

محفظة المعلومات (Information Portfolio)



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

السنة الجامعية 2022 / 2023

تحت إشراف

د/ ناصر الماوري
أ / صفاء البهلوي

إعداد الطلاب

محمد عبدالباري العلفي
ساهر نجيب العبسي
مرضي محمد الاجدع

الآية القرآنية

بسم الله الرحمن الرحيم

قال تعالى:

{ قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا 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 : (بَلَدَةٌ طَيِّبَةٌ وَرَبُّ غَفُورٌ).

وكما نهدي الى من سعى وشقى ووفر لنا الراحة والهناء الذين لم يخلو بشي
من اجل دفعنا في طريق النجاح الذين علمونا ان نرتقي سلم الحياة بحكمة
وصبر وألدينا الأعزاء وأخواننا الأفاضل من حبهم يجري في عروقنا ،

ولا ننسى دكاترتنا ومدرسينا الأفاضل الذين بأيديهم تكللت مساعينا بالإبداع
والتفوق ،

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

شكراً لكم جميعاً ووفقكم الله لكل خير ...

شكر وتقدير

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

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

رئيس الجامعة الإماراتية الدولية	الدكتور الفاضل/نجيب الكميم
عميد كلية العلوم الإدارية والمالية	الدكتور الفاضل/محمد الكهالي
ورئيس قسم نظم المعلومات الإدارية	الدكتور الفاضل/شرف الحمدي

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

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

التي ساعدتنا على إنهاء المشروع والخروج بصورته النهائية وفي الأخير نشكر كل من ساهم وساعد في هذا المشروع حتى وان كان بفكره 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 ويسر فتوفر 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 ولتغطية جوانب جديدة ومهمة مع المنافسة, وبالتالي تشمل نظرتنا المستقبلية على عدة نقاط منها:

١. جعل المنصة تحتوي على عدة لغات مثل اللغة الانجليزية.
٢. دخول قطاعات مختلفه للمنصة.
٣. العمل كطرف ثالث على المنصة.
٤. 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.

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)	٢ الفصل الثاني : الخلفية العلمية
١٥..... Scientific Background : الخلفية العلمية	٢.١
٢٠..... Related Business : الأعمال ذات الصلة	٢.٢
٢١..... (Analysis and Design)	٣ الفصل الثالث : التحليل والتصميم
٢٢..... Data Collection Tools : أدوات جمع البيانات	٣.١
٢٢..... interviews : المقابلة الشخصية	٣.١.١
٢٢..... System Requirements : متطلبات النظام	٣.٢
٢٢..... User Requirements : متطلبات للمستخدم	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) الفصل الرابع :التنفيذ	٤
٣٣	صور الواجهات : Photos for Interface	٤.١
٣٣	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	اخبار المدونة الثابتة	٤.١.٤
٣٧	صفحة عرض بيانات الافراد	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	الاكود البرمجية : Code of programming	٤.٢
٤٢	كود (HTML) لتصميم الصور المتحركة في الصفحة الرئيسية	٤.٢.١
٤٣	كود تصميم صفحة إضافة بيانات الافراد 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) الفصل الخامس : الخاتمة	٥
٥٠	الاستنتاجات : Conclusions	٥.١
٥٠	التوصيات والمقترحات : Recommendations and Proposals	٥.٢
٥١	المراجع: References	٥.٣

١ الفصل الأول : المقدمة (Introduction)

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

١.١ مقدمة المشروع: Project Introduction

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

حيث أصبح الانسان يقضي معظم وقته في عالم الانترنت مستخدماً الأشياء التي تجعل حياته أسهل ونظراً للصعوبات التي يواجهها 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 الى ماضي الفرد كسيرة ذاتية متكاملة سواءً من بياناته الشخصية ومؤهلاته التعليمية وحالته الصحية وسوابقه 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 بعملية القيام بإدخال بياناتهم ورفعها وأستعرضها عبر شبكة الأنترنت 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 أسمه 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 ويمكن أي مستخدم أو أي جهة حكومية أو أي جهة خاصة من الاستفادة منه لاستعراض المعلومات الخاصة بالأفراد عند الحاجة لها، بما هو مصرح 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

المستخدم	المؤهل	الوصف	المهام
مسئول النظام (System Responsible)	بكالوريوس (علوم حاسوب)	خبرة عالية في استخدام الموقع وإدخال البيانات.	<ul style="list-style-type: none">▪ إعطاء الصلاحيات أو حجبها بما يتناسب نظرة الشركة.▪ متابعة ورقابه عمليات سريان العمل.
الموظف (Employee)	بكالوريوس او دبلوم ICDL	خبرة متوسطة في استخدام الموقع وإدخال البيانات.	<ul style="list-style-type: none">▪ فتح حسابات للمنتسبين.▪ إدخال بيانات المنتسبين.▪ التركيز الشديد على بقية فئة المجتمع وشرح الخصائص الموجودة في الموقع.
المواطن (Citizen)	لا يشترط	خبرة بسيطة في استخدام الموقع وإدخال البيانات.	<ul style="list-style-type: none">▪ البحث والاطلاع على الخصائص الموجودة في الموقع.▪ فتح حساب.▪ إدخال البيانات وحفظها.

١,٩ معوقات المشروع: Project Obstacles

- 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 فرضيات المشروع: Project hypotheses

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

١.١١ حدود المشروع: Project Limits

المكان:

- صنعاء _ أمانة العاصمة.

الزمان:

- 2022 _ 2023.

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.

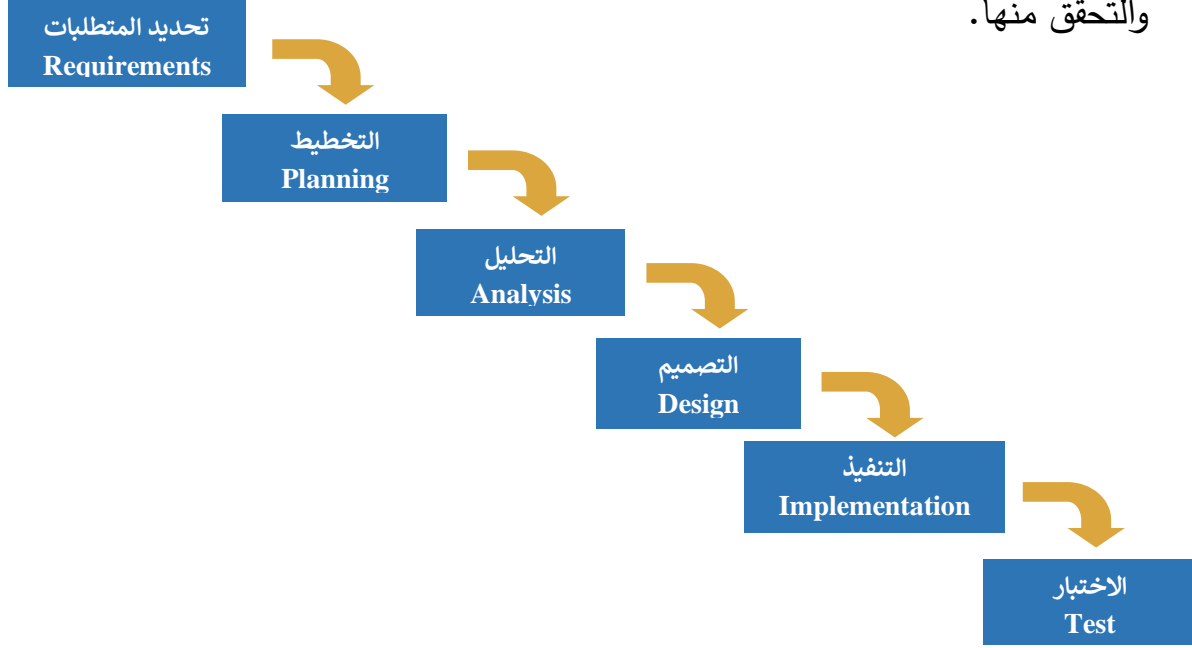
التقنيات:

- .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 (مثل: الشلال). لا يجب لأحد أن ينتقل إلى المرحلة التالية إلا عندما يتم الإنتهاء من المرحلة السابقة والتحقق منها.

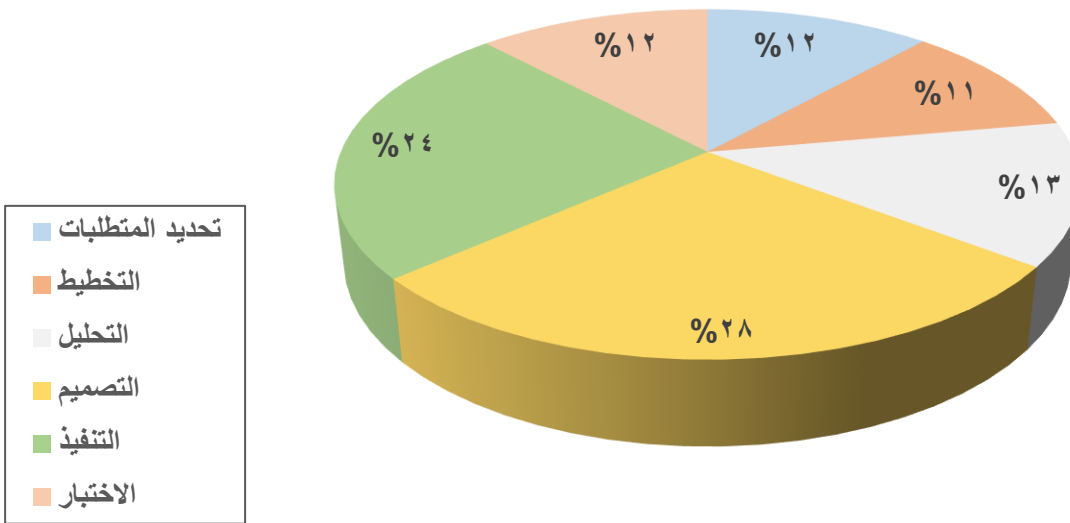


الرقم	المرحلة	الأنشطة
١	تحديد المتطلبات Requirements	يتم في هذه المرحلة دراسة البيئة وتحديد واختيار المشروع بناء على المشاكل الموجودة في البيئة.
٢	التخطيط Planning	دراسة المشاكل بشكل تفصيلي ودراسة الجدوى للمشروع.
٣	التحليل Analysis	عملية تجميع المتطلبات لفهم المشكلة، وعملية تقسيم أو توزيع موضوع كبير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

Project Plan : خطة العمل ١,١٣

المرحلة	المدة الزمنية ب اليوم	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
التصميم 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 ب النسبة



١,١٤ دراسة الجدوى: Feasibility Study

(١) الجدوى التقنية: Technical Feasibility

١. المعدات: Hardware

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

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

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

• 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	▪ عند الحاجة لاستعراض المعلومات من قبل الافراد أو الجهات الحكومية أو الخاصة يتم أخذ عمولة تقدر ب \$5.
منافع غير ملموسة	▪ توفير الوقت والجهد عند البحث عن المعلومات الخاصة ب الأفراد. ▪ تحقيق أعلى قدر من المسجلين في الموقع.

٣) الجدوى التشغيلية: Operational Feasibility

١. الأداء Performance

• الإنتاجية

يقوم التطبيق بإنجاز مايقارب 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

1. 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 زر الفأرة بدلاً من كتابة الأوامر في موجه النص.

سبب تسمية ويندوز

تسمي شركة "Microsoft" معظم منتجاتها بكلمة واحدة، ولهذا فإنها تحتاج غالباً إلى كلمة واحدة تصف واجهة نظام التشغيل المستخدم على أفضل صورة، أما 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 تفصيلاً 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 كتلية 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 مواقع الإنترنت وتصميمها، وهي من أقدم لغات البرمجة وأكثرها استخداماً في تصميم صفحات مواقع الإنترنت. ظهر أول إصدار لها عام ١٩٩٣ م.

وتعطي هذه اللغة صفحات الإنترنت ومتصفحها وصفاً لكيفية عرض محتوياتها، ومن الممكن أن تساعد أوراق الأنماط المتتالية CSS ذلك.

وتستقبل متصفحات الإنترنت مستندات HTML من الخادم أو نظام الملفات وتقوم بعرضها، وتتمثل وظيفة HTML في وصف بنية صفحات الإنترنت 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 للتصريح عن الفقرات والعناوين والروابط والاقتباسات وغيرها.

يمكن أن تتضمن HTML برامج مكتوبة بلغات مثل جافا سكريبت لتعديل سلوك صفحات الإنترنت ومحتواها وإضافة كودات أوراق الأنماط المتتالية CSS تؤدي إلى تعريف شكل المحتوى وتخطيطه.

يتم تعريف الخصائص الافتراضية وترميزها لكل بند من HTML في المتصفح، ويمكن تغيير هذه الخصائص أو تحسينها باستخدام مصمم صفحة إنترنت 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 الإنترنت.

3. CSS



لغة CSS أو صفحات الأنماط

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

ما هي لغة CSS؟

لغة CSS هي لغة تنسيقية كما أشرنا نستخدم 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 مرونة 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 مُحدّد (selector) ثم قائمة بالخصائص والقيم المُسنّدة إليها. فمثلاً لو أردنا تحديد جميع الفقرات (العنصر `<p>`) في مستند HTML وتحويل لونها إلى الأحمر (عبر الخاصية `color`) فسكتب الشيفرة الآتية:

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

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

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

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

- ضع 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 وجذبت 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، وتدعمها 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 نتسكيب نافيجاتور ٢,٠ بيتا (Beta) سنة ١٩٩٥. [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 واسع:

- الجافا بحاجة إلى التحويل إلى بايت كود Bytecode. بينما برامج الجافا سكريبت فيتم معالجتها كنص مصدري.
- 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 (ككلمة «سبعة».) بينما في الجافا سكريبت فيمكنك فعل ذلك.
- الجافا لم تدعم البرمجة الأمرية إلا بداية من الإصدار الثامن. بينما الجافا سكريبت فدعمتها منذ البداية.

5. SQL



لغة الاستعلامات المهيكلية

(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:

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

أنواع أوامر **SQL**

تنقسم جمل وأوامر **SQL** إلى ثلاث 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**: تُقدم الأوامر التي تندرج 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 للنظام 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 المواقع وتحليل قواعد البيانات وهؤلاء الأشخاص هم:

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

٣.٢ متطلبات النظام: System Requirements

٣.٢.١ متطلبات للمستخدم: User Requirements

- واجهات واضحة المتطلبات.
- واجهات سريعة في ادخال البيانات.
- واجهات سهلة في الاستخدام.
- موقع آمن لحفظ البيانات من الاختراق.

٣.٢.٢ المتطلبات الوظيفية: Functional Requirements

هي العمليات الأساسية المتاحة للمستخدم، التي سيقوم 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 بأرسال جميع البيانات التي تم إدخالها إلى قاعدة البيانات الخاصة بالموقع.

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

٥. **الاستعراض:** هو عبارة عن زر أسفل واجهة البحث، يقوم بطلب 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 الى 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 ومتناسقة للفرد.

٣. الأداء:

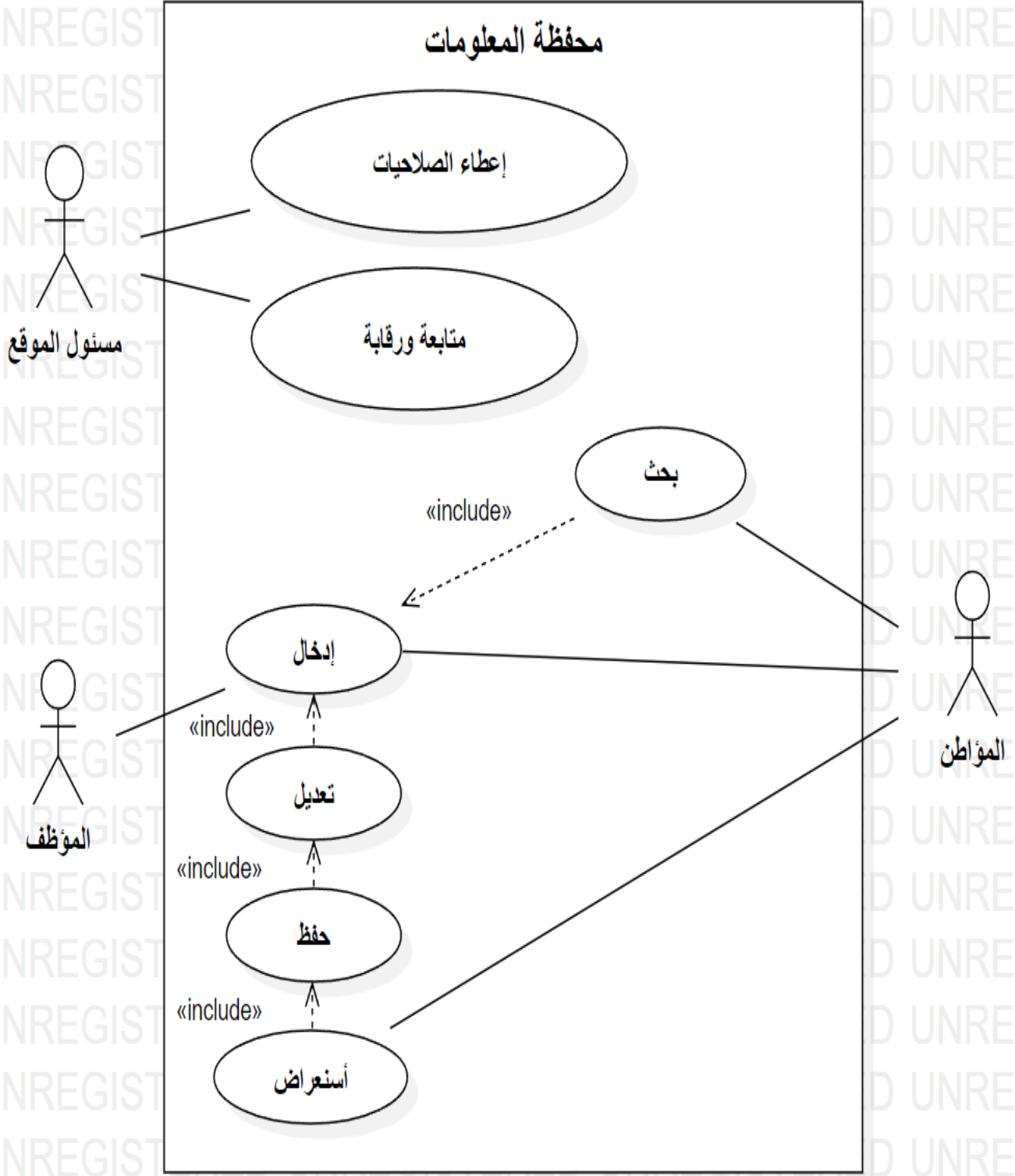
- سرعة الإنجاز في ادخال البيانات.
- الشفافية ووضوح متطلبات الموقع.
- سهولة في استخدام الموقع.

٤. الدعم:

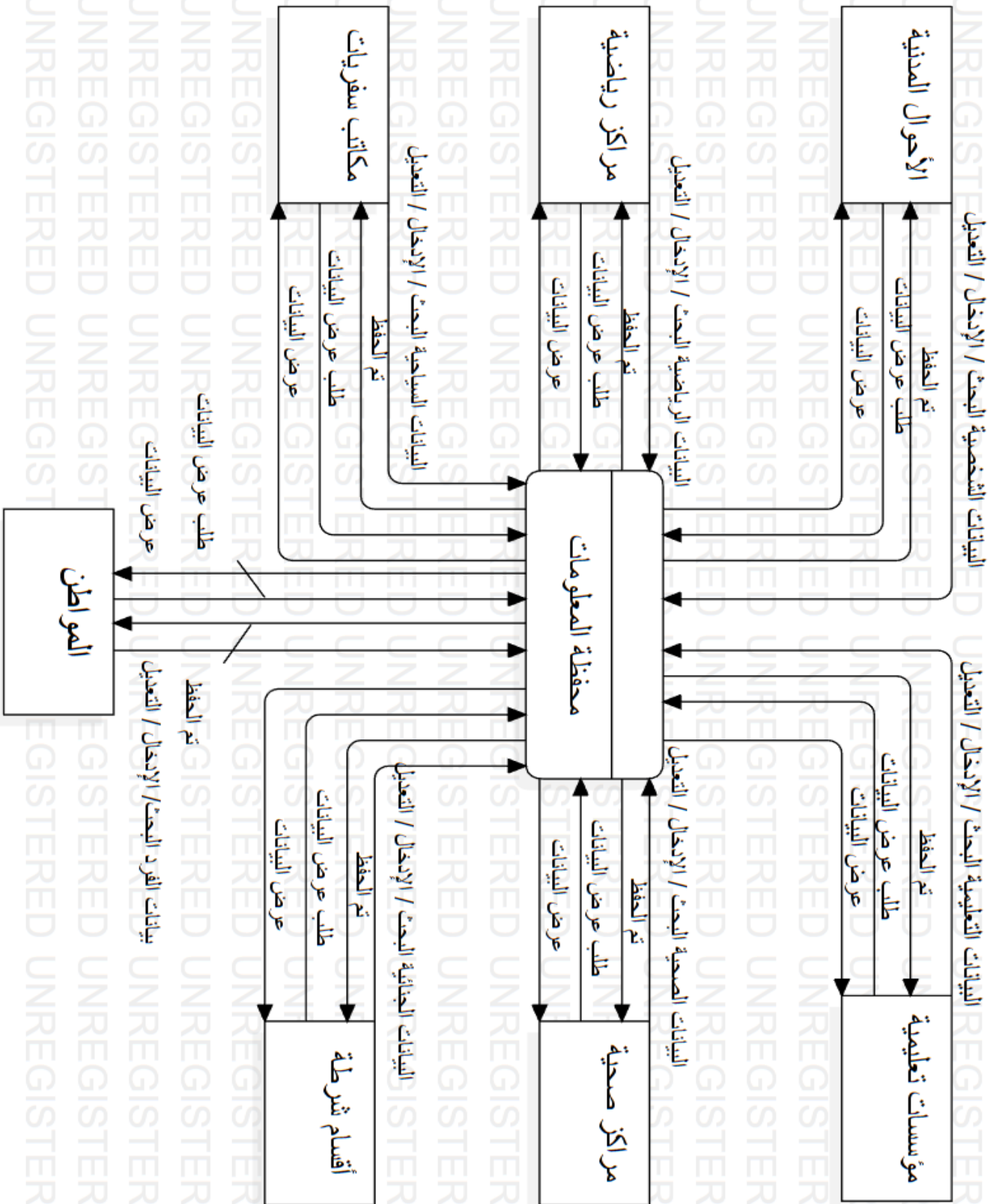
- التكيف (Adaptability): الموقع موجود في بيئة ملائمة للاستخدام.
- قابلية الصيانة (Maintainability): الموقع قابل لصيانة والتطوير بسهولة.

٣.٣ نمذجة النظام: System Modeling

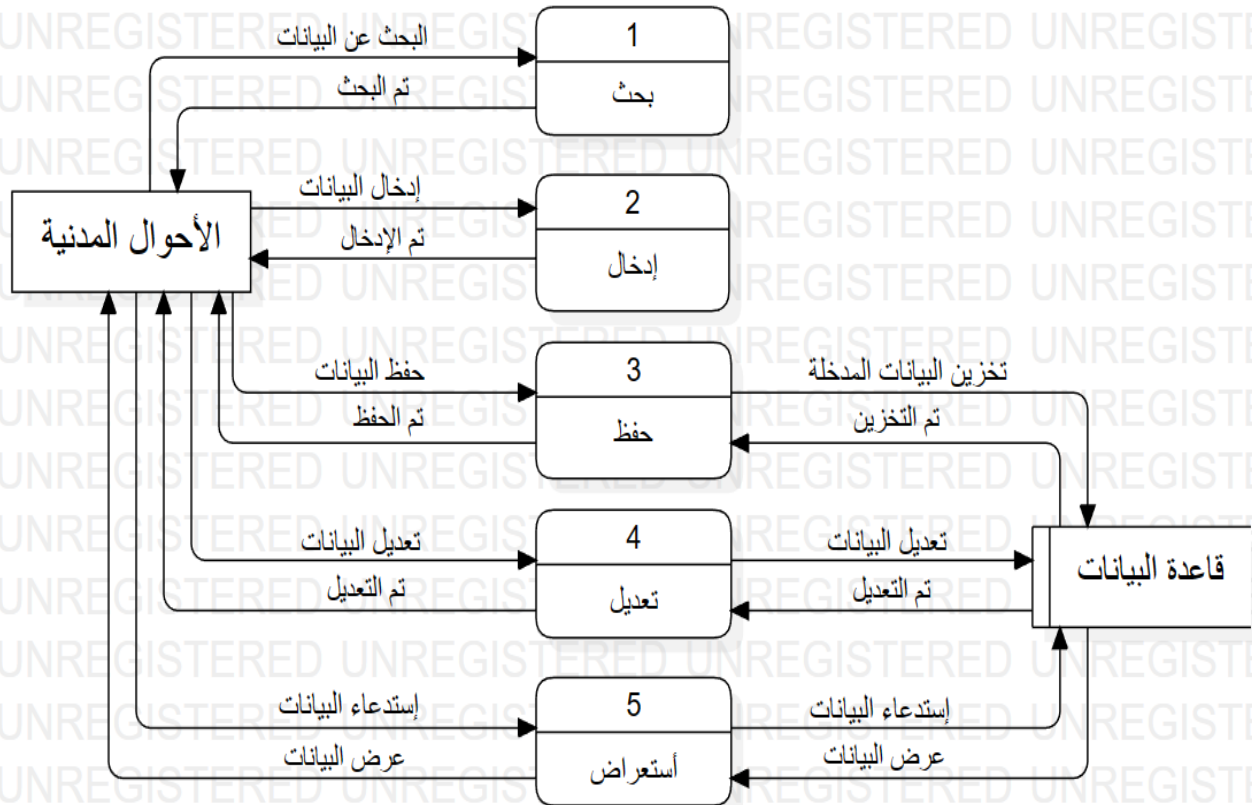
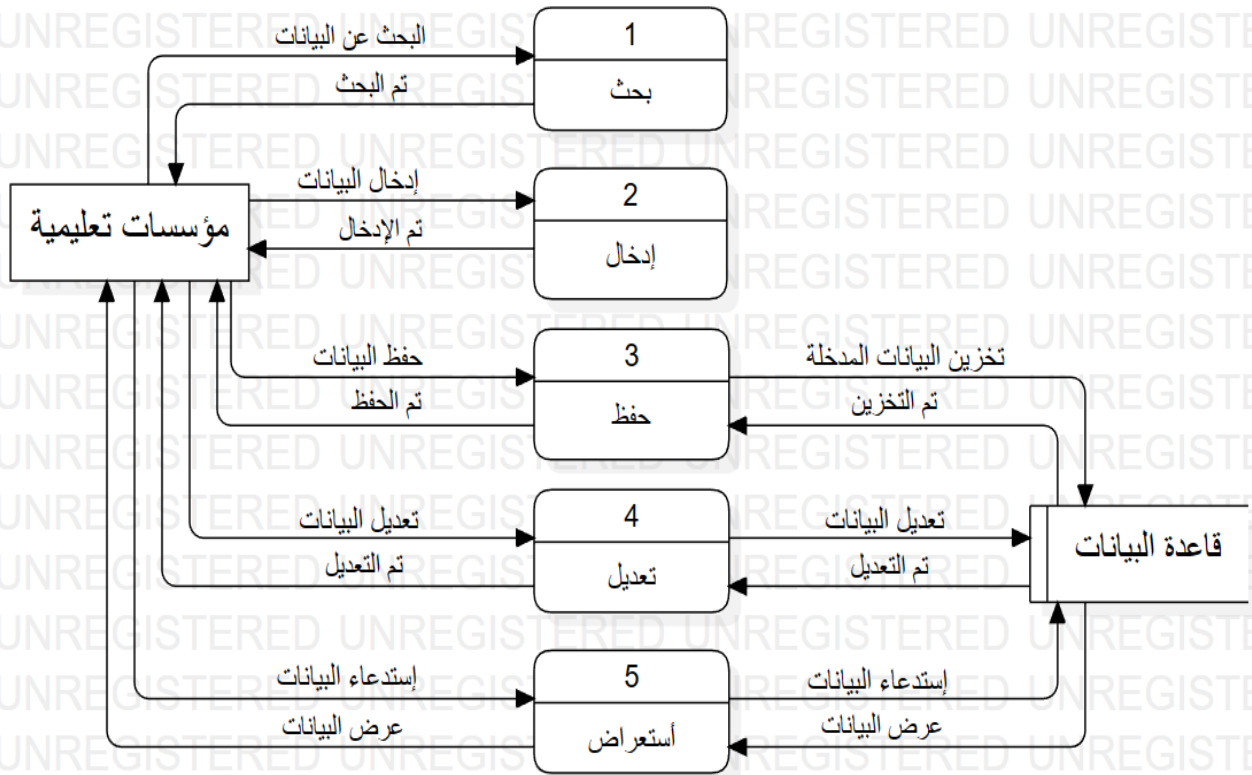
٣,٣,١ مخطط بيان حالة النظام: USE CASE Diagram

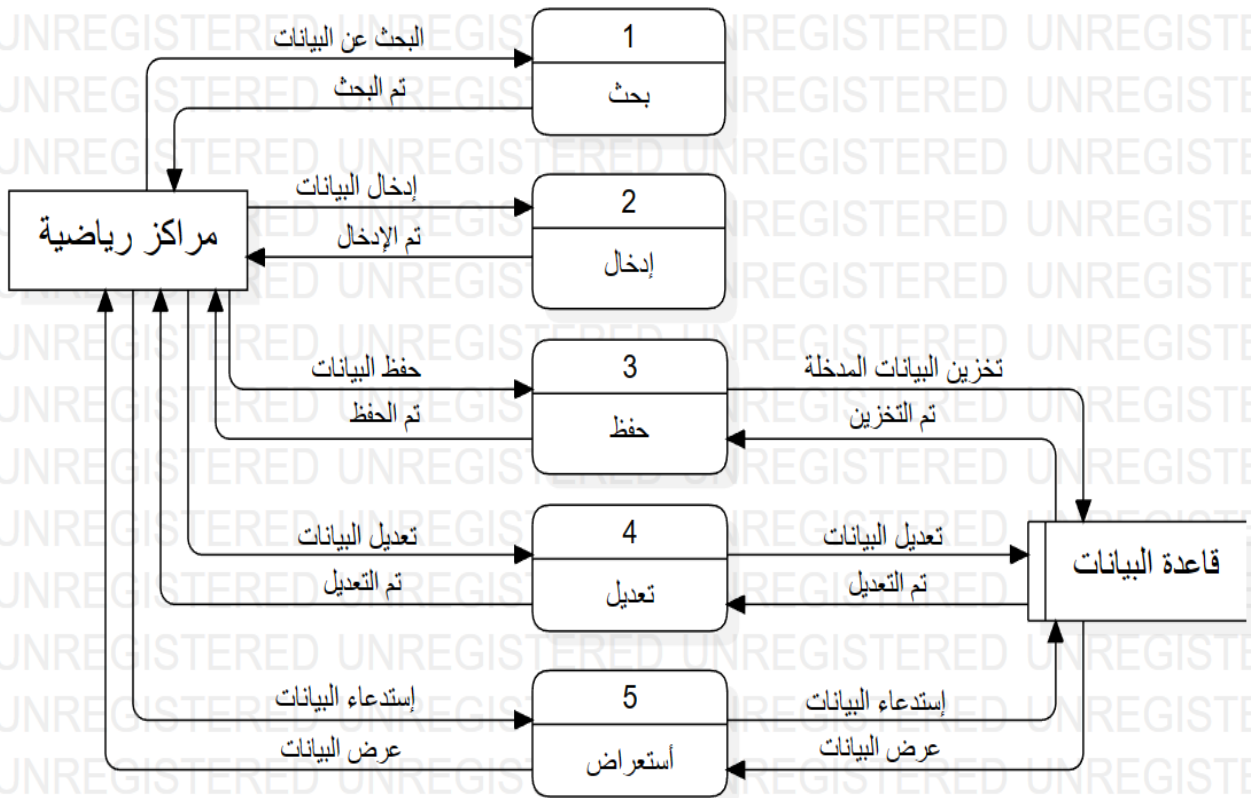
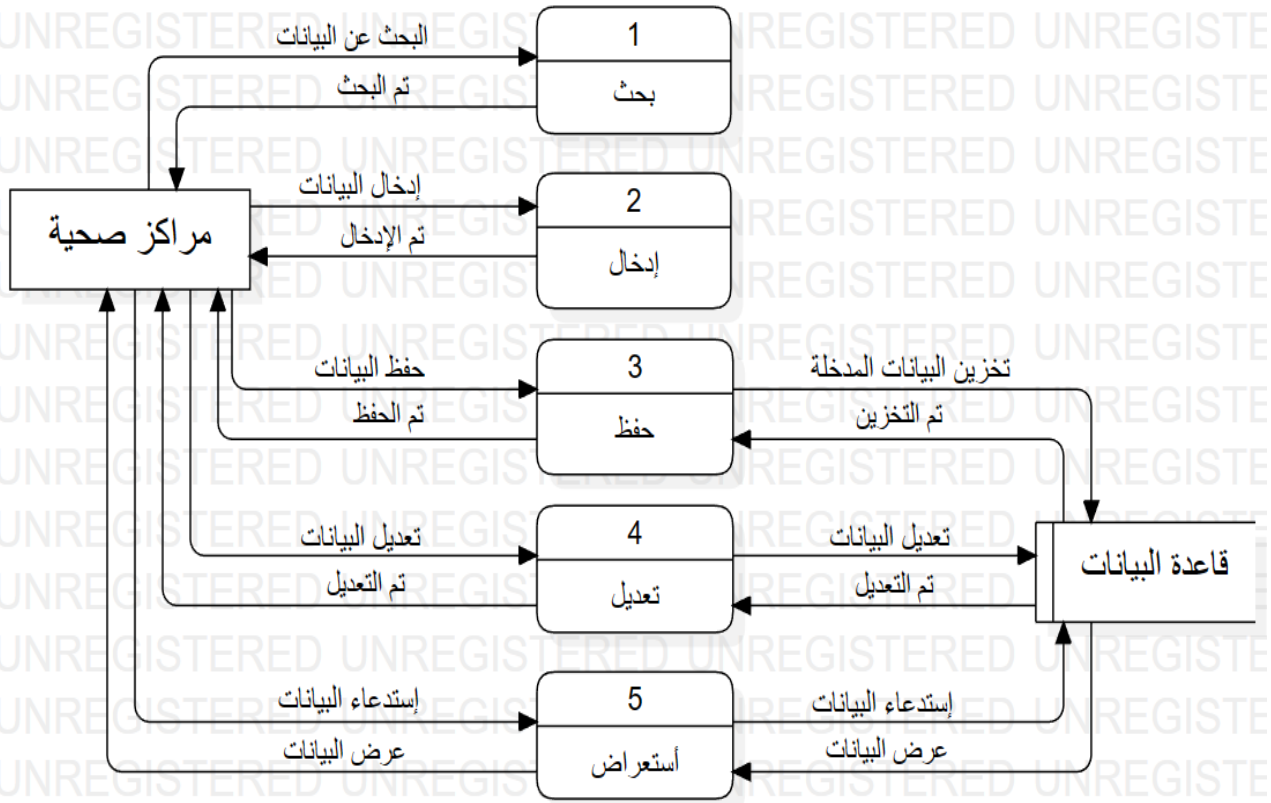


٢.٣.٢ المخطط البيئي: Context Diagram

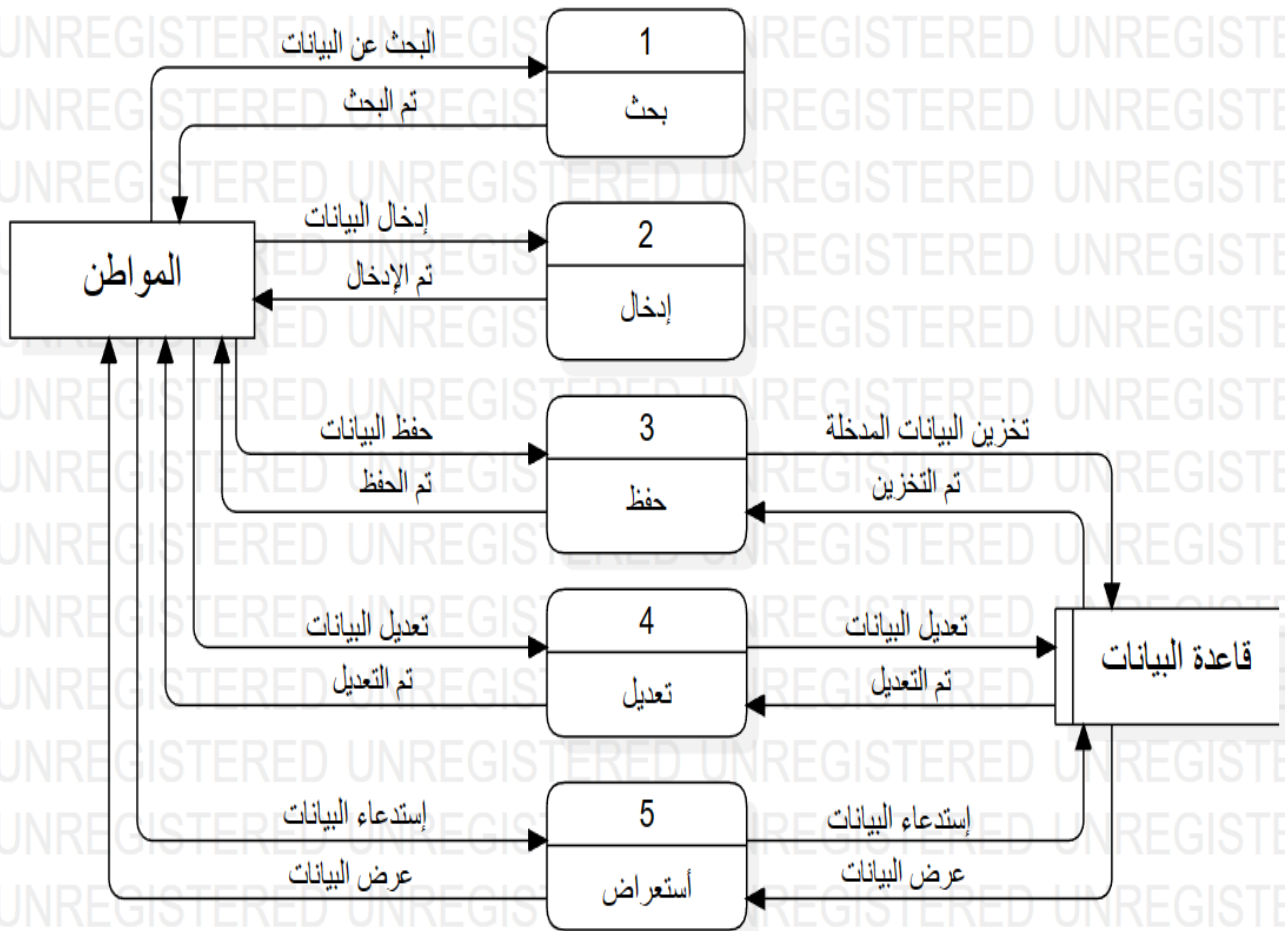


٣.٣.٣ مخططات بيان تدفق البيانات: Data Flow Diagrams







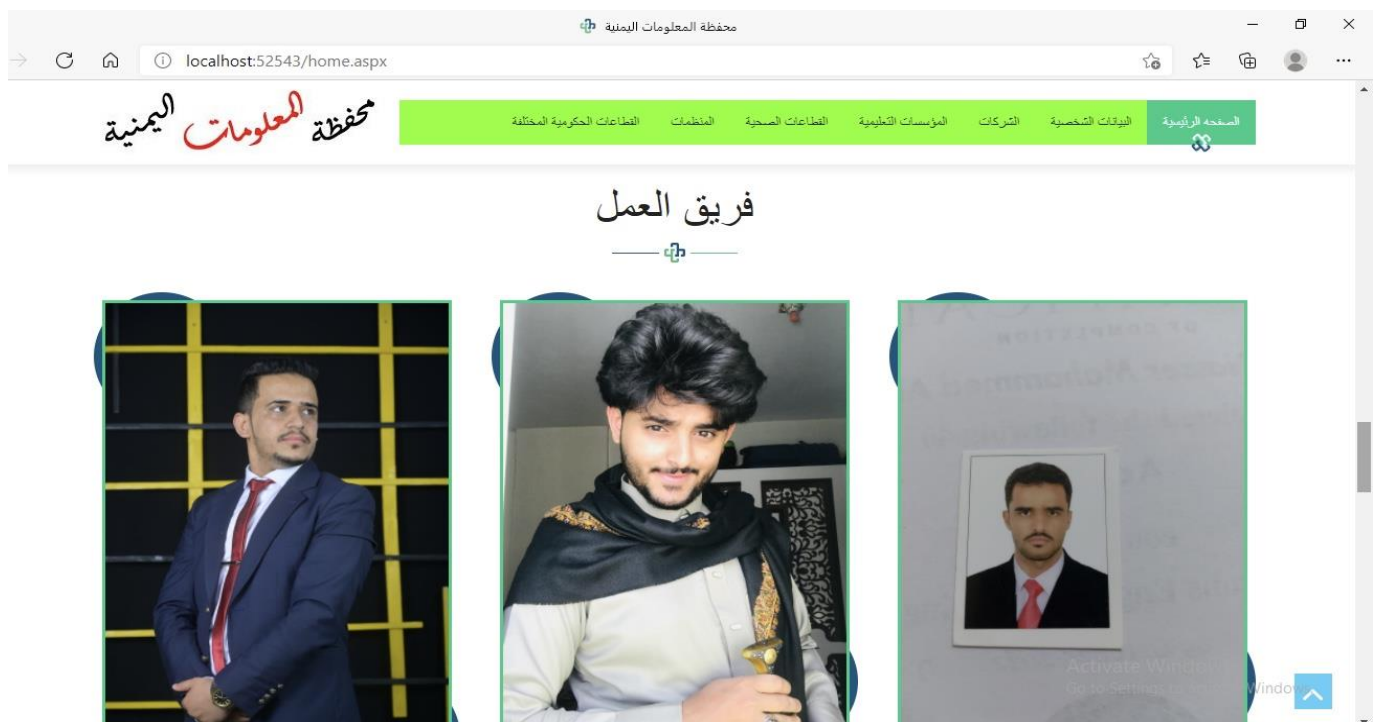


٤ الفصل الرابع :التنفيذ (Implementation)

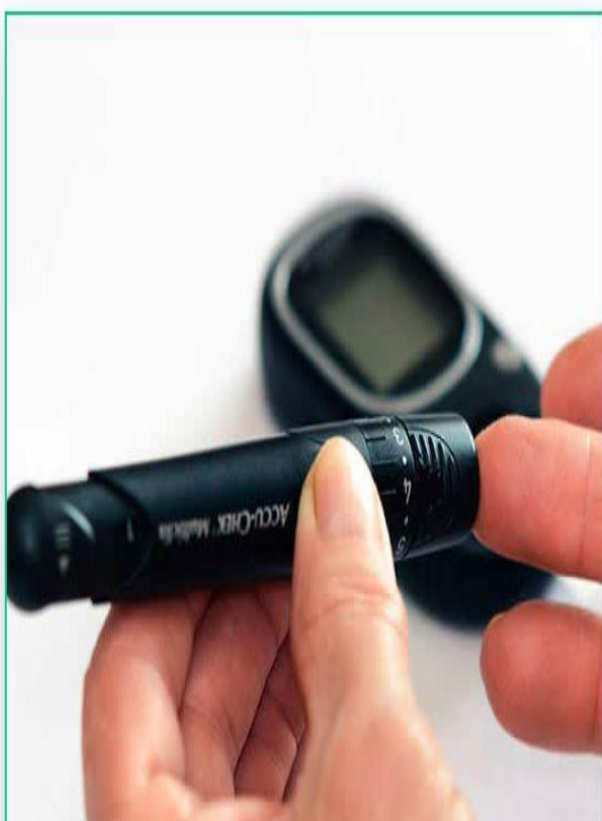
- صور الواجهات : Photos for Interface
- الاكواد البرمجية: Code of programming
- صور قاعدة البيانات : Photos of Data Base
- صورة التصميم لبيئة العمل (Visual studio 2015)

٤.١ صور الواجهات : Photos for Interface

٤.١.١ القائمة الرئيسية وصور العرض



المصدر الاول للمعلومات

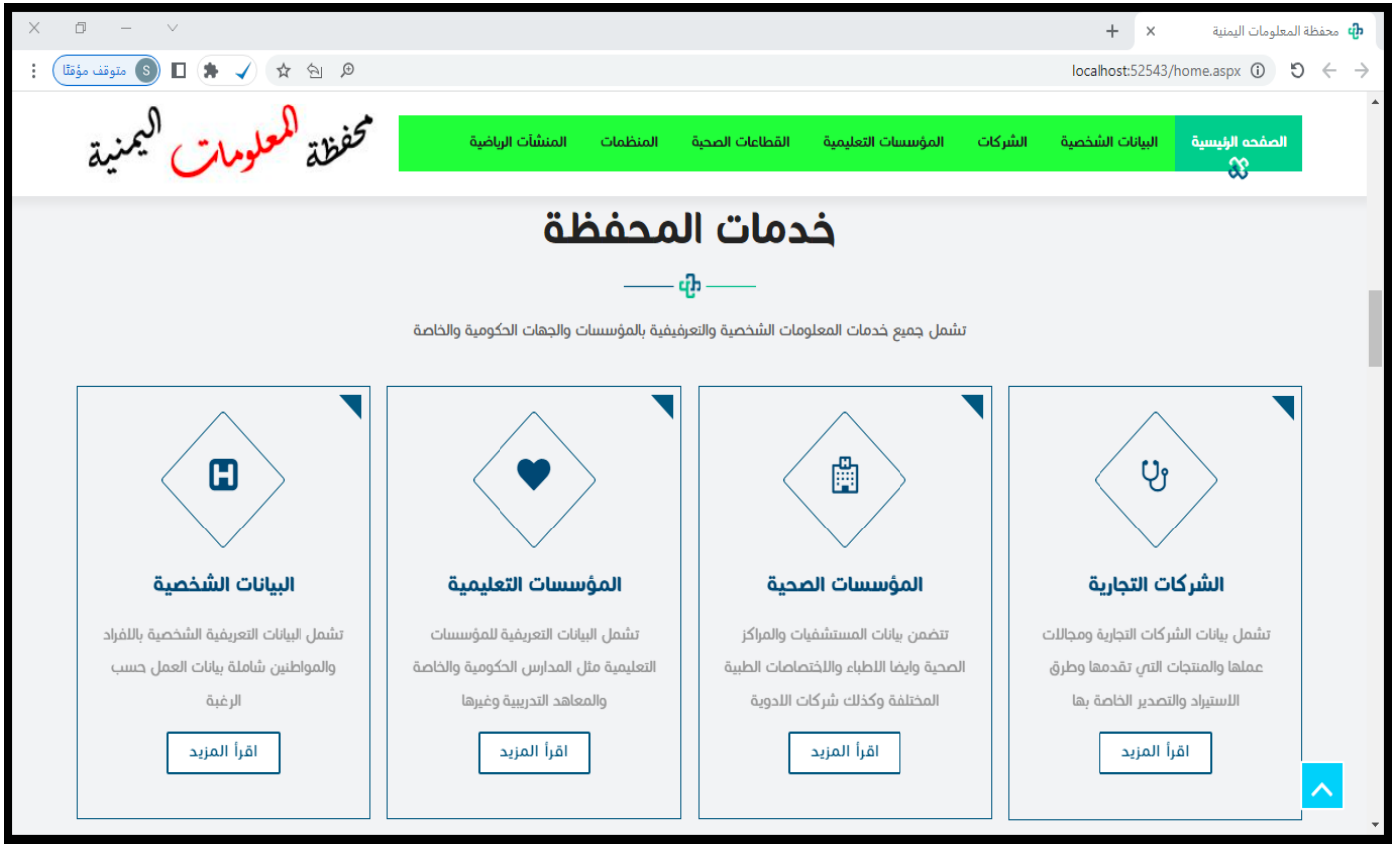


مرجبا بكم في المحفظة اليمنية للمعلومات

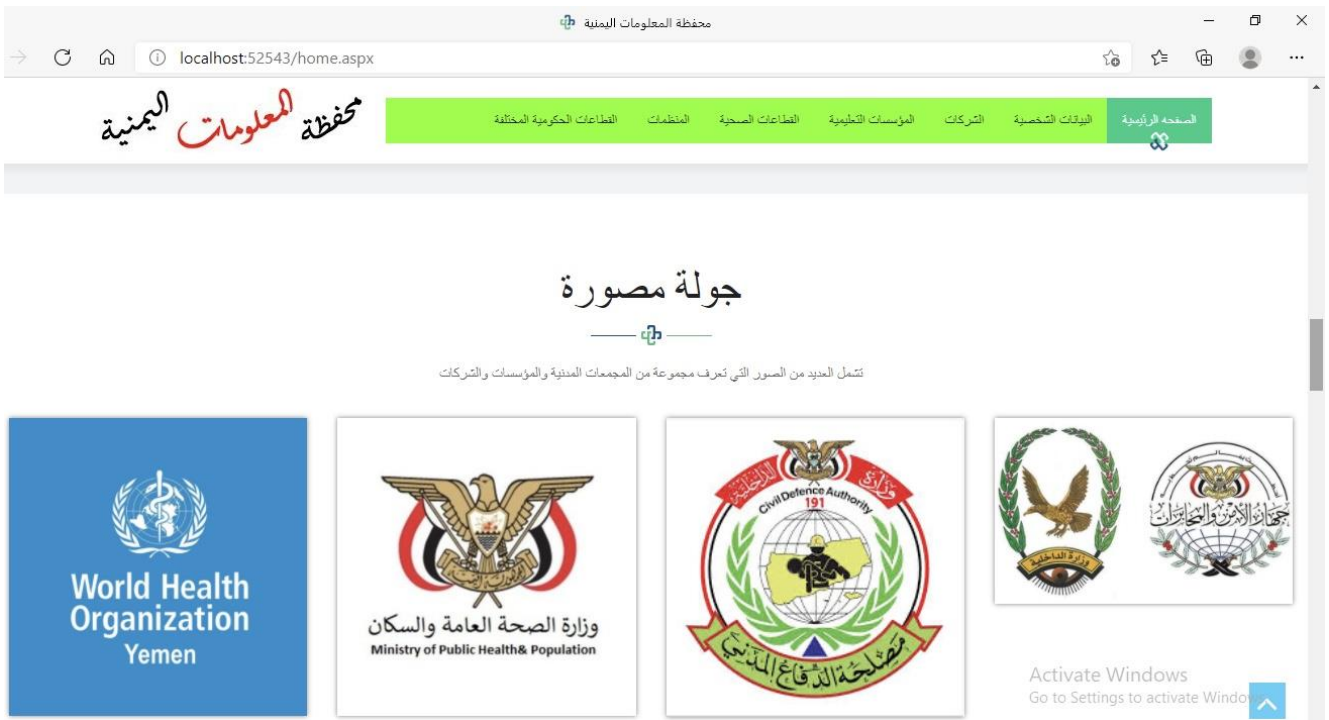
اقرأ المزيد



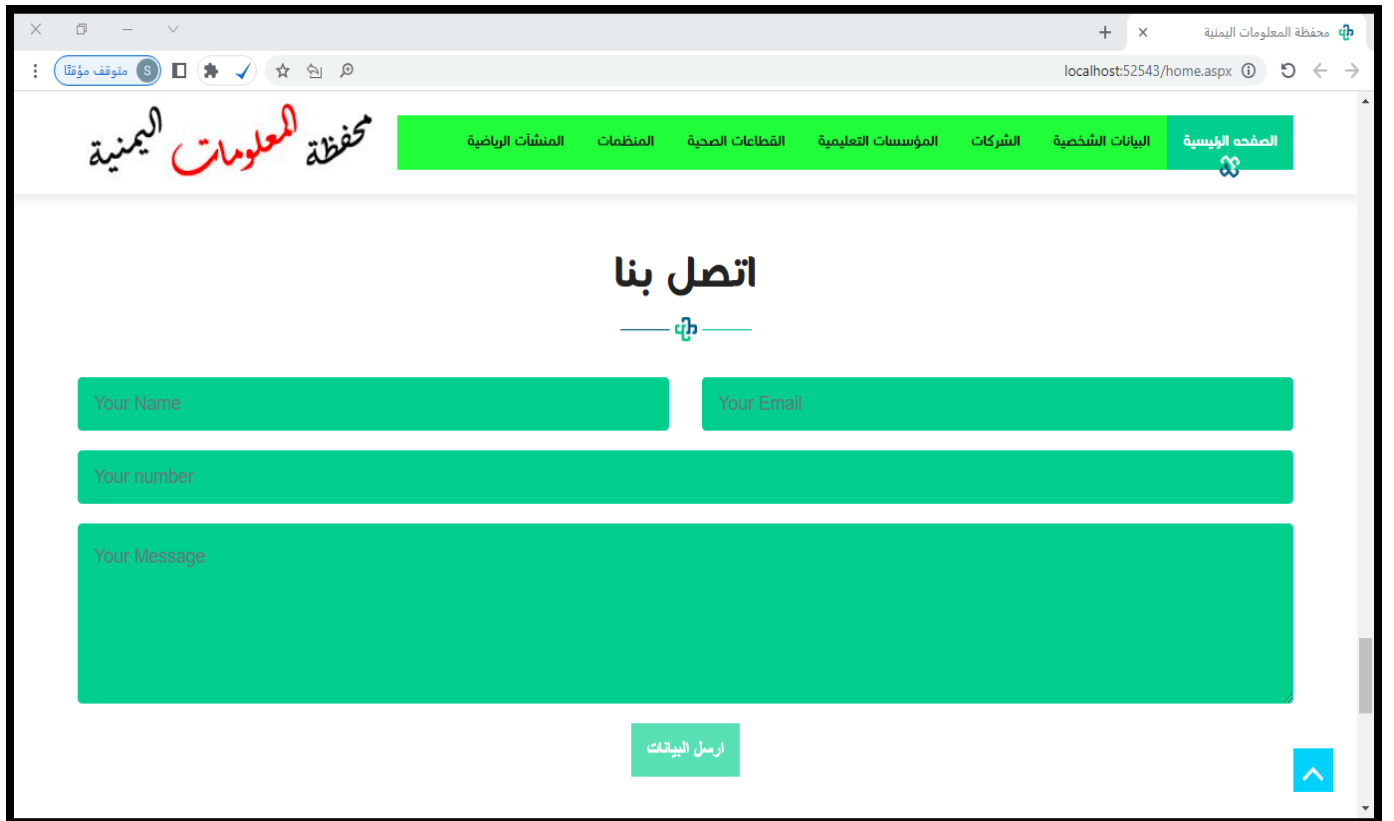
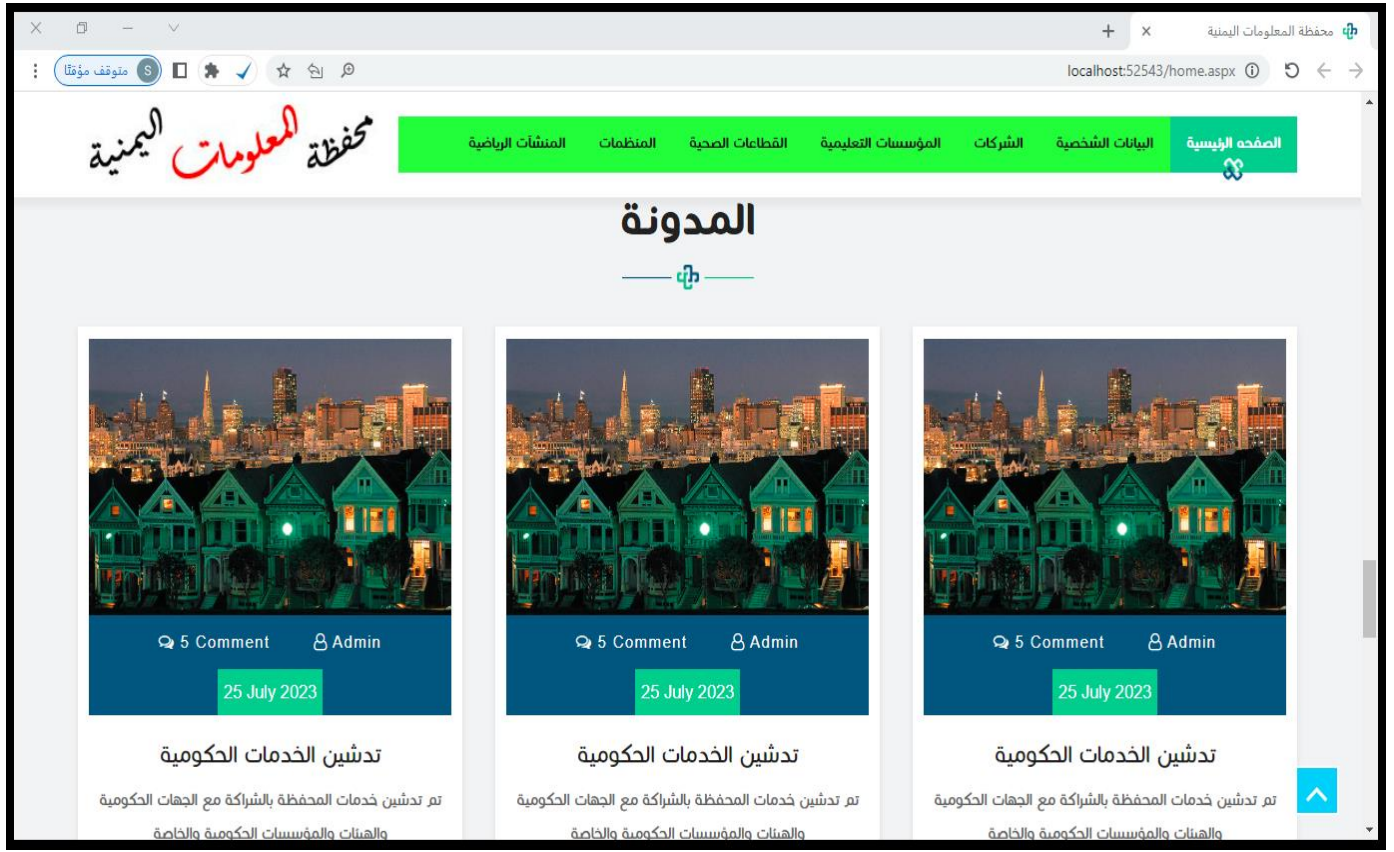
٤.١.٢ الخدمات المقدمة في المنصة



٤.١.٣ مجموعة صور قطاعات مختلفة في المنصة



٤.١.٤ اُخبار المدونة الثابتة



٤.١.٥ صفحة عرض بيانات الافراد

محفظة المعلومات اليمنية

localhost:52543/perosn.aspx

YemenInfoPlatform@gmail.com

الصفحة الرئيسية

البيانات الشخصية

الشركات





المؤسسات التعليمية

القطاعات الصحية

المنظمات

القطاعات الحكومية المختلفة

الأفراد

محمّد العلفي	ali	saher	مناهر العيسى
			
محمّد العلفي	ali	s	الاصبحي
0001111	77001101	22	779111738
خريج بكالوريوس	nothing	no	خريج بكالوريوس

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows

٤.١.٦ صفحة عرض بيانات الشركات

محفظة المعلومات اليمنية

localhost:52543/companies.aspx

YemenInfoPlatform@gmail.com

الصفحة الرئيسية

البيانات الشخصية

الشركات





المؤسسات التعليمية

القطاعات الصحية

المنظمات

القطاعات الحكومية المختلفة

الشركات

المؤسسة الاقتصادية اليمنية	ناتكو	YEMENMOBILE	سبافون
			
شارع الزبيدي	شارع جيبوتي	شارع حدة	الزبيدي
777700111	01222222	121	711111111
مؤسسة تجارية خاصة	مؤسسة تجارية خاصة	مؤسسة تجارية	مؤسسة تجارية

٤.١.٧ عرض بيانات القطاعات التعليمية

localhost:52543/education.aspx

YemenInfoPlatform@gmail.com

محفظة المعلومات اليمنية

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

القطاعات التعليمية

وزارة التربية والتعليم	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	الجامعة الاماراتية	الجامعة اللبنانية
خط المظار 777770000	التحرير 77777712	شارع بيروت 015555522	شارع الخمسين 01222333
مؤسسة حكومية تهتم بتدريس الـ	مؤسسة حكومية	مؤسسة تجارية	مؤسسة تجارية

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

٤.١.٨ عرض بيانات القطاعات الصحية

localhost:52543/health.aspx

YemenInfoPlatform@gmail.com

محفظة المعلومات اليمنية

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

القطاعات الصحية

وزارة الصحة العامة والسكان	مستشفى جامعة العلوم والتكنولوجيا	المستشفى الأوروبي الحديث
الحصبة 777231577	شارع الستين 10569521	الستين 01345679
مؤسسة حكومية	مؤسسة تجارية	مؤسسة تجارية

٤.١.٩ صفحة المنظمات والمؤسسات الحقوقية

محفظة المعلومات اليمنية

localhost:52543/org.aspx



YemenInfoPlatform@gmail.com

مرحباً بكم في الصفحة

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

محفظة المعلومات اليمنية

الهيئات والمنظمات الإنسانية

<p>منظمة الصحة العالمية</p>  <p>World Health Organization Yemen</p> <p>شارع الجزائر 777000555</p> <p>منظمة تهتم بمسحة الأفراد</p>	<p>منظمة اليونيسف</p>  <p>الستين</p> <p>780022555</p> <p>منظمة تهتم بتحقيق كفاية الأفراد</p>	<p>منظمة السلام الأخضر</p>  <p>الستين</p> <p>780369852</p> <p>منظمة تهتم بتحقيق السلام للأفراد</p>	<p>منظمة العفو الدولي</p>  <p>منظمة العفو الدولية</p> <p>شارع الجزائر 777777755</p> <p>منظمة تهتم بتحقيق العفو للفرد</p>
--	---	--	---

Activate Windows

٤.١.١٠ عرض بيانات القطاعات الحكومية المختلفة

محفظة المعلومات اليمنية

localhost:52543/sports.aspx

YemenInfoPlatform@gmail.com

مرحباً بكم في الصفحة

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

محفظة المعلومات اليمنية

القطاعات الحكومية المختلفة

<p>مصلحة الأحوال المدنية والسجل المدني</p>  <p>عصر - نهاية شارع الستين</p> <p>80808080</p> <p>مؤسسة حكومية</p>	<p>مصلحة الدفاع المدني</p>  <p>حدة</p> <p>191</p> <p>مؤسسة حكومية</p>	<p>وزارة الزراعة والري</p>  <p>دارين</p> <p>5050</p> <p>مؤسسة حكومية</p>	<p>وزارة النقل</p>  <p>الستين</p> <p>9090</p> <p>مؤسسة حكومية</p>
---	--	--	--

Activate Windows

٤.١.١١ صفحة تسجيل الدخول

٤.١.١٢ لوحة التحكم

٤.١.١٣ صفحة إضافة البيانات الشخصية (للأفراد)

محفظة المعلومات اليمنية

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

البيانات الشخصية

الاسم

العنوان

النوع

رقم التلّون

المديرية

المحافظة

الاسم

تاريخ الميلاد

الايمل

ملاحظات

اختر الصورة الشخصية

لم يتم اختيار أي ملف | اختيار ملف

حفظ البيانات

٤.١.١٤ صفحة إضافة بيانات القطاعات بمختلف أنواعها وتحديد نوع القطاع من القائمة المنسدلة

محفظة المعلومات اليمنية

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

بيانات الهيئات والؤسسات

الاسم

العنوان

النوع

رقم التلّون

المديرية

المحافظة

الحي

تاريخ الإنشاء

الايمل

ملاحظات

اختر الشعار الخاص بالمؤسسة

لم يتم اختيار أي ملف | اختيار ملف

حفظ البيانات

٤,٢ Code of programming : الاكواد البرمجية

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>المحفظة اليمنية للمعلومات</h1>
              <p>المحفظة 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>المحفظة اليمنية للمعلومات</h1>
              <p>المحفظة 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>المحفظة اليمنية للمعلومات</h1>
              <p>المحفظة 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 الافراد 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="الاسم" 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 التلنن" 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">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 class="col-md-6">
    <div class="form-group" style="direction:rtl">
        <asp:TextBox ID="TextBox5" placeholder="المديرية" 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="الحي" 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 الانشاء" 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="الايمل" 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="ملاحظات" 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 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
{
    2 references
    public partial class login : System.Web.UI.Page
    {
        References
        protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
        {

        }

        References
        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 YemeniBloodBank_db

master Execute Debug

Object Explorer

Connect

YemenInfoPlatform_db

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

dbo.Info_tbl

Columns

Id (PK, int, not null)

name (nvarchar(50))

address (nvarchar(255))

tel (nvarchar(20))

email (nvarchar(100))

gov (nvarchar(50))

dis (nvarchar(50))

datee (nvarchar(20))

type (int, null)

notes (nvarchar(255))

image (nvarchar(255))

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]
    
```

100 %

Results Messages

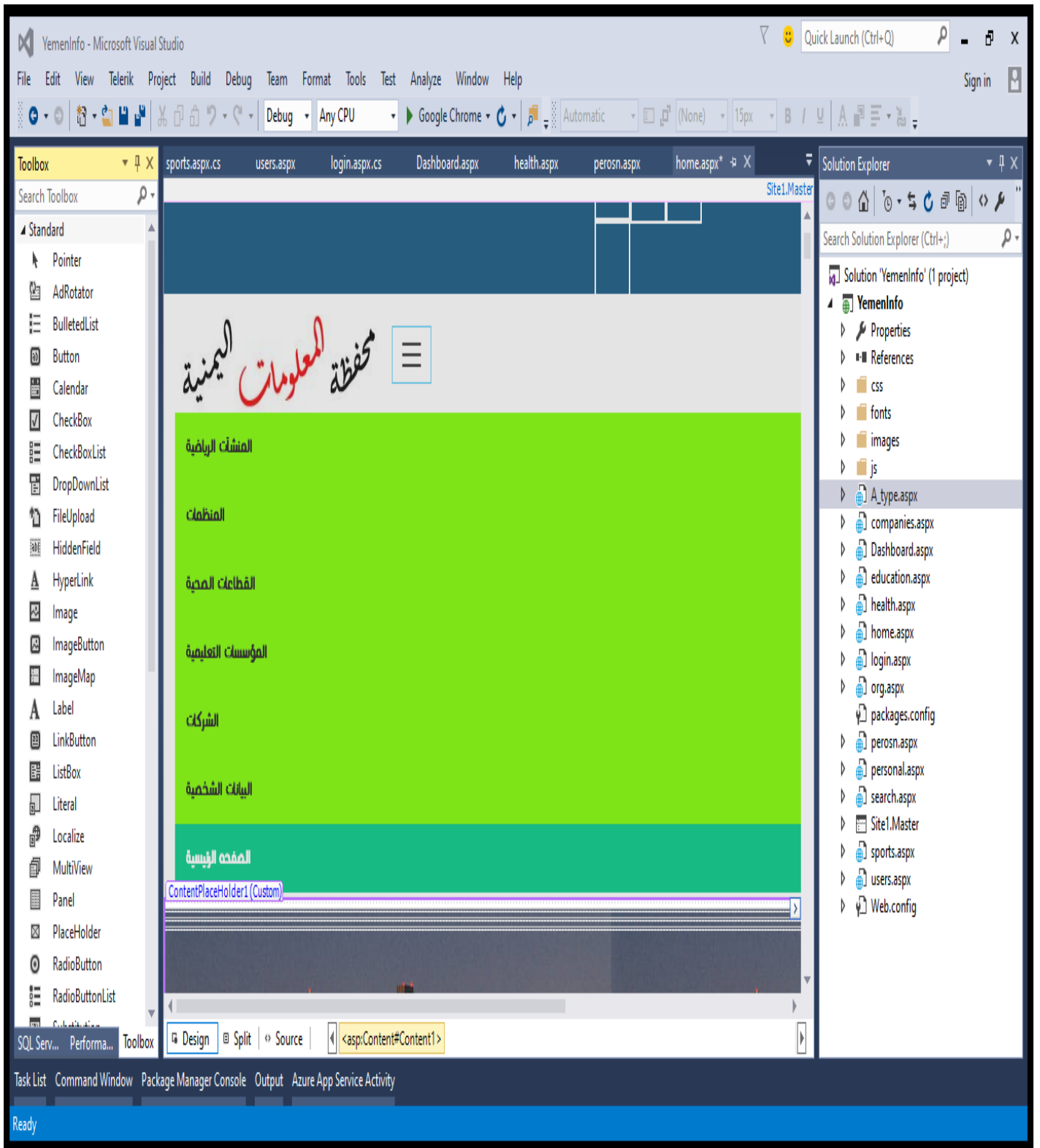
	Id	name	address	tel	email	gov	dis	datee	type	notes	image
1	2	شركة العيسبي	شارع نزع	NULL	NULL	سشيش	شمشقمشا	NULL	2	NULL	NULL
2	3	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	2	NULL	~/images/Untitled.png
3	4	ابوعلي الخضي	صنعا	3454453	ذكر	صنعا	بني مطر	01-01-2000	1	لاشيء	~/images/معرض.png
4	5	ابوعلي الخضي	صنعا	3454453	ذكر	صنعا	بني مطر	01-01-2000	1	لاشيء	~/images/معرض.png
5	6	ابوعلي الخضي	صنعا	3454453	ذكر	صنعا	بني مطر	01-01-2000	1	لاشيء	~/images/معرض.png
6	7	ابوعلي الخضي	صنعا	3454453	ذكر	صنعا	بني مطر	01-01-2000	1	لاشيء	~/images/معرض.png
7	8	ابوعلي الخضي	صنعا	3454453	ذكر	صنعا	بني مطر	01-01-2000	1	لاشيء	~/images/معرض.png
8	9	منظمة تأهيل الصم والبكم	صنعا	33333	منظمات انسانية	صنعا	سنتان	2019	6	منظمة محلية	~/images/المصانع.png

Query executed successfully.

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

Ready Ln 1 Col 1 Ch 1 INS

٤.٤ صورة التصميم لبيئة العمل (Visual studio 2015)



٥ الفصل الخامس : الخاتمة (Conclusion)

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

٥,١ الاستنتاجات : Conclusions

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

٥,٢ التوصيات والمقترحات : Recommendations and Proposals

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

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

(٢) ادخال قطاعات مختلفة حثل القطاعات الزراعية والاقواف كونها قطاعات نمت حديثا بدعم حكومي وبالتالي متى ما استقر حالها وثبتت بياناتها يمكن رفعها للمنصة.

(٣) العمل كطرف ثالث من خلال التنسيق بين الجهات والقطاعات وبين الافراد او بين الجهات مع بعضها البعض لتقديم خدمات أفضل.

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

References: ٣, ٥

(١) كتاب:

C# how to program

للمؤلف

Dietel & Dietel

طبعه 2014.

(٢) كتاب:

Learn HTML and CSS

المؤلف

Ian Lloyd

طبعه 2009.

(٣) كتاب:

#Pro asp.net 3.5 in c

المؤلف

Matthew MacDonald

طبعة 2008.

(٤) كتاب:

Master Page asp.net

المؤلف

م/ نبيل محمد لطف

طبعه 2014.

(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)