 بصورة هيكلية.

تشكل عناصر **HTML** الأساس لبناء مستندات هذه اللغة، حيث تستطيع من خلالها إضافة الصور والعناصر التفاعلية مثل النماذج أو ملفات الفيديو والصوت، وتستطيع أيضاً إنشاء مستندات باستخدام وسوم للتصرير عن الفقرات والعنوانين والروابط والاقتباسات وغيرها.

يمكن أن تتضمن **HTML** برامج مكتوبة بلغات مثل جافا سكريبت لتعديل سلوك صفحات الإنترن트 ومحتها وإضافة كودات أوراق الأنماط المتتالية **CSS** تؤدي إلى تعريف شكل المحتوى وتطبيقه.

يتم تعريف الخصائص الافتراضية وترميزها لكل بند من **HTML** في المتصفح، ويمكن تغيير هذه الخصائص أو تحسينها باستخدام مصمم صفحات إنترن트 إضافية من **CSS**.

تعمل لغة **HTML** باستخدام رمز حيث يوضع رابط الصورة بين رمزي الزوايا فتظهر للمتصفح صورة دون أن يرى تفاصيل رابطها. كما توجد رموز أخرى تخص كل نوع من أنواع العناصر التي يراد تجسيدها داخل محتوى صفحة الإنترن트.

### 3. CSS



#### لغة CSS أو صفحات الأنماط

(الأنسيابية أو المتعاقبة أو المتسلسلة) بالإنجليزية Cascading Style Sheets هي لغة تنسيقية تُستخدم لوصف التمثيل البصري لمستند ما مكتوب بلغة هيكلية، مثل صفحات XML أو مستندات HTML بما في ذلك ملفات SVG. تُستعمل عادةً مع لغة HTML و JavaScript لإنشاء صفحات وتطبيقات ويب ذات تنسيق جذاب وواجهات سهلة الاستخدام.

#### ما هي لغة CSS؟

لغة CSS هي لغة تنسيقية كما أشرنا تُستخدم في تنسيق مستندات وملفات مكتوبة بصيغة معينة أو هيكلية، والغرض الرئيسي من لغة CSS هو تمكين الفصل بين شيفرة المحتوى وشيفرة العرض، بما في ذلك التخطيط والألوان والخطوط؛ وهذا الفصل يمكن أن يساعد في تحسين قابلية الوصول ويوفر مرونةً في التحكم بخصائص العرض وطريقة تنسيقها اعتماداً على الجهاز المستخدم.

تساعد لغة CSS أيضاً في تسهيل التعديلات، إذ يمكن تعديل ملف مكتوب بلغة CSS واحد للتأثير على عشرات الصفحات في الموقع.

#### استخدام لغة CSS

- تتألف شيفرة CSS من مجموعة من القواعد (rules)، والتي تتألف بدورها من مُحدد (selector) ثم قائمة بالخصائص والقيم المُسندة إليها. فمثلاً لو أردنا تحديد جميع الفقرات (العنصر `<p>`) في مستند HTML وتحويل لونها إلى الأحمر (عبر الخاصية `color`) فسنكتب الشيفرة الآتية:

```
- p {  
    color: red;  
}
```

- لاحظ أنَّه يجب «تطبيق» شيفرة لغة CSS على مستند HTML كي تأخذ تأثيرها، ويمكن فعل ذلك بطريقتين:

- وضع شيفرة لغة CSS ضمن العنصر `<style>` في مستند HTML.

```
- <style type="text/css">  
    p{  
        color: red;  
    }  
</style>
```

- وضع شيفرة CSS ضمن ملف، ثم حاول تضمينه عبر العنصر `<link>`

```
- <link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
```

## 4. JavaScript



### جافا سكريبت

أو في الغالب يطلق عليها اختصاراً JS (بالإنجليزية: **JavaScript**) هي لغة برمجة عالية المستوى تستخدم أساساً في متصفحات الويب لإنشاء صفحات أكثر تفاعلية. يتم تطويرها حالياً من طرف لجنة TC39 المدارة بواسطة منظمة EACMA للمعايير.

كانت لغة الجافا سكريبت موجهة للمبرمجين الهواة وغير المحترفين، إلا أنه تزايد الاهتمام بها وجدبت اهتمام مبرمجين محترفين بعد إضافتها لتقنيات جديدة كانتشار تقنية أجاكس التي أدت إلى سرعة في التفاعل بين الخادم والعميل.

تُستخدم لغة الجافا سكريبت لإنشاء صفحات ويب تفاعلية، ولتوفير تطبيقات ويب بما في ذلك الألعاب؛ وهي مُستعملة من أغلبية المواقع، وتدعيمها جميع المتصفحات تقريباً دون الحاجة إلى إضافات خارجية.

«جافا سكريبت» هو علامة تجارية مملوكة ومسجلة لشركة أوراكل في الولايات المتحدة.

في البداية تم تطوير هذه اللغة تحت اسم موكا (Mocha)، وأطلق عليها اسم **LiveScript** رسمياً أثناء تجربتها في إصدار متصفحات **نستكيب نافيجاتور** (Beta) سنة ٢٠٠١ [١٣]. لكنها لاحقاً غيرت اسمها إلى جافا سكريبت JavaScript ويعود ذلك إلى إضافتها لدعم لغة الجافا.

هذا التغيير في الاسم سبب الغموض وسوء الفهم موحياً بأن لغة الجافا والجافا سكريبت مرتبطان أو متشابهتان. صحيح أن كلاهما يمتلكان شكلاً شبيهاً بلغة السي، إلا أن أوجه الاختلاف بين اللغتين واسعة:

- الجافا بحاجة إلى التحويل إلى بait كود **Bytecode**. بينما برماج الجافا سكريبت فيتم معالجتها كنص مصدر.
- المتغيرات في الجافا ثابتة النوع، بينما في الجافا سكريبت فهي ديناميكية. يعني أنك عند تعريف متغير ما في الجافا فيجب تحديد نوعه الذي لا يمكن تغييره. مثلاً، لو عرفت المتغير «العمر» بأنه رقم وأعطيته قيمة "٧" مثلاً فلا يمكنك تغيير الرقم إلى نوع آخر (كلمة «سبعة»). بينما في الجافا سكريبت فيمكنك فعل ذلك.
- الجافا لم تدعم البرمجة الأمرية إلا بداية من الإصدار الثامن. بينما الجافا سكريبت قد دعمتها منذ البداية.

## 5. SQL



SQL Server

### لغة الاستعلامات المهيكلة

(بالإنجليزية: Structured Query Language) اختصاراً، SQL (لغة قواعد البيانات) هي لغة برمجة غير إجرائية، لغة قاعدة البيانات العلائقية التي تسمح باستخراج سلسلة من السجلات من جداول البيانات مع معايير الاختيار والفرز والحساب ، أو لتحديث أو حذف أو إضافة.

تستطيع باستخدام لغة SQL أن تقوم بالتالي:

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

### أنواع أوامر SQL

تنقسم جمل وأوامر SQL إلى ثلاثة مجموعات، وذلك حسب الدور الذي يقوم به الأمر:

- لغة التعامل مع البيانات Data Manipulation Language: تحتوي هذه المجموعة على جمل غرضها إعطاء القدرة على التعامل مع البيانات دون التأثير على هيكليتها وشكلها العام، بحيث تستطيع الاستعلام عن البيانات، إضافة سجلات، حذفها أو تعديلها.
- لغة تعريف البيانات Data Definition Language: تقدم الأوامر التي تدرج تحت هذه المجموعة القدرة على تعريف البيانات وشكلها وطريقة ربطها ببعضها عبر استخدام أوامر لإنشاء الجداول وإنشاء قاعدة البيانات.
- لغة التحكم بالبيانات Data Control Language: تساعد هذه المجموعة من الأوامر في تحديد الصلاحيات التي يمكن منحها أو سلبها من المستخدمين الموجودين في قاعدة البيانات.

## ٢.٢ الأعمال ذات الصلة: Related Business

هي اعمال يمكن ان تكون مخرجاتها مدخلات لنظام الجديد والتي لها صلة في تقديم البيانات للمشروع ب اعتبارها الطرف الاكثر أهمية وهي:

- ١) مكاتب الأحوال المدنية.
- ٢) المؤسسات التعليمية.
- ٣) مكاتب الشرطة الجنائية.
- ٤) مكاتب السفريات.
- ٥) المراكز الصحية.

## ٣ الفصل الثالث : التحليل و التصميم (Analysis and Design)

- أدوات جمع البيانات: Data Collection Tools
- متطلبات النظام: Requirements of System
- نمذجة النظام: System Modeling

## ٣.١ أدوات جمع البيانات: Data Collection Tools

### ٣.١.١ المقابلة الشخصية: interviews

قام الفريق بعمل العديد من المقابلات مع الأشخاص ذوي الخبرة في مجال تصميم الواقع وتحليل قواعد البيانات وهؤلاء الأشخاص هم:

- د/ ناصر الماوري عميد كلية المجتمع سابقاً ومدرس إدارة قواعد البيانات في عده جامعات خاصة منها الجامعة الإماراتية.
- أ/ صفاء البهلوبي أستاذة معيدة مادة إدارة قواعد البيانات وتصميم موقع بـ لغة PHP .
- أ/ محمد فارع أستاذ معيدي مادة أمن معلومات "عملي".
- د/ أمل الحاشدي مدرسة مادة تطبيقات هواتف ذكية وتصميم موقع بـ لغة JavaScript .

## ٣.٢ متطلبات النظام: System Requirements

### ٣.٢.١ متطلبات المستخدم: User Requirements

- واجهات واضحة للمتطلبات.
- واجهات سريعة في ادخال البيانات.
- واجهات سهلة في الاستخدام.
- موقع أمن لحفظ البيانات من الاختراق.

## ٣.٢.٢ المتطلبات الوظيفية: Functional Requirements

هي العمليات الأساسية المتوفرة للمستخدم، التي يقوم بها لتنفيذ متطلبات الموقع لتحقيق أهداف الموقع:

١. **البحث**: هو عبارة عن مربع رسومي يعمل كحقل لمحرك البحث، ويتم من خلاله إدخال الاستعلام، للبحث عن أي معلومات ذات صلة واستردادها من قاعدة البيانات وعرضها على الباحث.

٢. **الإدخال**: هو عبارة عن مجموعة من المربعات الرسومية، التي تتيح للمستخدم بإدخال مجموعة من البيانات من خلالها كالأرقام، والنصوص، والصور، والملفات.

٣. **الحفظ**: هو عبارة عن زر أسفل واجهة الإدخال، يقوم بـأرسال جميع البيانات التي تم إدخالها إلى قاعدة البيانات الخاصة بالموقع.

٤. **التعديل**: هو عبارة عن زر أسفل واجهة البحث، يقوم بـطلب استعراض المعلومات التي تم الاستعلام عنها من قاعدة البيانات مع إمكانية التعديل فيها.

٥. **الاستعراض**: هو عبارة عن زر أسفل واجهة البحث، يقوم بـطلب استعراض المعلومات التي تم الاستعلام عنها من قاعدة البيانات.

### ٣.٢.٣ المتطلبات الغير الوظيفية: Nonfunctional Requirements

هي العمليات الإضافية التي يجب على الموقع توفيرها سواء اشترطها المستخدم أو لا.

#### ١. قابلية الاستخدام:

- يسمح للمستخدمين بإدخال بياناتهم في أي وقت.
- يمكن للمستخدمين من استعراض معلوماتهم في أي وقت.
- يوفر معلومات بشكل مجاني لمختلف الأشخاص حول الموقع.
- يمكن الوصول إلى الموقع عند الاتصال بأي شبكة.
- جعل الموقع متاح للاستخدام لمختلف الأشخاص من أبناء البلد حول العالم.

#### ٢. الاعتمادية:

- سرية في استخدام الموقع.
- خصوصية عند رفع البيانات.
- ضمان حفظ البيانات في الموقع.
- التصميم المتجاوب مع كافة الأجهزة.
- استخدام المؤثرات البصرية بمعدل مقبول.
- سرعة تحميل عالية لصفحات الموقع.
- امتلاك هوية ذاتية بسيطة ومتناسبة للفرد.

### ٣. الأداء:

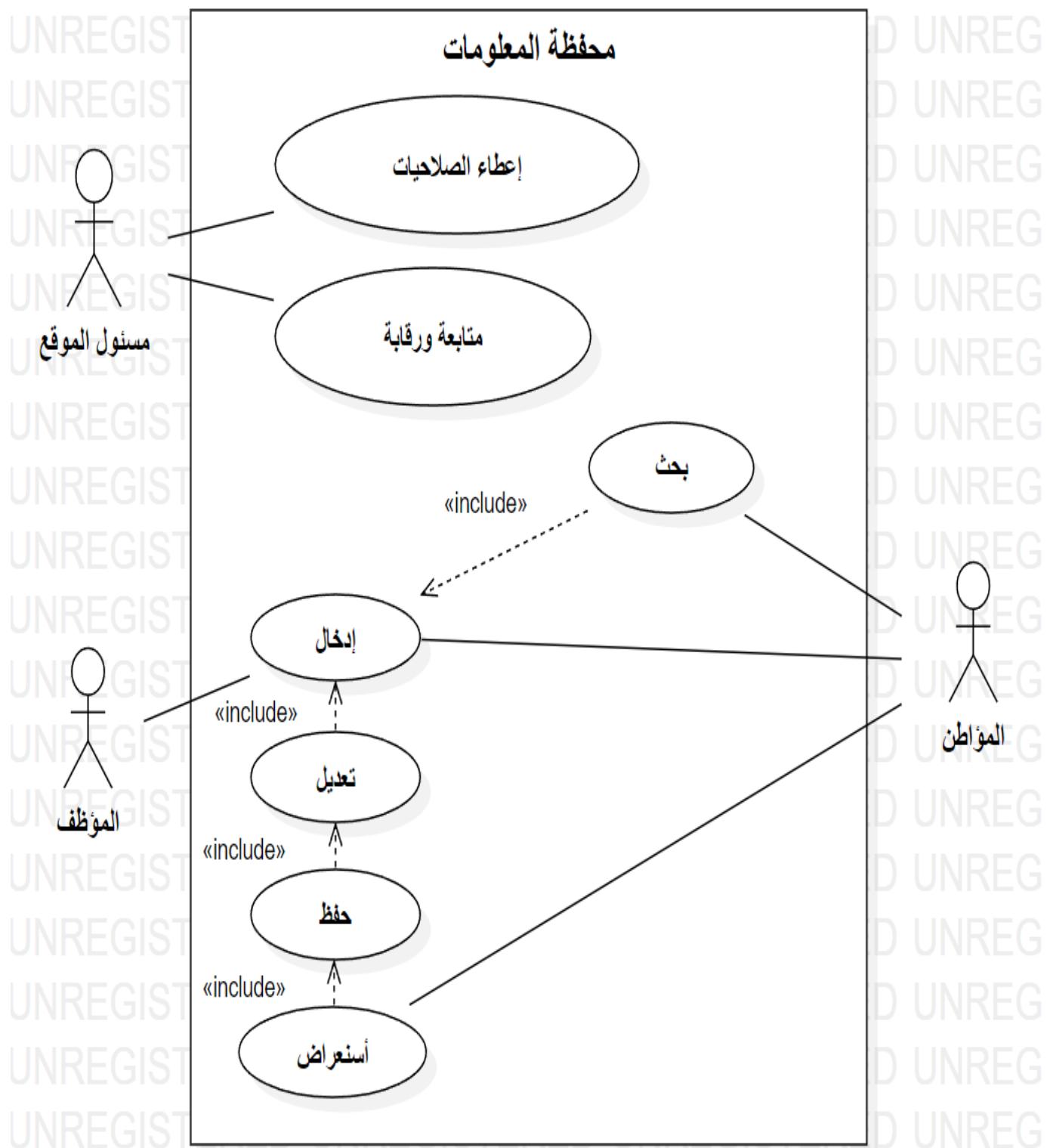
- سرعة الإنجاز في إدخال البيانات.
- الشفافية ووضوح متطلبات الموقع.
- سهولة في استخدام الموقع.

### ٤. الدعم:

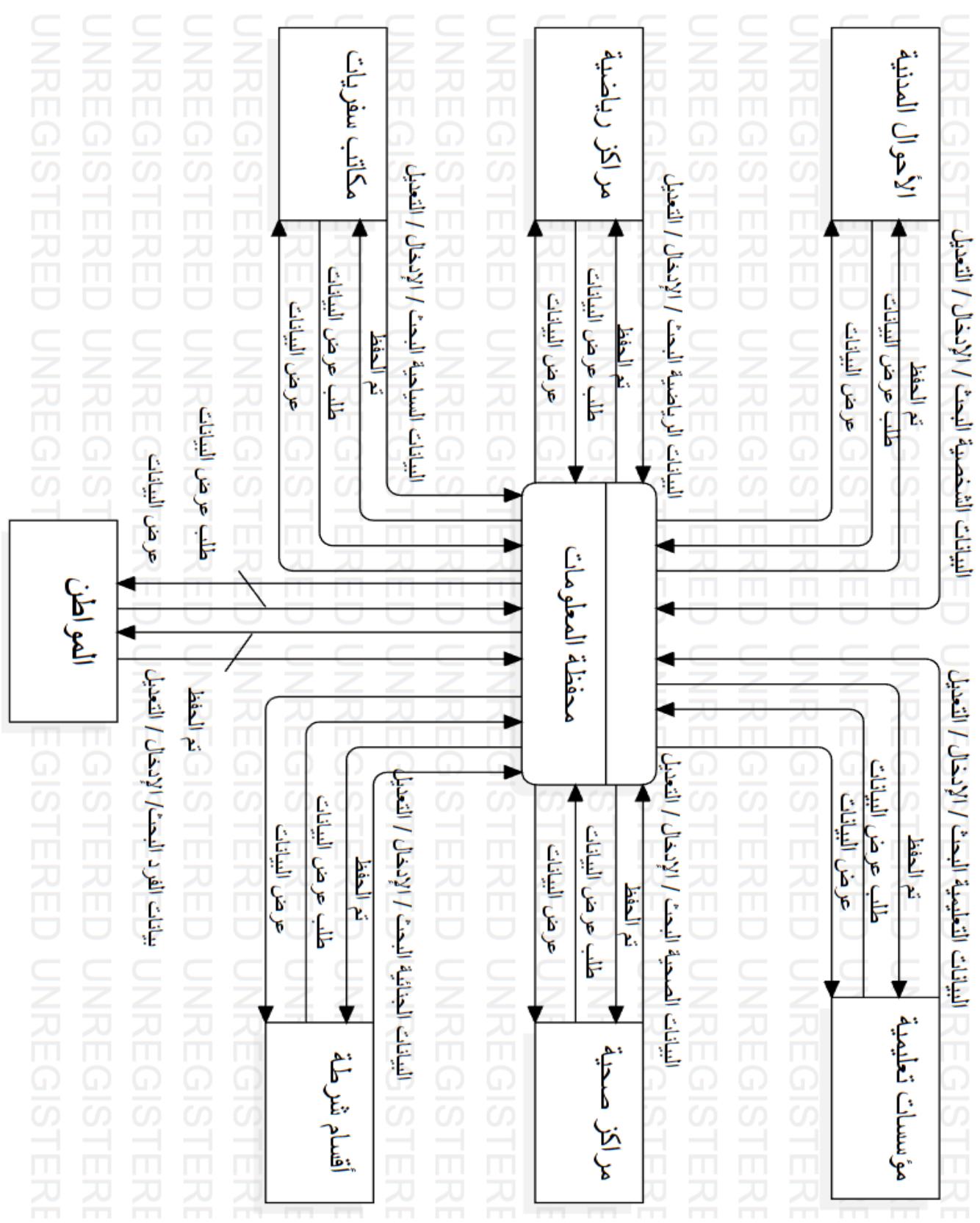
- التكيف (Adaptability): الموقع موجود في بيئة ملائمة للاستخدام.
- قابلية الصيانة (Maintainability): الموقع قابل لصيانة والتطوير بسهولة.

### ٣.٣ نمذجة النظام: System Modeling

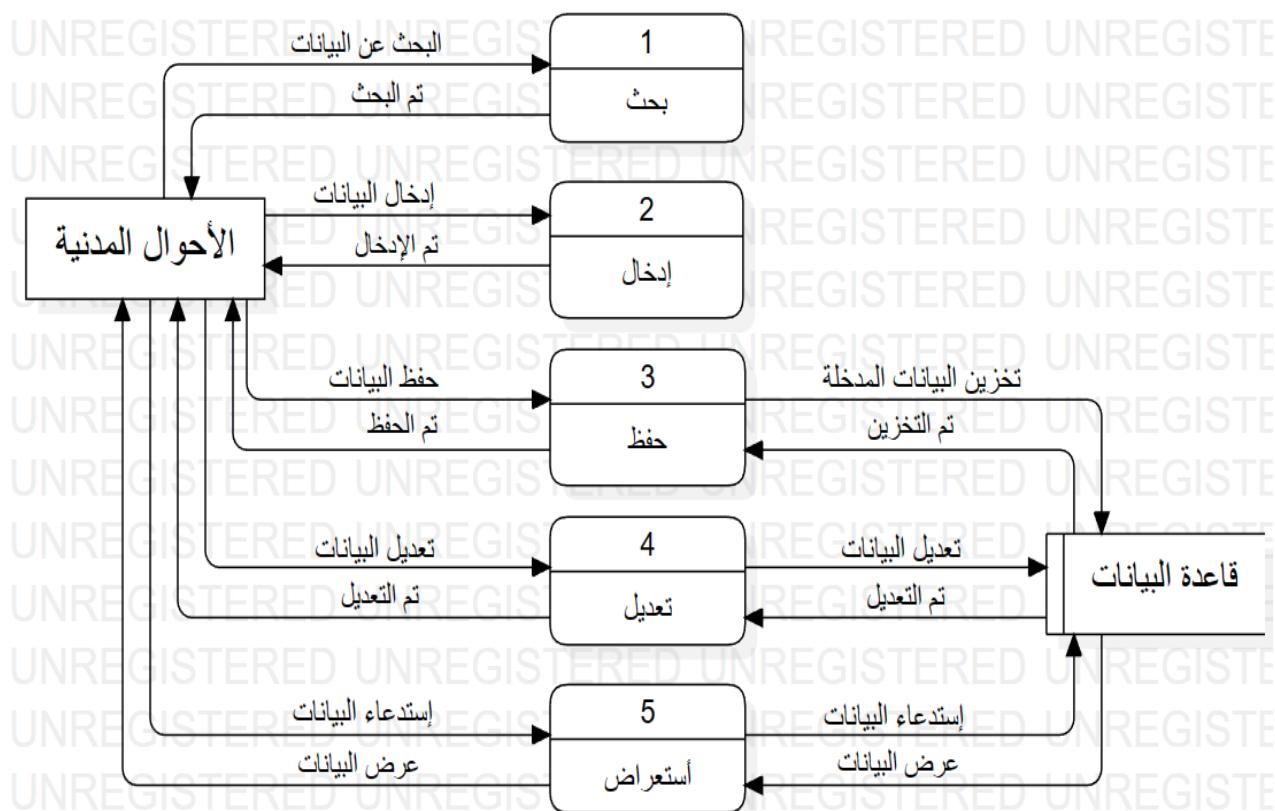
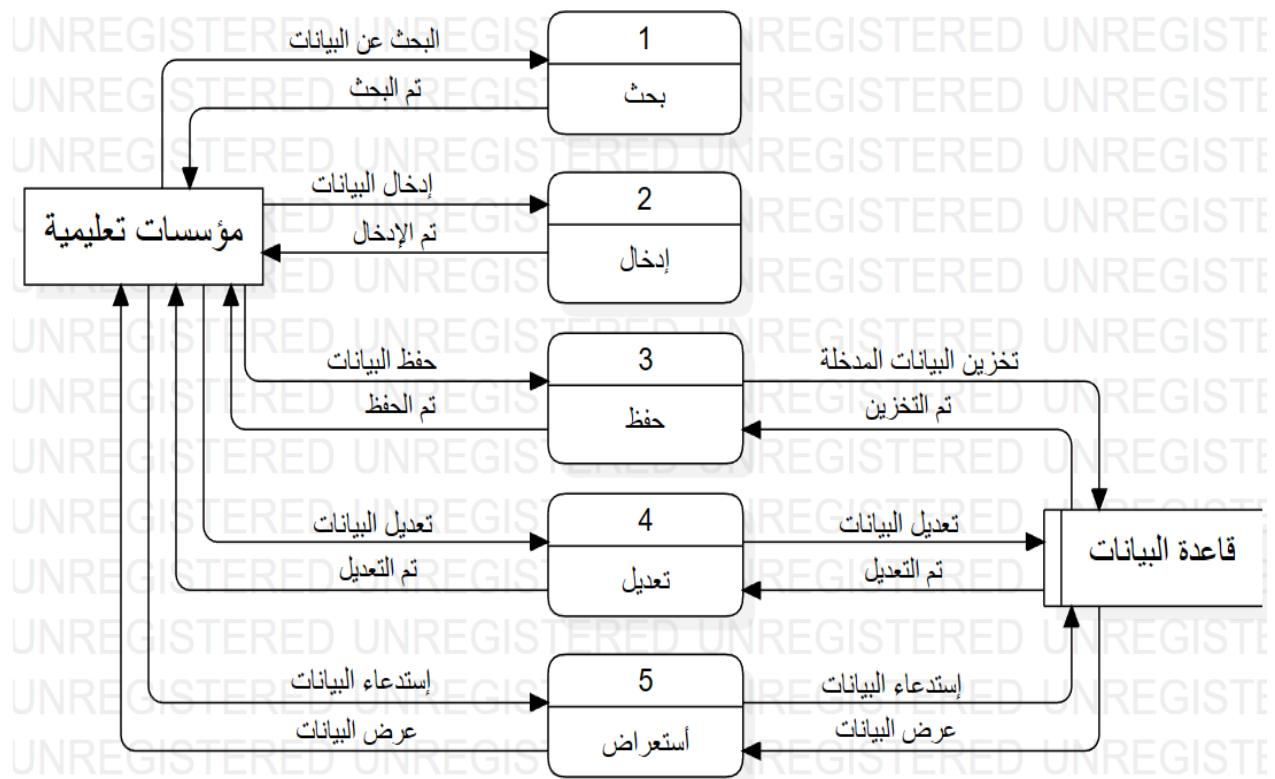
#### ٣.٣.١ مخطط بياني حالة النظام: USE CASE Diagram

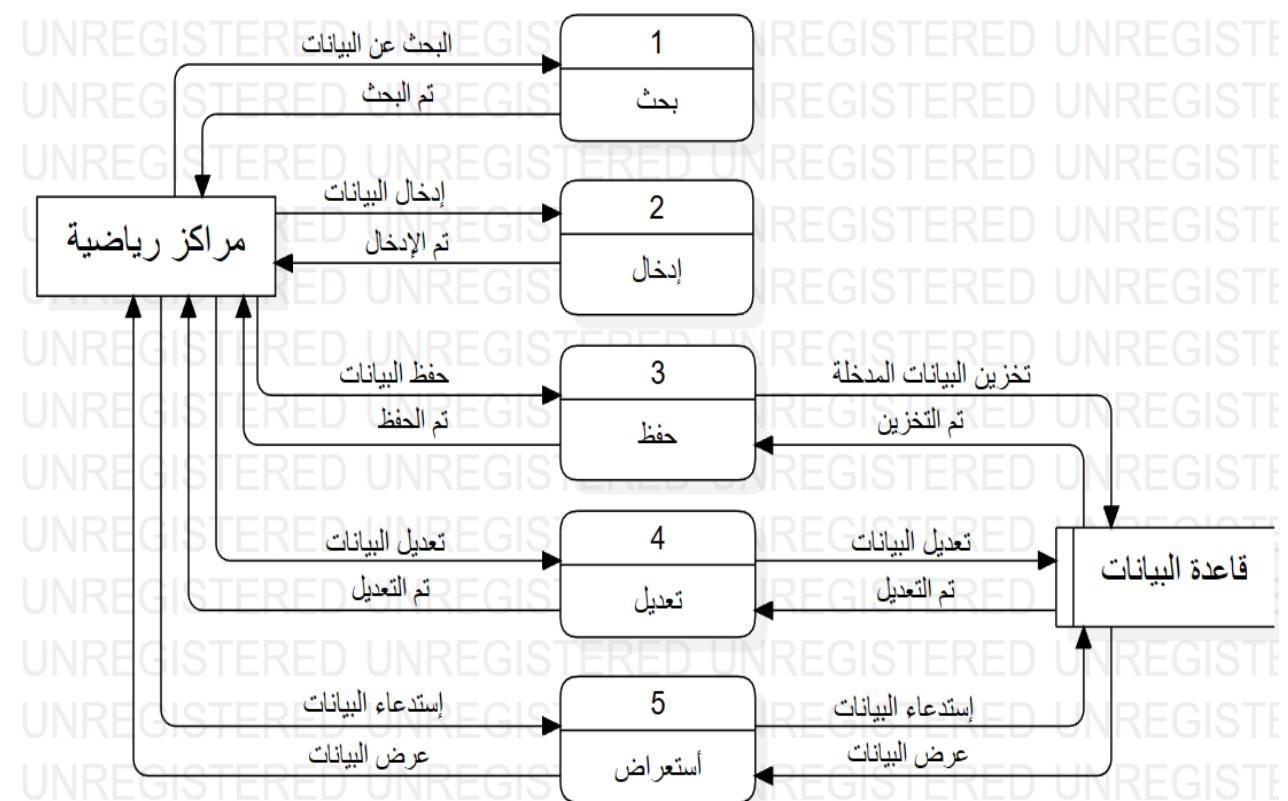
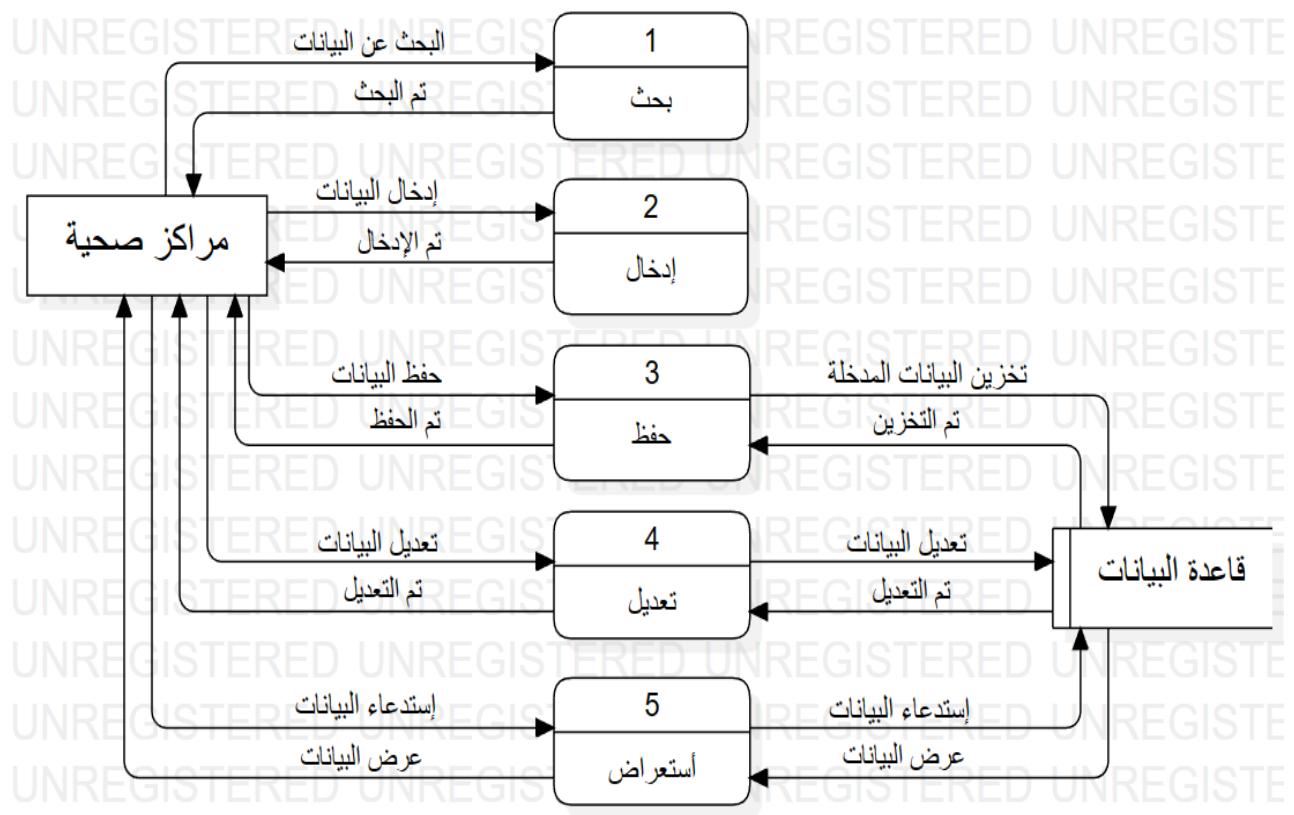


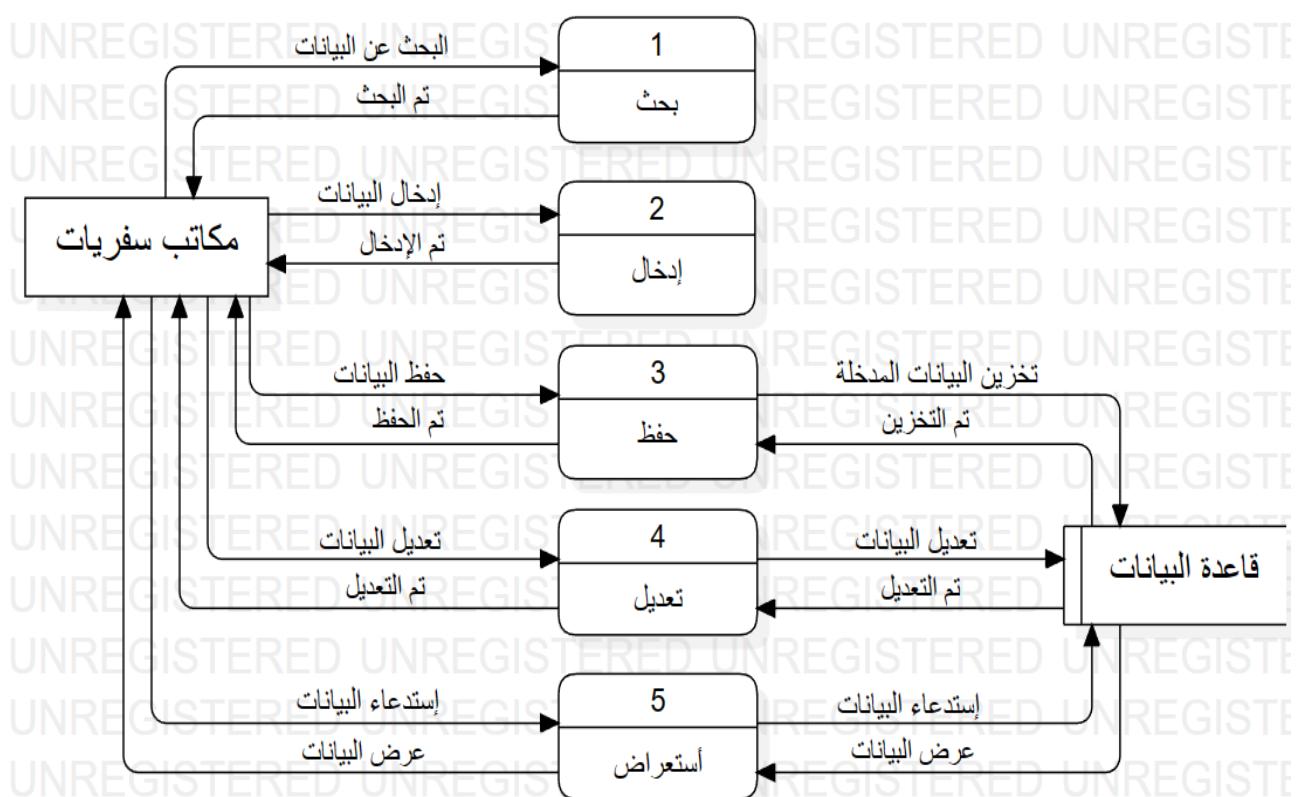
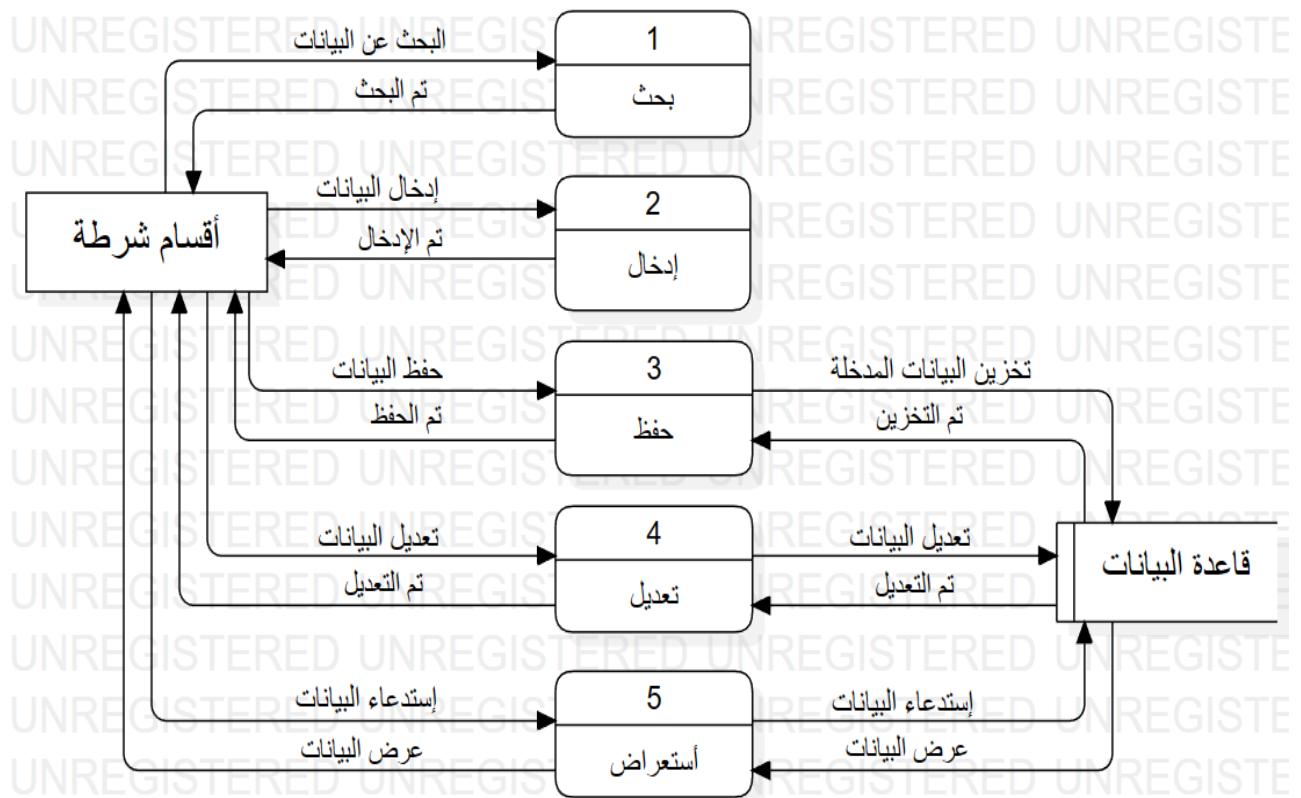
## ٢.٢.٢ المخطط البيئي : Context Diagram

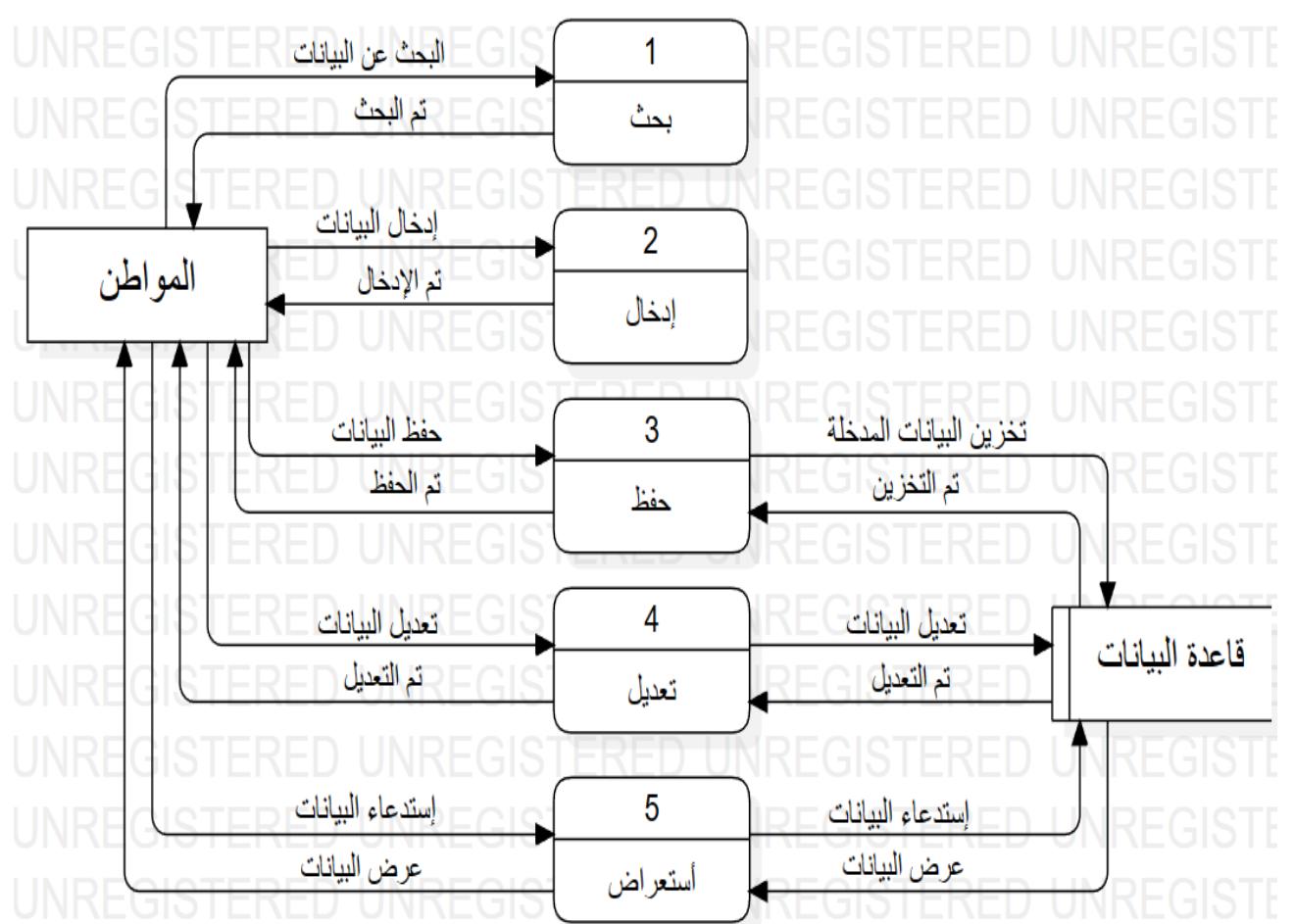


### ٣.٣.٣ مخططات بيان تدفق البيانات: Data Flow Diagrams







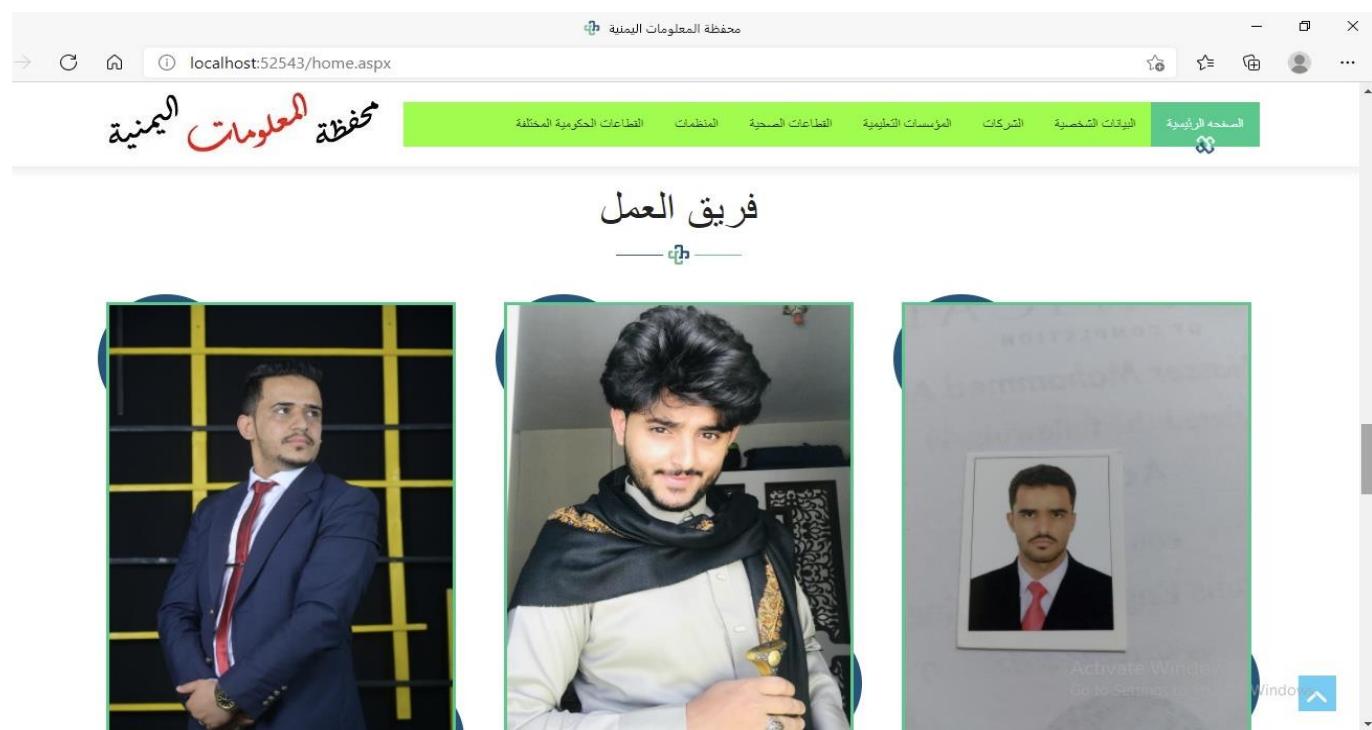
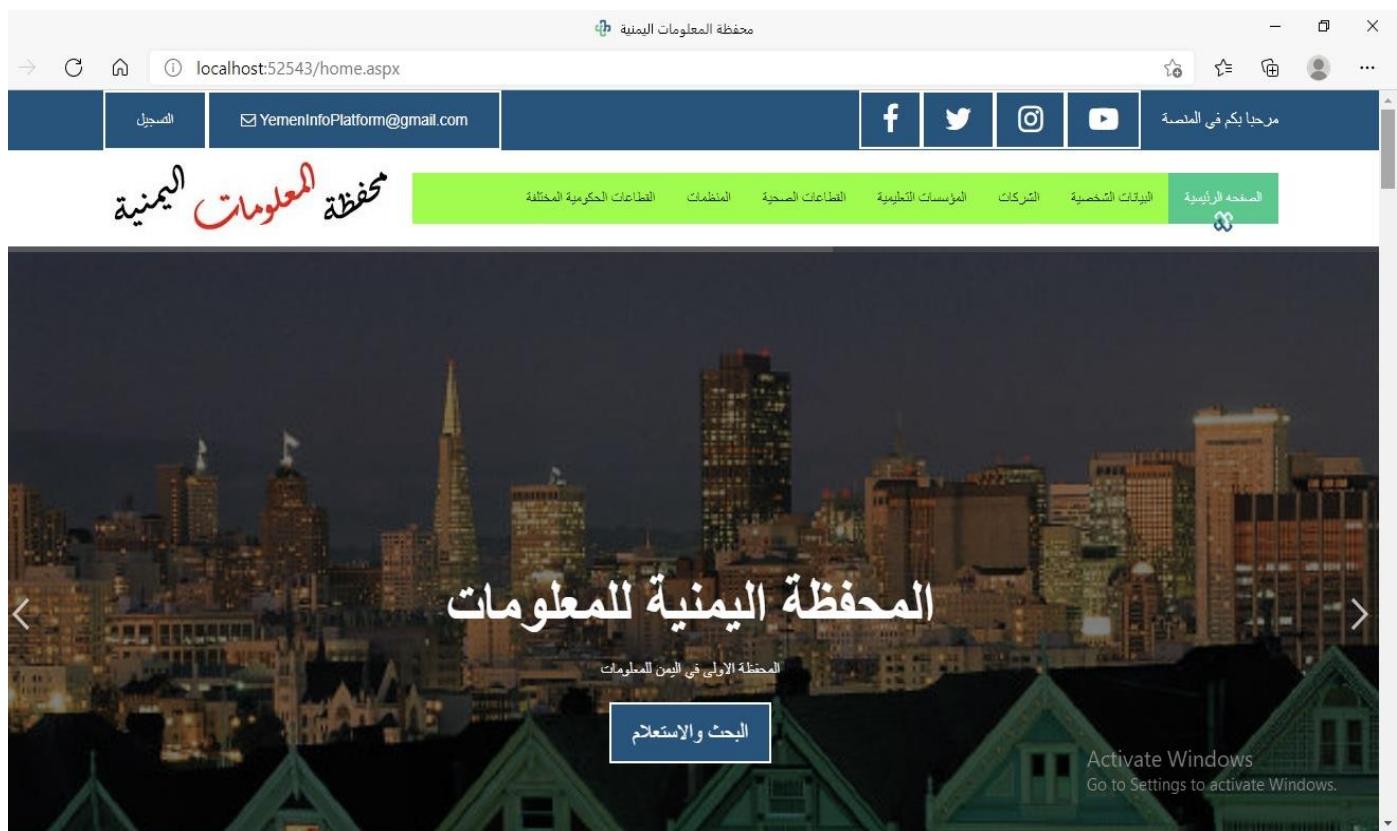


## الفصل الرابع : التنفيذ (Implementation)

- صور الواجهات : Photos for Interface
- الاكواد البرمجية: Code of programming
- صور قاعدة البيانات: Photos of Data Base
- صورة التصميم لبيئة العمل (Visual studio 2015)

## ٤. صور الواجهات : Photos for Interface

### ٤.١ القائمة الرئيسية وصور العرض





# محفظة المعلومات اليمنية

الصفحة الرئيسية | البيانات الشخصية | الشركات | القطاعات الصناعية | المؤسسات التعليمية | المنشآت الرياضية | المنظمات

المصدر الأول للمعلومات

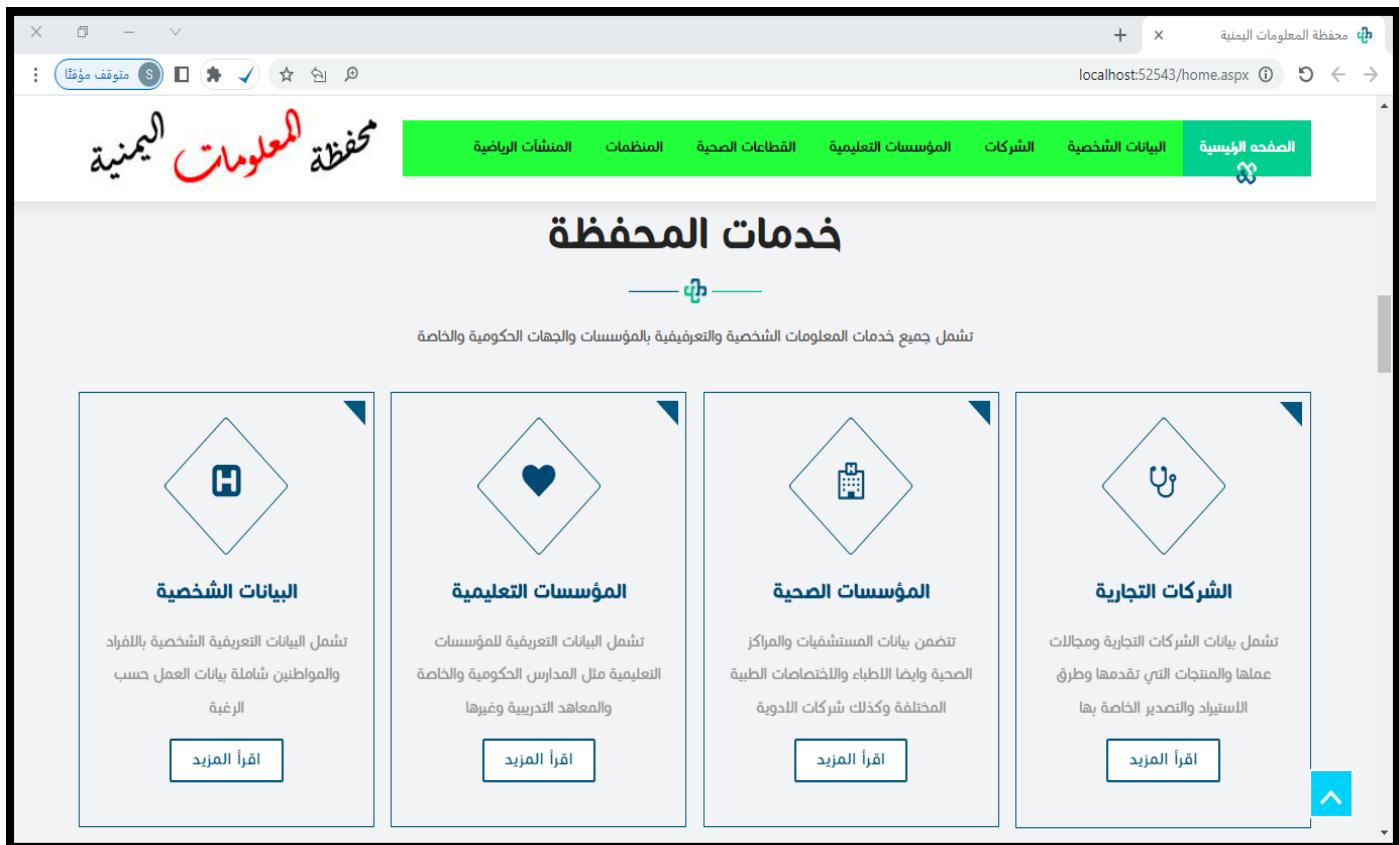


## مرحبا بكم في المحفظة اليمنية للمعلومات

أقرأ المزيد



## ٤.١.٢ الخدمات المقدمة في المنصة



مختصة المعلومات اليمنية

الصفحة الرئيسية

البيانات الشخصية

الشركات

المؤسسات الصحية

القطاعات التعليمية

المنظمات

المنشآت الرياضية

## خدمات المحفظة

تشمل جميع خدمات المعلومات الشخصية والتعريفية بالمؤسسات والجهات الحكومية والخاصة

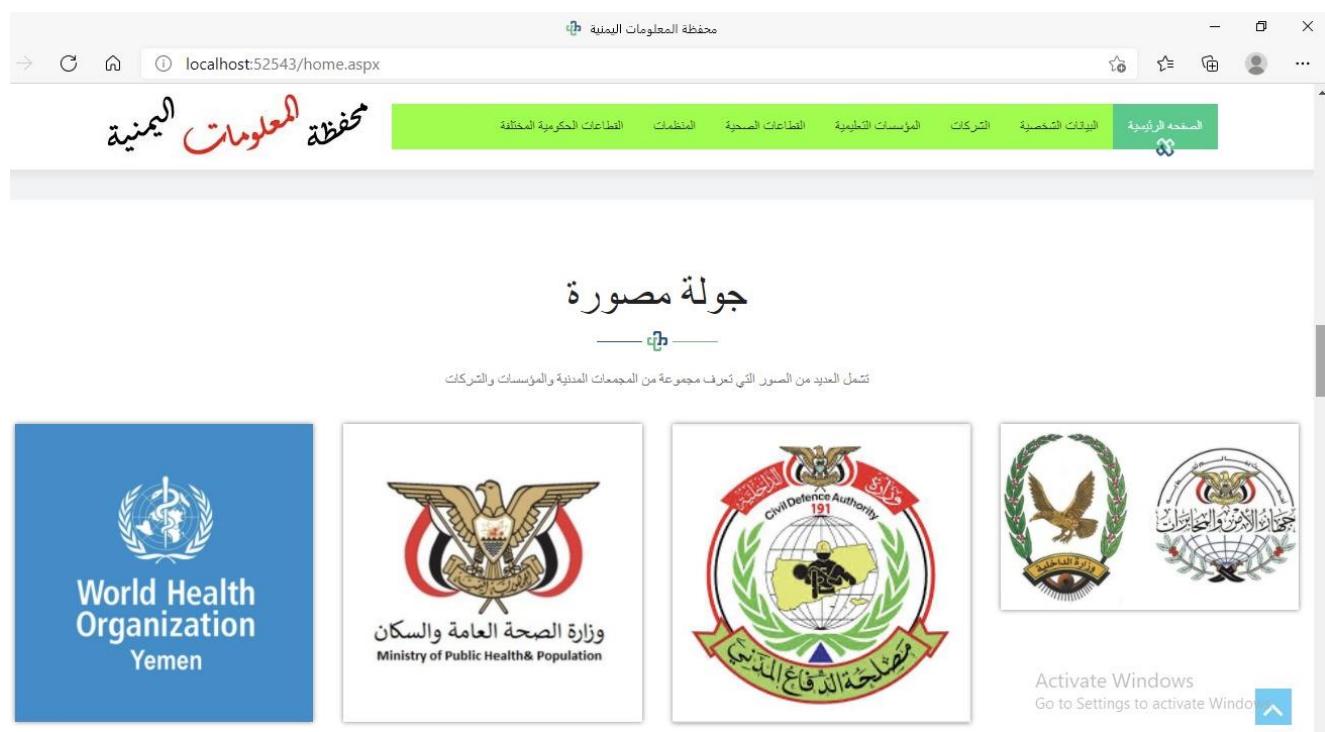
**البيانات الشخصية**  
تشمل البيانات التعريفية الشخصية بالفرد والمواطنين شاملة بيانات العمل حسب الرغبة

**المؤسسات التعليمية**  
تشمل البيانات التعريفية للمؤسسات التعليمية مثل المدارس الحكومية والخاصة والمعاهد التدريبية وغيرها

**المؤسسات الصحية**  
تتضمن بيانات المستشفيات والمرافق الصحية وأيضاً الأطباء والختصات الطبية المختلفة وكذلك شركات الأدوية

**الشركات التجارية**  
تشمل بيانات الشركات التجارية ومجالات عملها والمنتجات التي تقدمها وطرق الاستيراد والتصدير الخاصة بها

## ٤.١.٣ مجموعة صور قطاعات مختلفة في المنصة



مختصة المعلومات اليمنية

الصفحة الرئيسية

البيانات الشخصية

الشركات

المؤسسات الصحية

القطاعات التعليمية

المنظمات

المنشآت الرياضية

## جولة مصورة

تشمل العديد من الصور التي تعرف مجموعة من المجتمعات المدنية والمؤسسات والشركات

**World Health Organization Yemen**

**وزارة الصحة العامة والسكان**  
Ministry of Public Health & Population

**Civil Defense Authority**  
الجهة العسكرية للدفاع المدني

**جهاز الطوارئ والإنقاذ**

## ٤.١.٤ اخبار المدونة الثابتة

المدونة

٥ Comment ٨ Admin 25 July 2023

تدشين الخدمات الحكومية

تم تدشين خدمات المحفظة بالشراكة مع الجهات الحكومية والهيئات والمؤسسات الحكومية والخاصة

٥ Comment ٨ Admin 25 July 2023

تدشين الخدمات الحكومية

تم تدشين خدمات المحفظة بالشراكة مع الجهات الحكومية والهيئات والمؤسسات الحكومية والخاصة

٥ Comment ٨ Admin 25 July 2023

تدشين الخدمات الحكومية

تم تدشين خدمات المحفظة بالشراكة مع الجهات الحكومية والهيئات والمؤسسات الحكومية والخاصة

اتصل بنا

Your Name

Your Email

Your number

Your Message

ارسل البيانات

#### ٤.١.٥ صفحة عرض بيانات الأفراد

محفظة المعلومات اليمنية

localhost:52543/perosn.aspx

الملحق

YemenInfoPlatform@gmail.com

مرحبا بك في المنسنة

المدونات

القطاعات الحكومية المختلفة

القطاعات الصحية

القطاعات التعليمية

المنظمات

الشركات

البيانات الشخصية

الصفحة الرئيسية

### الأفراد

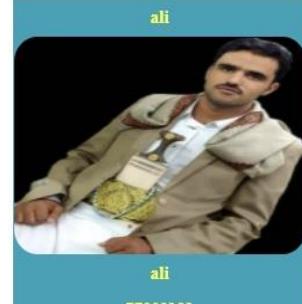


محمد العلفي

محمد العلفي

0001111

خريج بكالوريوس

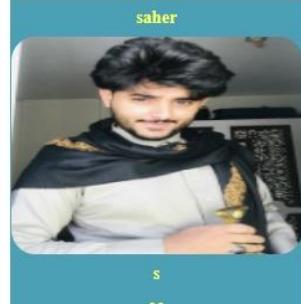


ali

ali

77001101

nothing



saher

s

22

no



ساهر العبسى

الاصبعي

779111738

خريج بكالوريوس

Activate Windows  
Go to Settings to activate Window:

#### ٤.١.٦ صفحة عرض بيانات الشركات

محفظة المعلومات اليمنية

localhost:52543/companies.aspx

الملحق

YemenInfoPlatform@gmail.com

مرحبا بك في المنسنة

المدونات

القطاعات الحكومية المختلفة

القطاعات الصحية

القطاعات التعليمية

المنظمات

الشركات

البيانات الشخصية

الصفحة الرئيسية

### الشركات



المؤسسة الاقتصادية

المؤسسة الاقتصادية اليمنية

شارع الزبيري

777700111



natco

شارع حبيبتي

012222222

مؤسسة تجارية خاصة



YEMENMOBILE

Yemen Mobile

يعمل .. اتصالك أسهل

4G LTE

شارع حدة

121

مؤسسة تجارية



سباфон

SABAFON

أصلية و تواصل

www.Sabaton.com.ye

الزبيري

711111111

مؤسسة تجارية

#### ٤.١.٧ عرض بيانات القطاعات التعليمية

محفظة المعلومات اليمنية

localhost:52543/education.aspx

التسجيل | [YemenInfoPlatform@gmail.com](mailto:YemenInfoPlatform@gmail.com) | مرحبا بك في المنصة | [الصفحة الرئيسية](#)

القطاعات التعليمية

القطاعات الحكومية المختلفة | المنظمات | القطاعات الصحية | المؤسسات التعليمية | الشركات | البيانات الشخصية

وزارة التربية والتعليم | خط المطر | 777770000 | مؤسسة حكومية تهتم بتثقيف الـ

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي | التحرير | 77777712 | مؤسسة حكومية

الجامعة الاماراتية | شارع بيروت | 015555522 | مؤسسة تجارية

الجامعة اللبنانية | شارع الخمسين | 01222333 | مؤسسة تجارية

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

#### ٤.١.٨ عرض بيانات القطاعات الصحية

محفظة المعلومات اليمنية

localhost:52543/health.aspx

ال會員註冊 | [YemenInfoPlatform@gmail.com](mailto:YemenInfoPlatform@gmail.com) | مرحبا بك في المنصة | [الصفحة الرئيسية](#)

القطاعات الصحية

القطاعات الحكومية المختلفة | المنظمات | القطاعات الصحية | المؤسسات التعليمية | الشركات | البيانات الشخصية

وزارة الصحة العامة والسكان | الحمبة | 777231577 | مؤسسة حكومية

مستشفى جامعة العلوم والتكنولوجيا | شارع السنين | 10569521 | مؤسسة تجارية

المستشفى الأوروبي الحديث | السنين | 01345679 | مؤسسة تجارية

## ٤.١.٩ صفحة المنظمات والمؤسسات الحقوقية

localhost:52543/org.aspx

محفظة المعلومات اليمنية

التسجيل | YemenInfoPlatform@gmail.com | محفوظة المعلومات اليمنية | مرحباً بكم في المنسقة | الصفحة الرئيسية

### الهيئات والمنظمات الإنسانية

منظمة الصحة العالمية



World Health Organization  
Yemen

شارع العجازي  
77700555

منظمة تهتم بصحة الأفراد

منظمة اليونيسف



الستين  
780022555

منظمة تهتم بتحقيق كفالة الأفراد

منظمة السلام الأخضر



الستين  
780369852

منظمة تهتم بتحقيق السلام للأفراد

منظمة العفو الدولية



الستين  
777777755

منظمة تهتم بتحقيق العفو للفرد

Activate Windows

## عرض بيانات القطاعات الحكومية المختلفة

### ٤.١.١٠

localhost:52543/sports.aspx

محفظة المعلومات اليمنية

ال會員註冊 | YemenInfoPlatform@gmail.com | محفوظة المعلومات اليمنية | مرحباً بكم في المنسقة | الصفحة الرئيسية

### القطاعات الحكومية المختلفة

مصلحة الأحوال المدنية والسجل المدني



حضر - نهاية شارع الستين  
80808080

مؤسسة حكومية

مصلحة الدفاع المدني



ددة  
191

مؤسسة حكومية

وزارة الزراعة والري



دارين  
5050

مؤسسة حكومية

وزارة النقل

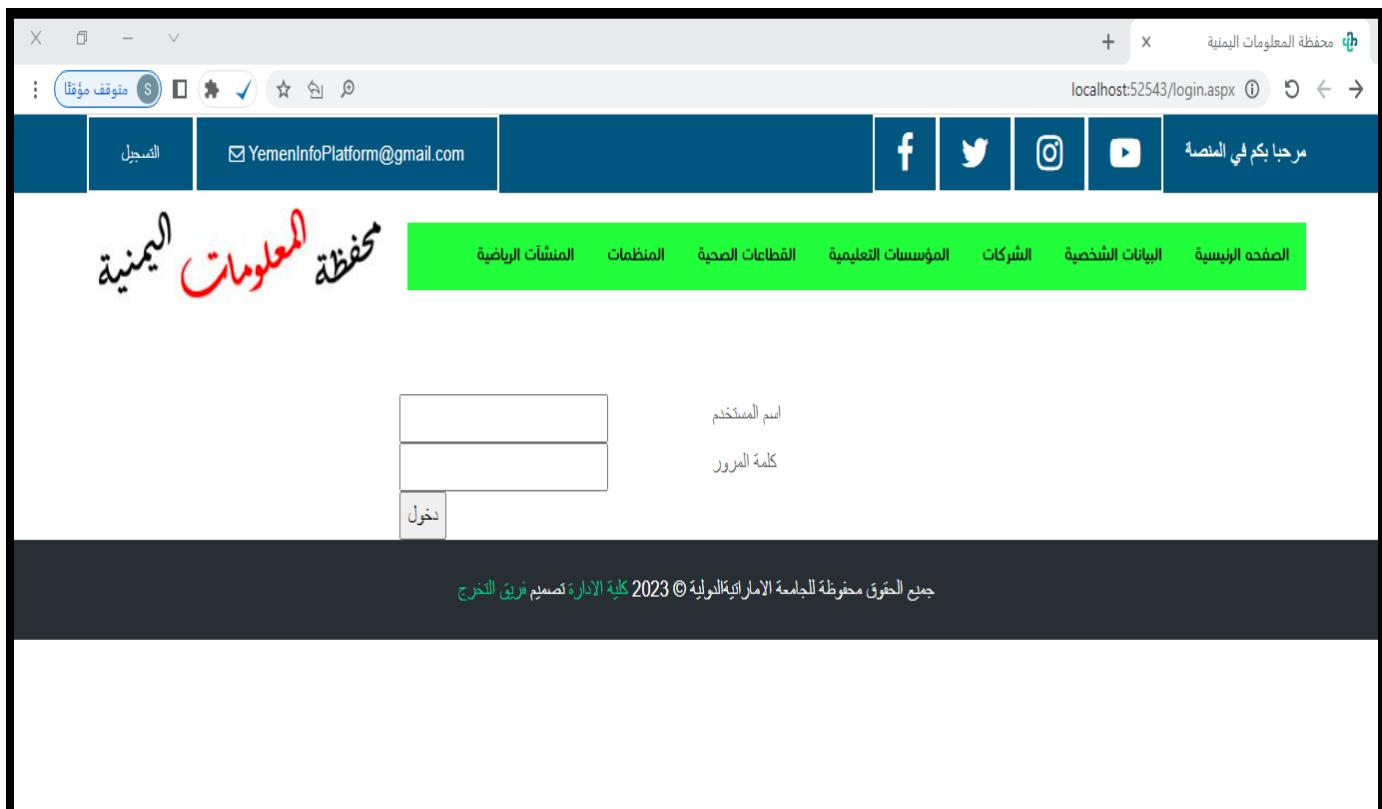


الستين  
9090

مؤسسة حكومية

Activate Windows

## ٤.١.١١ صفحة تسجيل الدخول



محفظة المعلومات اليمنية

localhost:52543/login.aspx

مرحبا بك في المنصة

الصفحة الرئيسية | البيانات الشخصية | البيانات الشخصية | الشركات | المؤسسات التعليمية | القطاعات الصحية | المنظمات | المنشآت الرياضية | التسجيل | YemenInfoPlatform@gmail.com | ملتقى مؤقتا

محفظة المعلومات اليمنية

دخول

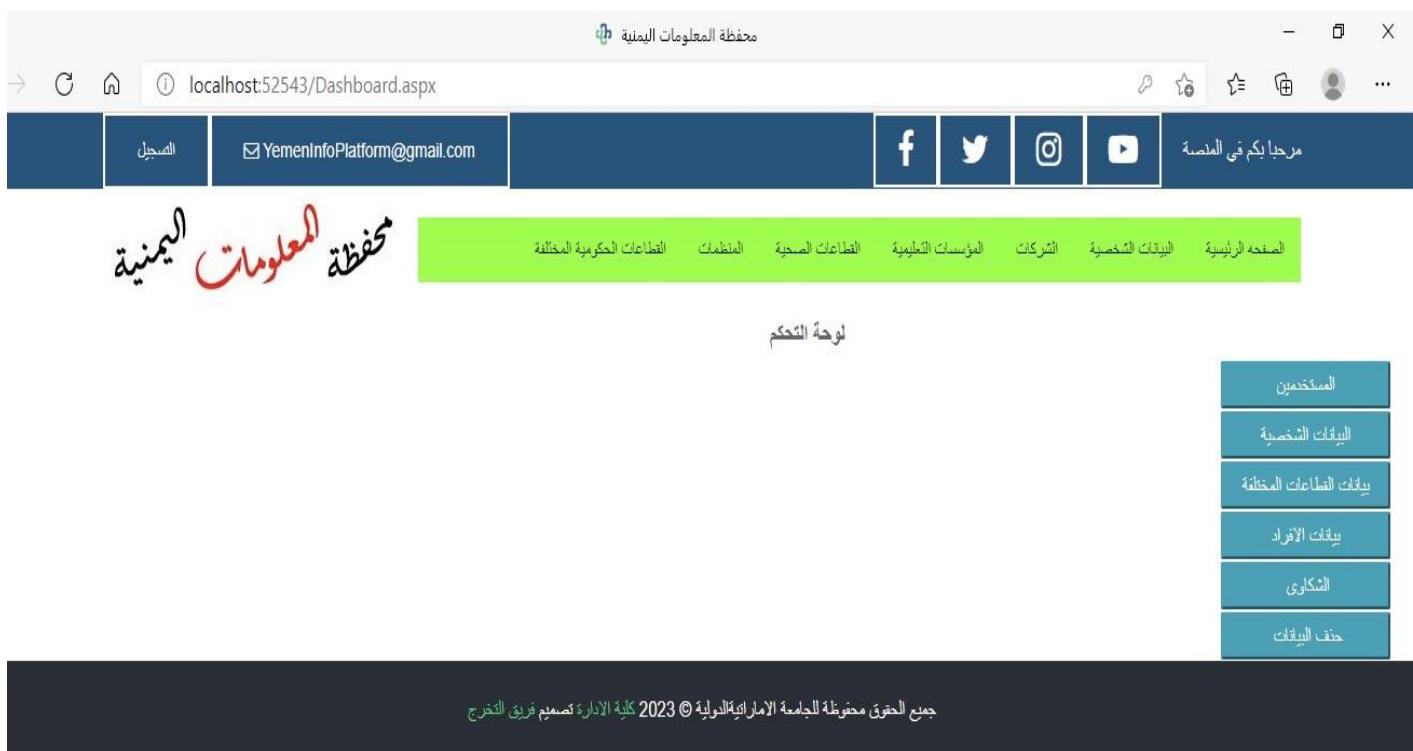
اسم المستخدم

كلمة المرور

دخول

جميع الحقوق محفوظة للجامعة الاماراتية الوليدة © 2023 كلية الادارة تصميم فريق التخرج

## ٤.١.١٢ لوحة التحكم



محفظة المعلومات اليمنية

localhost:52543/Dashboard.aspx

مرحبا بك في المنصة

الصفحة الرئيسية | البيانات الشخصية | البيانات الشخصية | الشركات | المؤسسات التعليمية | القطاعات الصحية | القطاعات الحكومية المختلفة | المنظمات | المنشآت الرياضية | التسجيل | YemenInfoPlatform@gmail.com | ملتقى مؤقتا

لوحة التحكم

ال المستخدمين

البيانات الشخصية

بيانات القطاعات المخولة

بيانات الاقراد

الشكاوى

حذف البيانات

جميع الحقوق محفوظة للجامعة الاماراتية الوليدة © 2023 كلية الادارة تصميم فريق التخرج

## صفحة إضافة البيانات الشخصية (للأفراد)

٤.١.١٣

Page title: محفظة المعلومات اليمنية (Personal Data)

Page content: **البيانات الشخصية**

Form fields (Arabic labels):

- العنوان
- الاسم
- رقم التلفون
- النوع
- المحافظة
- المديرة
- الاسم
- تاريخ الميلاد
- الايميل
- ملاحظات
- آخر الصور الشخصية

Buttons: حفظ البيانات (Save Data) and اختيار ملف (Select File) with a note: لم يتم اختيار أي ملف.

## صفحة إضافة بيانات القطاعات بمختلف أنواعها وتحديد نوع القطاع من القائمة

٤.١.١٤

المنسدلة

Page title: محفظة المعلومات اليمنية (A\_type)

Page content: **بيانات الهيئات والمؤسسات**

Form fields (Arabic labels):

- العنوان
- الاسم
- رقم التلفون
- النوع
- المحافظة
- المديرة
- الحي
- تاريخ الإنشاء
- الايميل
- ملاحظات
- آخر الشمار الخاص بالمؤسسة

Buttons: حفظ البيانات (Save Data) and اختيار ملف (Select File) with a note: لم يتم اختيار أي ملف.

## ٤.٢.١ الاكواد البرمجية : Code of programming

٤.٢.١ كود (HTML) لتصميم الصور المتحركة في الصفحة الرئيسية

```
<!-- Start Banner -->
<div class="unlockd-home-slider">
  <div class="container-fluid">
    <div class="row">
      <div class="pogoSlider" id="js-main-slider">
        <div class="pogoSlider-slide" data-transition="fade" data-duration="1500" style="background-image:url(image
          <div class="lbox-caption pogoSlider-slide-element">
            <div class="lbox-details">
              <h1>المحظة اليمنية للمعلومات</h1>
              <p> المحظة الاولى في اليمن للمعلومات</p>
              <a href="#" class="btn">اتصل بنا</a>
            </div>
          </div>
        </div>
        <div class="pogoSlider-slide" data-transition="fade" data-duration="1500" style="background-image:url(image
          <div class="lbox-caption pogoSlider-slide-element">
            <div class="lbox-details">
              <h1>المحظة اليمنية للمعلومات</h1>
              <p> المحظة الاولى في اليمن للمعلومات</p>
              <a href="#" class="btn">اتصل بنا</a>
            </div>
          </div>
        </div>
        <div class="pogoSlider-slide" data-transition="fade" data-duration="1500" style="background-image:url(image
          <div class="lbox-caption pogoSlider-slide-element">
            <div class="lbox-details">
              <h1>المحظة اليمنية للمعلومات</h1>
              <p> المحظة الاولى في اليمن للمعلومات</p>
              <a href="#" class="btn">اتصل بنا</a>
            </div>
          </div>
        </div>
        ...
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

## ٤.٢.٢ كود تصميم صفحة إضافة بيانات الأفراد الشخصية

```
<asp:TextBox ID="TextBox1" placeholder="العنوان" class="form-control input-md" runat="server"></asp:TextBox>
</div>
</div>
<!-- Text input-->
<div class="col-md-6">
<div class="form-group" style="direction:rtl">
    <asp:TextBox ID="TextBox2" placeholder="اسم" class="form-control input-md" runat="server"></asp:TextBox>
</div>
</div>
<!-- Text input-->
<div class="col-md-6">
<div class="form-group" style="direction:rtl">
    <asp:TextBox ID="TextBox3" placeholder="رقم التلفون" class="form-control input-md" runat="server"></asp:TextBox>
</div>
</div>
<!-- Select Basic -->
<div class="col-md-6">
<div class="form-group" style="direction:rtl;float:right;width:200px;">
    <asp:DropDownList ID="DropDownList1" class="custom-select" runat="server">
        <asp:ListItem Value="0">ال النوع</asp:ListItem>
        <asp:ListItem Value="2">شركات تجارية</asp:ListItem>
        <asp:ListItem Value="4">مؤسسة تعليمية</asp:ListItem>
        <asp:ListItem Value="3">مؤسسة صحية</asp:ListItem>
        <asp:ListItem Value="5">مؤسسة رياضية</asp:ListItem>
        <asp:ListItem Value="6">منظمات انسانية</asp:ListItem>
    </asp:DropDownList>
</div>
</div>
</div>
```

```

<div class="col-md-6">
    <div class="form-group" style="direction:rtl">
        <asp:TextBox ID="TextBox5" placeholder="المديربة" class="form-control input-md" runat="server"></asp:TextBox>
    </div>
</div>
<div class="col-md-6">
    <div class="form-group" style="direction:rtl">
        <asp:TextBox ID="TextBox6" placeholder="الجى" class="form-control input-md" runat="server"></asp:TextBox>
    </div>
</div>
<div class="col-md-6">
    <div class="form-group" style="direction:rtl">
        <asp:TextBox ID="TextBox7" placeholder="تاريخ الاتصال" class="form-control input-md" runat="server"></asp:TextBox>
    </div>
</div>
<div class="col-md-6">
    <div class="form-group" style="direction:rtl">
        <asp:TextBox ID="TextBox8" placeholder="الايميل" class="form-control input-md" runat="server"></asp:TextBox>
    </div>
</div>
<div class="col-md-6">
    <div class="form-group" style="direction:rtl">
        <asp:TextBox ID="TextBox9" placeholder="اللقطات" class="form-control input-md" runat="server"></asp:TextBox>
    </div>
</div>
<div class="col-md-6">
    <div class="form-group" style="direction:rtl">
        <asp:Button ID="Button1" runat="server" Text="حفظ البيانات" OnClick="Button1_Click"/>
        <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Label"></asp:Label>
    </div>
</div>

```

### ٤.٢.٣ كود C# لإدخال البيانات الشخصية في قاعدة البيانات

References

```
protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    FileUpload1.SaveAs(Request.PhysicalApplicationPath + "/images/" + FileUpload1.FileName.ToString());
    string imgstr = "~/images/" + FileUpload1.FileName.ToString();
    string path = @"Data Source=.;Initial Catalog=YemenInfoPlatform_db;Integrated Security=True";
    SqlConnection cn = new SqlConnection(path);
    cn.Open();
    SqlCommand sql = new SqlCommand("insert into info_tbl(image,type,[name],[address],[tel],[email],[gov],[dis] ,[datee] ,[notes]) values
    sql.ExecuteNonQuery();
    Label1.Text = "تم اضافة البيانات بنجاح";
    TextBox1.Text = "";
    TextBox2.Text = "";
    TextBox3.Text = "";
    TextBox4.Text = "";
    TextBox5.Text = "";
    TextBox6.Text = "";
    TextBox7.Text = "";
    TextBox8.Text = "";
    TextBox9.Text = ";
}
```

## ٤.٢.٤ كود C# لزر الدخول في صفحة تسجيل الدخول

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;

namespace YemenInfo
{
    public partial class login : System.Web.UI.Page
    {
        protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
        {

        }

        protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            string path = @"Data Source=.;Initial Catalog=YemenInfoPlatform_db;Integrated Security=True";
            SqlConnection cn = new SqlConnection(path);
            cn.Open();
            SqlCommand sql = new SqlCommand("select * from users where username='" + TextBox1.Text + "' and password='" + TextBox2.Text + "'", cn);
            IDataReader dr= sql.ExecuteReader();
            if(dr.Read())
            {
                Response.Redirect("Dashboard.aspx");
            }
        }
    }
}
```

### ٤.٣ صور قاعدة البيانات: Photos of Data Base:

SQLQuery2.sql - DESKTOP-TT9263C.master (DESKTOP-TT9263C\Sanaapower (55)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Debug Tools Window Help

New Query Execute Debug

master YemenBloodBank\_db

Object Explorer

YemenInfoPlatform\_db

Tables

dbo.Info\_tbl

Columns

Id (PK, int, not null, name (nvarchar(50), address (nvarchar(50), tel (nvarchar(50), email (nvarchar(50), gov (nvarchar(50), dis (nvarchar(50), datee (nvarchar(50), type (int, null), notes (nvarchar(50), image (nvarchar(50), Keys, Constraints, Triggers, Indexes, Statistics, dbo.users, Columns, id (int, not null, username (nvarchar(50), password (nvarchar(50), role (nvarchar(50), Keys

SQLQuery2.sql - DE...C\Sanaapower (55)) X SQLQuery1.sql - DE...C\Sanaapower (61))

\*\*\*\*\* Script for SelectTopNRows command from SSMS \*\*\*\*\*

```
SELECT TOP 1000 [Id]
    ,[name]
    ,[address]
    ,[tel]
    ,[email]
    ,[gov]
    ,[dis]
    ,[datee]
    ,[type]
    ,[notes]
    ,[image]
FROM [YemenInfoPlatform_db].[dbo].[Info_tbl]
```

Results Messages

	<b><u>Id</u></b>	<b><u>name</u></b>	<b><u>address</u></b>	<b><u>tel</u></b>	<b><u>email</u></b>	<b><u>gov</u></b>	<b><u>dis</u></b>	<b><u>datee</u></b>	<b><u>type</u></b>	<b><u>notes</u></b>	<b><u>image</u></b>
1	2	شركة العبيسي	شارع نصر	NULL	NULL	سقشيش	شمسقشا	NULL	2	NULL	NULL
2	3	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	2	NULL	~/images/Untitled.png
3	4	ابوعلي الخصمي	صنعاء	3454453	ذكر	صنعاء	بني مطر	01-01-2000	1	لاشية	~/images/معرض.png
4	5	ابوعلي الخصمي	صنعاء	3454453	ذكر	صنعاء	بني مطر	01-01-2000	1	لاشية	~/images/معرض.png
5	6	ابوعلي الخصمي	صنعاء	3454453	ذكر	صنعاء	بني مطر	01-01-2000	1	لاشية	~/images/معرض.png
6	7	ابوعلي الخصمي	صنعاء	3454453	ذكر	صنعاء	بني مطر	01-01-2000	1	لاشية	~/images/معرض.png
7	8	ابوعلي الخصمي	صنعاء	3454453	ذكر	صنعاء	بني مطر	01-01-2000	1	لاشية	~/images/معرض.png
8	9	منظمة تأهيل الصم والبكم	صنعاء	33333	منظمات انسانية	صنعاء	ستان	2019	6	منظمة محلية	~/images/طلبات المصانع.png

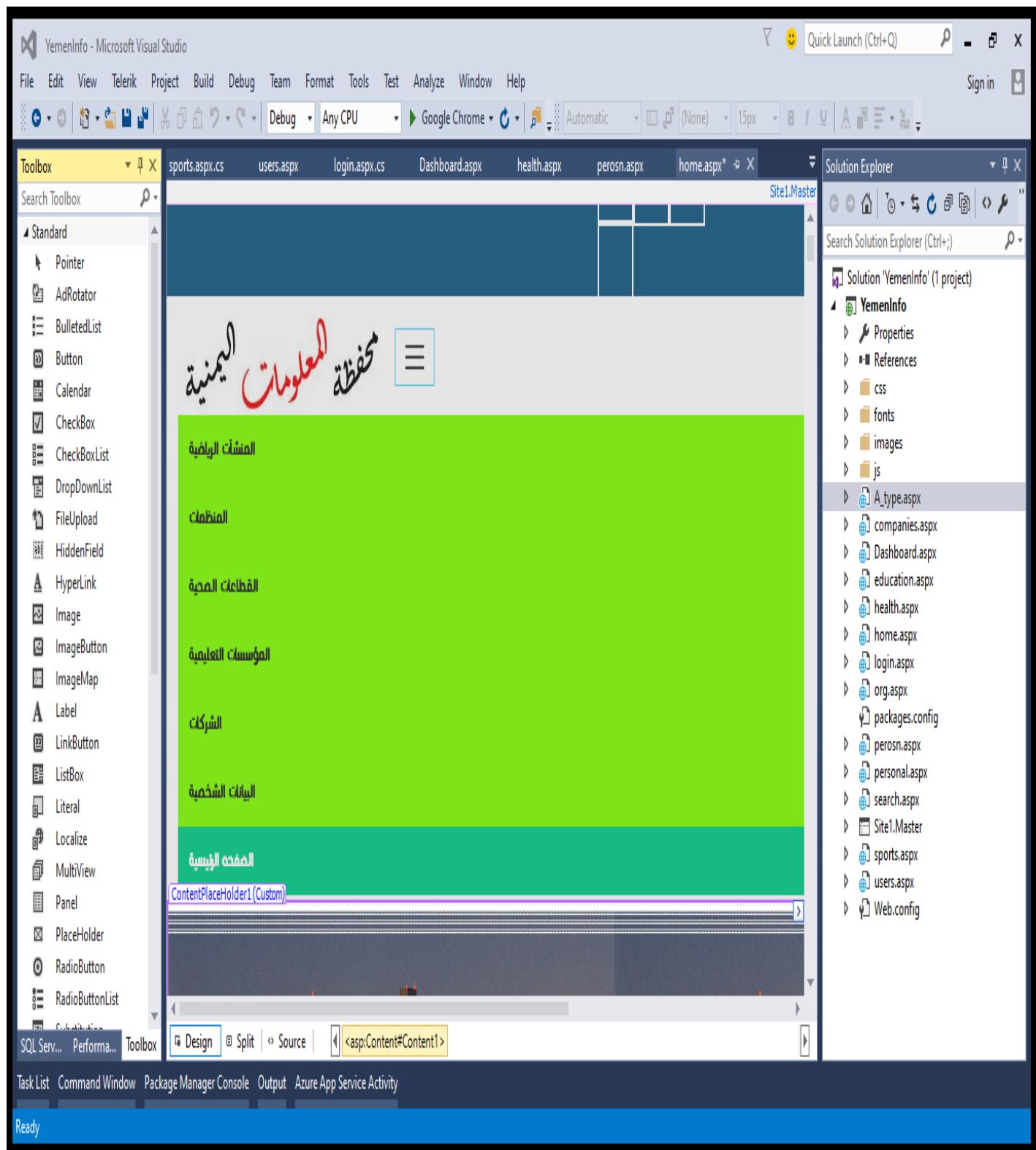
Query executed successfully.

DESKTOP-TT9263C (12.0 RTM) | DESKTOP-TT9263C\Sanaap... | master | 00:00:00 | 8 rows

Ready

Ln1 Col1 Ch1 INS

#### ٤.٤ صورة التصميم لبيئة العمل (Visual studio 2015)



## ٥ الفصل الخامس : الخاتمة (Conclusion)

- الاستنتاجات : Conclusions
- التوصيات والمقتراحات : Recommendations and Proposals
- المراجع: References

## ١٥ الاستنتاجات : Conclusions

يتتبّع من خلال تصميم المنصة ومرحلة جمع المعلومات وتصميم المخطّطات المام فريق العمل بالتقنيات المستخدمة في تنفيذ المشروع كما يظهر رغبة المواطنين في مثل هذه الخدمة والتي ستتوفر عليهم الوقت والجهد والمال في البحث عن القطاعات المختلفة في الدولة والذي يؤكد أهمية هذه المنصة لخدمة المواطنين بالإضافة إلى كل ذلك فانه يظهر إمكانية الربط بين المنصة والجهات المختلفة لعمل بوابات خدمية للمعاملات من خلال المنصة.

## ٢٥ التوصيات والمقترحات : Recommendations and Proposals

يمكن ان نقدم التوصيات والمقترحات التالية لغرض التطوير والاستفادة من المنصة بأقصى حد وتسهيل استخدامها:

١) طرح نسخة من المنصة متعددة اللغات مثل اللغة الإنجليزية كون اليمن يضم العديد من المنظمات والجهات الأجنبية التي تشغّل في اليمن وبالتالي تواجه صعوبات من حيث اللغة.

٢) ادخال قطاعات مختلفة مثل القطاعات الزراعية والآوقاف كونها قطاعات نمت حديثاً بدعم حكومي وبالتالي متى ما استقر حالها وثبتت بياناتها يمكن رفعها للمنصة.

٣) العمل كطرف ثالث من خلال التسويق بين الجهات والقطاعات وبين الأفراد او بين الجهات مع بعضها البعض لتقديم خدمات أفضل.

٤) تطوير تطبيق موبايل للاستعلام عن البيانات من المنصة والربط فيما بينها بحيث يكون متوفّر لدى مستخدمي الهواتف المحمولة.

## ٣٥ المراجع: References

(١) كتاب:

C# how to program

للمؤلف

Dietel & Dietel

طبعه ٢٠١٤.

(٢) كتاب:

Learn HTML and CSS

للمؤلف

Ian Lioyd

طبعه ٢٠٠٩.

(٣) كتاب:

#Pro asp.net 3.5 in c

للمؤلف

Matthew MacDonald

طبعه ٢٠٠٨.

(٤) كتاب:

Master Page asp.net

للمؤلف

م/ نبيل محمد لطف

طبعه ٢٠١٤.

(٥) موقع:

<http://learn.microsoft.com/asp>

(٦) موقع الفريق العربي للبرمجة:

[Www.arabteam-2000.com](http://Www.arabteam-2000.com)

(٧) موقع:

[Www.w3school.com](http://Www.w3school.com)