

Republic of Yemen
Ministry of Higher Education
Emirates International University
Faculty of Engineering and
Information Technology



الجمهورية اليمنية
وزارة التعليم العالي والبحث العالي
الجامعة الاماراتية الدولية
كلية الهندسة وتكنولوجيا المعلومات
قسم تكنولوجيا المعلومات

online jobs

مشروع للوظائف عبر الإنترنت

اعداد الطلاب:

أيمن فؤاد النهاري

إبراهيم قاسم سلمان

علي عبد الله عشييه

اشراف:

الدكتور/ مالك الجبري

الأستاذة / أحلام الهمداني

مشروع تخرج مقدم لاستكمال متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس في تخصص تكنولوجيا المعلومات كلية الهندسة وتكنولوجيا المعلومات الجامعة الإماراتية الدولية.

الآية الكريمة

بسم الله الرحمن الرحيم

قال تعالى:

﴿قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا ۖ إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ﴾

[سورة البقرة: الآية 32]

قال تعالى:

﴿يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ﴾

[سورة المجادلة: الآية 11]

الاهداء

نهدي هذا العمل إلى اباءنا وامهاتنا إلى اشقائنا وشقيقاتنا
الذي وقفوا بجانبنا طيلة السنين الماضية إلى أصدقائنا الذين دعمونا
وساندونا خلال دراستنا وإلى كل من له حق علينا

شكر وتقدير

الحمد لله رب العالمين والشكر والفضل له سبحانه وتعالى فلا يسعدنا
بعد أن وصلنا إلى النهاية لطالما تمنيناها إلا أن نشكر الله على
توفيقه فهو عز وجل أحق بالشكر والثناء وأولى بهما فقد هيا لنا
من وجدنا لديهم الخبرة والعون والترحيب والتوجيه في كل
خطوة فإن أخطانا فمن أنفسنا وإن أصبنا فمن الله وحده

الفهرس

7	الفصل الأول.....
8	1.1 المقدمة.....
9	1.2 خلفية المشاكل.....
9	1.3 الأهداف.....
9	1.4 تعريف النظام.....
10	1.5 الحدود والمعوقات.....
10	1.5.1 الحدود الزمنية.....
10	1.5.2 الحدود المكانية.....
10	1.5.3 المعوقات.....
10	1.5.4 الافتراضات.....
11	1.6 المنهجية.....
11	1.7 الاعمال السابقة.....
12	1.8 الخطة الزمنية.....
12	1.9 دراسة الجدوى.....
12	1.9.1 دراسة الجدوى من الناحية التقنية.....
14	1.9.2 دراسة الجدوى من الناحية الزمنية.....
16	1.9.3 دراسة الجدوى من الناحية المالية.....
17	1.9.4 دراسة الجدوى من الناحية التشغيلية.....
18	الفصل الثاني.....
19	2.1 المقدمة.....
20	2.2 موقع Yemen HR.....
21	2.3 موقع Yemen Job.....
22	2.4 منصة مهنتي.....
23	2.5 تطبيق انجزها.....
24	2.6 منصة LinkedIn.....
25	الفصل الثالث.....
26	3.1 النظام الحالي.....
27	3.2 جمع المعلومات.....
27	3.3 متطلبات المستخدم.....

27	3.4 المتطلبات الوظيفية
28	3.5 المتطلبات الغير وظيفية
28	3.5.1 قابلية الاستخدام
28	3.5.2 الأداء
28	3.5.3 الدقة
28	3.5.4 الدعم
29	3.6 System Modeling
29	3.6.1 Context Diagram
30	3.6.2 Data Flow Diagram
31	3.6.3 Use Case Modeling
32	3.6.4 Activity Diagram
33	الفصل الرابع
34	4.1 المقدمة
34	4.2 مخطط ربط قواعد البيانات Class Diagram
35	4.3 وصف البيانات او قاموس البيانات Data Description or Data Dictionary
38	4.4 واجهات النظام System interface
38	4.4.1 تطبيق المستخدم User application
47	4.4.2 تطبيق الادمن Admin application
52	الفصل الخامس
53	5.1 الخاتمة
53	5.2 المقترحات والتوصيات
54	5.3 المراجع

الفصل الأول
نظرة عامة عن الدراسة

1.1 المقدمة:

يعيش العالم في عصر حديث يتميز بتطور التكنولوجيا السريع والمتسارع. فقد أحدثت التكنولوجيا تحولاً جذرياً في مختلف جوانب الحياة اليومية، بدءاً من الاتصالات والتواصل، وصولاً إلى الأعمال والتجارة وحتى طرق العمل والتوظيف وأصبحت التكنولوجيا لا غنى عنها في حياتنا اليومية. يعتمد الكثير من الناس على التكنولوجيا في تنفيذ مهامهم وأعمالهم اليومية. فمن خلال الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية والحواسيب الشخصية، يمكننا الوصول إلى معلومات لا حصر لها والتواصل مع الآخرين عبر الإنترنت. كما أن التكنولوجيا تلعب دوراً هاماً في تحسين عمليات الإنتاج وتطوير الصناعات المختلفة. (المؤلف: شوشانا زوبوف Shoshana Zuboff)

نحن نقدم تطبيقاً يهدف إلى توفير فرص العمل لحرف اليدوية وأصحاب المهن بشكل عام. يستفيد هؤلاء الأشخاص من المهارات والخبرات التي يملكونها والتي يمكن أن تكون ذات قيمة كبيرة في سوق العمل. يعمل التطبيق على تسهيل عملية البحث عن الوظائف اليدوية والتواصل بين أصحاب المهن وأصحاب الأعمال. تعتمد تقنية التطبيق على الإنترنت والتكنولوجيا الحديثة لتسهيل التواصل والتعامل بين المستخدمين. يمكن لأصحاب المهن إنشاء ملفات تعريف خاصة بهم وعرض خدماتهم ومهاراتهم المختلفة. بالإضافة إلى ذلك، يمكن لأصحاب الأعمال البحث عن مقدمي الخدمات المناسبين والتواصل معهم وترتيب التفاصيل والمشاريع. تطبيقنا يهدف إلى أن يكون مصدراً موثوقاً وفعالاً للوظائف اليدوية عبر الإنترنت. يمكن للأفراد الذين يبحثون عن عمل في مجالات مثل النجارة والكهرباء والسباكة والتصميم والحرف اليدوية الأخرى استخدام التطبيق للعثور على فرص عمل مناسبة.

يتميز التطبيق بواجهة مستخدم سهلة الاستخدام وميزات تفاعلية تمكن المستخدمين من إنشاء حسابات شخصية وتحميل صور لأعمالهم ووصف خبراتهم ومهاراتهم. يمكن لأصحاب الأعمال البحث عن مقدمي الخدمات المناسبين باستخدام محرك البحث المدمج في التطبيق وعرض ملفاتهم الشخصية وتقييمات العملاء السابقين. بالإضافة إلى ذلك، يوفر التطبيق خيارات للتواصل والتفاوض بين أصحاب المهن وأصحاب الأعمال. يمكن للطرفين الاتصال ببعضهما البعض عبر الرسائل الفورية أو الاتصال الهاتفي وترتيب التفاصيل الخاصة بالمشروع والأجرة والجدول الزمني.

1.2 خلفية المشاكل:

أصبح الوضع في اليمن يزداد سوء لقلّة الاعمال وزيادة البطالة حيث أصبحت الجولات في ازدحام من يوم الى يوم بسبب اليد العاملة التي تبحث عن عمل وأيضا يواجه بعض الأشخاص صعوبة الحصول على اليد العاملة والمناسبة لما يحتاجها.

وسوف نتكلم عن المشاكل التي يواجهها اليد العاملة والأشخاص التي يبحثون عن هذه اليد العاملة ومنها:

- صعوبة الحصول على العمل.
- ضياع الوقت في البحث عن وظيفة وأيضا اليد العاملة.
- عدم القدرة على تمييز كفاءة العاملين.
- صعوبة الحصول على اليد العاملة المناسبة.
- ازدحام الأماكن العامة= باليد العاملة.

1.3 الأهداف:

- تسهيل العامل الحصول على وظيفة.
- اختصار الوقت للحصول على وظيفة.
- جعل التطبيق يقيم أداء العامل.
- توفير الخدمة من المنزل.
- تسريع عملية البحث للحصول على اليد العاملة.

1.4 تعريف النظام:

تطبيق للجمع بين اليد العاملة وارباب العمل وخلق بيئة لهم لعرض أعمالهم وتسهيل وصولهم لبعض .

1.5 الحدود والمعوقات:

1.5.1 الحدود الزمنية:

خلال الفترة من 2022/12/1 م وحتى 2023/7/1 م.

1.5.2 الحدود المكانية:

سيكون داخل نطاق الجمهورية اليمنية وجميع المحافظات.

1.5.3 المعوقات:

- قلة التوعية باستخدام التكنولوجيا.
- ضعف خدمه الانترنت.
- صعوبة استخدام النظام.

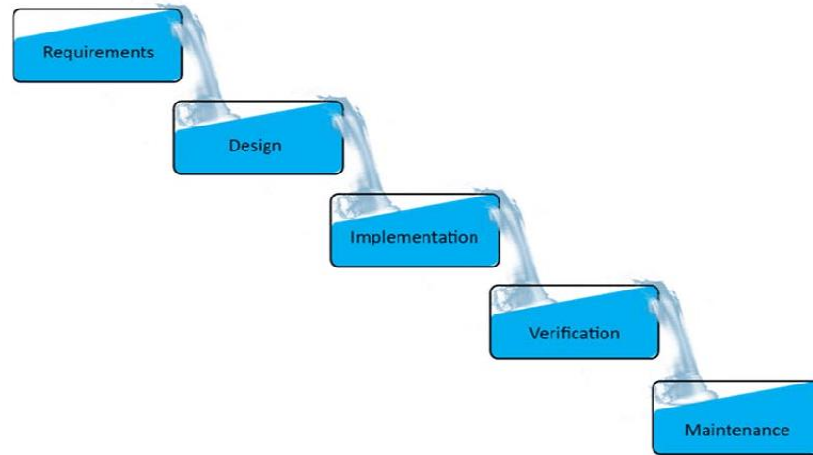
1.5.4 الافتراضات:

- الوصول الى الوظيفة بسهولة.
- تصميم واجهه سهلة الاستخدام.
- ادخل خدمة 4G.

1.6 المنهجية:

تم اعتماد منهجية الشلال:

- وضوح معالم ومتطلبات المشروع



(1,1) شكل يظهر منهجية الشلال المستخدمة في بناء النظام

1.7 الاعمال السابقة:

- موقع Yemen HR
- موقع Yemen job
- تطبيق انجزها
- منصة مهنتي
- منصة LinkedIn

1.8 الخطة الزمنية

Task Name	Duration	Start	End	2023/1/1 2023/1/30	2023/2/1 2023/2/30	2023/3/1 2023/3/30	2023/4/1 2023/4/30	2023/5/1 2023/5/30
Requirement	30 bays	2023/1/1	2023/1/30					
design	30 bays	2023/2/1	2023/2/30					
Implementation	30 bays	2023/3/1	2023/3/30					
Testing	30 bays	2023/4/1	2023/4/30					
Maintenance	30 bays	2023/5/1	2023/5/30					

(1,2) جدول الخطة الزمنية للبحث

1.9 دراسة الجدوى

في هذا الجانب سوف يتم عمل دراسة للجدوى من الناحية التقنية – الزمنية - المالية - التشغيلية.

1.9.1 دراسة الجدوى من الناحية التقنية

Hardware 1.9.1.1

اسم الجهاز	المواصفات	الاستخدام	وقت الاستخدام
لا بتوب	Core I 7 – RAM 8GB	لتشغيل البرامج البرمجية	يومية
مودم انترنت 4G	4G		يومية
هاتف ذكي	إصدار 8.0 الى 11.0	لاختبار التطبيق	وقت اختبار التطبيق

(1,3) جدول جدوى المعدات والاجهزة

الاستخدام	المواصفات	Software
نظام تشغيل	11 windows معالج مركزي بنواة 64 بت يعمل بتردد 1 جيجا هرتز على الأقل	Windows
لكتابة الاكواد البرمجية	اصدار 1.74	Vs code
لاختبار التطبيق قبل رفعه للاستضافة	اصدار 5.5.30	XXAMPP Control
لرفع الملفات الى الاستضافة	اصدار 3.62.2	FileZilla Client
لتصميم شكل التطبيق	اصدار 50.1.0	Adobe XD
لكتابة النصوص والجداول الخاصة ب المشروع	اصدار 2016	Microsoft Office
لرفع قواعد بيانات التطبيق وملفات php	لوحة تحكم سهلة الاستخدام سرعه تحميل جيده شهادة حماية SSL	Wed hosting

(1,4) جدول الجدوى للبرمجيات

1.9.2 دراسة الجدوى من الناحية الزمنية: -

System design and analysis 1.9.2.1

System design and analysis	30 days	From 2023/2/1 To 2023/2/30
Proposal writing	10 days	From 2023/2/1 To 2023/2/10
Feasibility studying	10 days	From 2023/2/10 To 2023/2/20
Proposed system	10 days	From 2023/2/20 To 2023/2/30

(1,5) جدول الجدوى من ناحية التصميم والتحليل

Implementation 1.9.2.2

Implementation	30 days	From 2023/3/1 To 2023/3/30
DB design	4 days	From 2023/3/1 To 2023/3/5
Interface design	4 days	From 2023/3/5 To 2023/3/9
Interface building	7 days	From 2023/3/9 To 2023/3/16
Programming	15 days	From 2023/3/16 To 2023/3/30

(1,6) جدول الجدوى من ناحية التنفيذ

testing 1.9.2.3

testing	30 days	From 2023/4/1 To 2023/4/30
Applay integation	10 days	From 2023/4/1 To 2023/4/10
testing	10 days	From 2023/4/10 To 2023/4/20
Deployment of system	10 days	From 2023/4/20 To 2023/4/30

(1,7) جدول الجدوى من ناحية الاختبار

Deployment 1.9.2.4

Deployment	30 days	From 2023/5/1 To 2023/5/30
Plan of Preventive Maintenance	10 days	From 2023/5/1 To 2023/5/10
Frequencies	10 days	From 2023/5/10 To 2023/5/20
Preventive Maintenance Program	10 days	From 2023/5/20 To 2023/5/30

(1,7) جدول الجدوى من ناحية التطوير

1.9.3 دراسة الجدوى من الناحية المالية

1.9.3.1 تكاليف ملموسة

الموارد	التصنيف	العدد	السعر
Hardware	لابتوب	1	Free
	مودم انترنت 4G	1	Free
	Smart phone	1	Free
المجموع			0

(1,8) جدول الجدوى من الناحية الملموسة

1.9.3.2 تكاليف غير ملموسة

الموارد	التصنيف	العدد	السعر
Hardware	لابتوب	1	Free
	مودم انترنت 4G	1	Free
	Smart phone	1	Free
المجموع			0

(1,9) جدول الجدوى من الناحية غير الملموسة

1.9.4 دراسة الجدوى من الناحية التشغيلية

تتم الدراسة الجدوى وفقا للمعايير التالية:

1- الأداء:

- الطاقة الإنتاجية: لن تقل العمليات عن ألف عملية في الثانية.
- وقت الاستجابة: لن يقل الزمن المنقضي بين عملية وأخرى 0.1 ميكروثانية.
- الدقة: سيكون دقيق جدا في اجراء العمليات.

2- المعلومات:

- المدخلات: سيسمح التطبيق للمستخدم ب ادخال المعلومات الصحيحة وسوف يكون لها قيود حتى تضمن صحة المعلومات وإذا حاول إدخالها بشكل خاطئ سوف يعطيه تعليمات بوجود خطأ.
- التخزين: سيتم تخزين البيانات بشكل منتظم بحيث يتم التعامل معها واسترجاعها بسهولة من قواعد البيانات الموجودة في الاستضافة.
- المخرجات: سيقوم التطبيق بعملية ارجاع المعلومات بشكل صحيح مع ارسال رسالة تأكيديه توضيح قبول التسجيل.

3- الجانب المالي:

التي تم توضيحها في الجدوى المالية.

4- الكفاءة:

- سهل الاستخدام
- يقوم بتنسيق واجهات بدقه ووضوح عالي

5- الخدمات:

- توفير فرص عمل وتسهيل التواصل بين ارباب العمل واليد العاملة ويعتبر هدف أساسي من اهداف التطبيق

الفصل الثاني
الدراسة النظرية والدراسات السابقة

2.1 المقدمة

تعد نظم المعلومات مجالاً حيويًا في عالم التكنولوجيا وإدارة المؤسسات. تهدف نظم المعلومات إلى تجميع وتنظيم وتحليل وتوفير المعلومات للأفراد والمؤسسات، بهدف تسهيل اتخاذ القرارات الفعالة وتحسين الأداء والإنتاجية. تعتبر الدراسة النظرية والدراسات السابقة في مجال نظم المعلومات مهمة لفهم تطور وتأثير هذا المجال على المجتمع والأعمال التجارية. يتمحور الاهتمام في الدراسة النظرية حول تطوير النماذج والنظريات التي تفسر كيفية تصميم وتنفيذ وتشغيل نظم المعلومات. يعتمد هذا النهج على مفاهيم ومبادئ علمية ونظرية في مجالات مثل علم الحاسوب، وعلوم الإدارة، وعلم الاقتصاد، وعلم النفس المعرفي. (تأليف جوزيف فالانشيتش وكريستوف شنايد)

أما الدراسات السابقة، فتتناول البحوث والدراسات السابقة التي أجريت في مجال نظم المعلومات. تهدف هذه الدراسات إلى استكشاف وتحليل التجارب السابقة والمشاريع المماثلة والنتائج المتحققة، وذلك لفهم أفضل للمشكلات والتحديات والفرص المرتبطة بتطبيق نظم المعلومات في مجالات مختلفة. باختصار، تهدف الدراسة النظرية والدراسات السابقة في مجال نظم المعلومات إلى توفير إطار فهم شامل لهذا المجال وتحديد أفضل الممارسات والتوجيهات التي يمكن أن تساهم في تحسين عمليات جمع اليد العاملة وتسهيل التواصل والتعاون بينهم وبين أرباب العمل، وذلك من خلال إنشاء بيئة مناسبة لعرض وتبادل الأعمال والمعلومات.

يمكن لنظم المعلومات تجميع وتخزين المعلومات المتعلقة بالموظفين والوظائف والمشاريع والمهام. بفضل هذه النظم، يمكن للعاملين الوصول بسهولة إلى المعلومات الضرورية لأداء عملهم، مثل المستندات والتقارير والجدول الزمنية. هذا يساهم في تحسين كفاءة العمل وتوفير الوقت والجهد. وفي ظل التطور التكنولوجي الحديث، أصبح العمل عن بُعد أكثر شيوعًا. توفر نظم المعلومات السحابية والأدوات الرقمية الافتراضية مثل منصات الاجتماعات عبر الإنترنت وتطبيقات العمل الجماعي بيئة مثالية للتواصل والتعاون بين اليد العاملة وأرباب العمل على مستوى عالمي. يمكن للموظفين والمديرين التواصل وإجراء اجتماعات وتبادل المعلومات والأفكار والملفات عبر الإنترنت، مما يتيح لهم العمل معًا بشكل فعال حتى وإن كانوا في مواقع جغرافية مختلفة.

2.2 موقع Yemen HR

موقع Yemen HR هو موقع إلكتروني يهدف إلى توفير منصة للبحث عن فرص العمل والتوظيف في اليمن. يعتبر الموقع مصدرًا شهيرًا للوظائف والمعلومات المتعلقة بسوق العمل في اليمن. وفيما يلي بعض المميزات والعيوب المحتملة لموقع Yemen HR.

مميزات Yemen HR

- منصة للوظائف: يوفر الموقع قاعدة بيانات كبيرة تحتوي على فرص العمل المتاحة في اليمن في مختلف القطاعات والمجالات.
- تنوع الفرص: يشمل الموقع فرص العمل في القطاعات الحكومية والخاصة والمنظمات غير الحكومية والمجالات المختلفة مثل التعليم، والصحة، والتكنولوجيا، والإدارة، وغيرها.
- معلومات شاملة: يوفر الموقع معلومات مفصلة حول كل وظيفة مع عناصر مثل المتطلبات، والمهارات المطلوبة، والعلاوات، والمزايا، ومكان العمل، وغيرها.
- تحديثات متكررة: يتم تحديث قاعدة البيانات بانتظام لتوفير فرص العمل الحديثة والمحدثة.
- سهولة الاستخدام: يتميز الموقع بواجهة بسيطة وسهلة الاستخدام تسمح للمستخدمين بالبحث وتصفح الوظائف بشكل مريح.

عيوب Yemen HR

- تركيز على اليمن: يعتبر الموقع محدودًا للبحث عن فرص العمل في اليمن فقط، ولا يغطي الفرص في الخارج.
- قيود العضوية: قد يتطلب الوصول إلى بعض المعلومات الكاملة والتفاصيل الوظيفية التسجيل والاشتراك في العضوية.
- قلة بعض الفرص: قد يعاني الموقع من قلة بعض الفرص الوظيفية في بعض الأحيان، وذلك يعتمد على حاجة سوق العمل والظروف الاقتصادية.

2.3 موقع Yemen Job

موقع Yemen Job هو موقع إلكتروني يهدف إلى توفير فرص العمل في اليمن. يتيح الموقع للأفراد البحث عن وظائف شاغرة والتقديم لها، بالإضافة إلى توفير معلومات حول سوق العمل ونصائح للباحثين عن عمل.

تجدر الإشارة إلى أنه بما أنني نموذج لغة افتراضي، فليس لدي القدرة على الوصول المباشر إلى معلومات محدّدة حول موقع Yemen Job وتفاصيله. ومع ذلك، فيما يلي بعض العيوب والمميزات المحتملة لأي موقع للتوظيف:

المميزات:

- قاعدة بيانات واسعة: قد يحتوي الموقع على قاعدة بيانات شاملة لفرص العمل في اليمن، مما يزيد من فرص العثور على وظيفة مناسبة.
- بحث مخصص: قد يوفر الموقع أدوات بحث متقدمة تسمح للمستخدمين بتصفية الوظائف وفقاً للموقع أو الصناعة أو الخبرة، مما يسهل عملية البحث.
- توفير معلومات الاتصال: قد يقدم الموقع معلومات الاتصال لأصحاب العمل، مما يتيح للمتقدمين التواصل معهم بشكل مباشر.

العيوب:

- تحديث غير منتظم: قد يتسبب عدم تحديث الموقع بانتظام في عرض وظائف قديمة أو غير صالحة، مما يؤدي إلى إضاعة وقت المتقدمين.
- قدرات الفلترة المحدودة: قد يكون لدى الموقع قدرات محدودة لتصفية الوظائف بطرق محددة، مما يجعل عملية البحث أكثر صعوبة إذا كنت تبحث عن معايير محددة.
- قلة المعلومات: قد يحدث أن يكون الموقع يقدم معلومات محدودة حول الشركات أو تفاصيل الوظائف، مما يجعل من الصعب تقييم الفرصة المناسبة.

2.4 منصة مهنتي

منصة "مهنتي" (Mihnati) هي منصة توظيف إلكترونية تابعة لشركة "منهاج التوظيف" في المملكة العربية السعودية. تهدف المنصة إلى ربط أصحاب العمل بالباحثين عن عمل في السوق السعودي. وفيما يلي بعض المميزات والعيوب المحتملة لمنصة مهنتي:

المميزات:

- وفرة الفرص الوظيفية: توفر منصة مهنتي قاعدة بيانات ضخمة تضم العديد من الفرص الوظيفية في السوق السعودي، مما يوفر خيارات واسعة للباحثين عن عمل.
- سهولة الاستخدام: تمتاز المنصة بواجهة مستخدم بسيطة وسهلة الاستخدام، مما يسهل على الأفراد تصفح الوظائف المتاحة وتقديم طلبات التوظيف بكل سهولة.
- توفير المعلومات الشخصية: يتيح للباحثين عن عمل إنشاء ملفات شخصية مفصلة تتضمن المعلومات الشخصية والمؤهلات والخبرات، مما يزيد من فرصهم في الحصول على الوظائف المناسبة.

العيوب:

- المنافسة الشديدة: نظراً لشعبية المنصة ووفرة الباحثين عن عمل، قد تكون المنافسة في الحصول على الوظائف مرتفعة، وهذا يعني أن بعض الأفراد قد يواجهون صعوبة في الحصول على الوظائف المرغوبة.
- تقييد المعلومات: قد تكون هناك قيود على كمية ونوعية المعلومات التي يمكن للباحثين عن عمل تقديمها في ملفاتهم الشخصية، مما قد يعوق قدرتهم على عرض كامل خبراتهم ومهاراتهم.
- قيود التوافق: قد تكون هناك قيود على الوظائف المتاحة في المنصة بناءً على المجال الوظيفي أو الخبرة المطلوبة، مما قد يقيد خيارات الباحثين عن عمل.

2.5 تطبيق انجزها

تطبيق "انجزها" هو تطبيق تنظيم الأعمال وإدارة المهام يهدف إلى مساعدتك في تنظيم وإدارة واستكمال المهام اليومية والمشاريع الشخصية والعملية. يتميز التطبيق بمجموعة من المميزات ولكنه قد يواجه بعض العيوب أيضاً.

مميزات تطبيق "انجزها"

- إدارة المهام: يتيح لك تطبيق "انجزها" إنشاء قوائم المهام وتنظيمها وتعيين مواعيد استحقاق لكل مهمة. يمكنك أيضاً تحديد أولويات المهام وتعيين تنبيهات للتذكير بالمهام المهمة.
- المشاريع والمجموعات: يمكنك إنشاء مشاريع ومجموعات في التطبيق ومشاركتها مع الآخرين. يتيح لك ذلك العمل الجماعي والتعاون في المهام ومشاركة الملفات والملاحظات.
- التقويم والمواعيد الزمنية: يوفر التطبيق تقويمًا مدمجًا يتيح لك إدارة المواعيد وتخطيط الأنشطة اليومية والأحداث القادمة.
- التذكير والتنبيهات: يمكنك ضبط التنبيهات والتذكيرات للمهام والمواعيد الهامة، سواء كانت تنبيهات صوتية أو تنبيهات بواسطة الإشعارات على الهاتف الذكي.
- مزامنة وتوافق: يمكنك مزامنة التطبيق مع أجهزتك المختلفة وحسابات البريد الإلكتروني الخاصة بك، مما يتيح لك الوصول إلى المهام والمشاريع من أي مكان وفي أي وقت.

عيوب تطبيق "انجزها"

- واجهة المستخدم: قد يعتبر بعض الأشخاص أن واجهة المستخدم للتطبيق معقدة أو غير سهلة الاستخدام في البداية.
- القيود في النسخة المجانية: قد يكون لديها قيود في النسخة المجانية بالنسبة لعدد المشاريع أو المهام التي يمكن إنشاؤها، وتحتاج إلى الاشتراك في النسخة المدفوعة للاستفادة الكاملة.
- نقص بعض الميزات المتقدمة: قد يفتقد التطبيق بعض الميزات المتقدمة التي قد يحتاجها بعض المستخدمين مثل التكامل مع تطبيقات أخرى أو إمكانية تخصيص الإعدادات بشكل كامل.

2.6 منصة LinkedIn

LinkedIn هي منصة اجتماعية مهنية عبر الإنترنت تستخدم بشكل رئيسي للتواصل المهني وبناء الشبكات المهنية. يستخدمها الأفراد والشركات ورواد الأعمال والمتخصصون في مجالات مختلفة للتواصل والتعاون والبحث عن فرص عمل وتوظيف.

مميزات LinkedIn:

- ملف تعريف مهني: يمكنك إنشاء ملف تعريف شخصي مهني يعرض خبراتك ومهاراتك وتعليمك ومؤهلك الأكاديمية والمهنية. يعتبر هذا الملف الشخصي بمثابة سيرتك الذاتية الرقمية ويمكن أن يساعد في زيادة فرص التوظيف والتعاون المهني.
- بناء الشبكات: يمكنك الاتصال بالزملاء والأصدقاء والمعارف وزملاء العمل الحاليين والسابقين. يمكنك بناء شبكة اتصالات واسعة ومتنوعة تساعدك في الوصول إلى فرص جديدة وتبادل المعرفة والمصادر.
- فرص الوظائف: يوفر LinkedIn منصة ممتازة للبحث عن فرص العمل والوظائف المتاحة. يمكنك استعراض الوظائف المعلنة وتقديم طلبات التوظيف والتواصل مع أصحاب العمل والموظفين المحتملين.
- المشاركة والتعلم: يمكنك مشاركة المقالات والمنشورات والأفكار المهنية والتعليق على منشورات الآخرين. يمكنك أيضًا الانضمام إلى مجموعات ومنتديات نقاشية تابعة لمجالك المهني وتعزيز معرفتك وتبادل الخبرات مع الآخرين.

عيوب LinkedIn:

- الاحتمالية المرتفعة للرسائل غير المرغوب فيها: قد تتلقى العديد من الرسائل غير المرغوب فيها من المستخدمين الآخرين الذين يسعون للترويج لمنتجاتهم أو خدماتهم أو الاتصال بك بطرق غير مرغوب فيها.
- التركيز على الجوانب المهنية فقط: قد يشعر بعض الأشخاص بأن LinkedIn يركز بشكل كبير على الجوانب المهنية فقط ويفتقر إلى الجوانب الشخصية والاجتماعية الأخرى التي قد تكون مهمة بالنسبة لهم.
- تحديد الهوية المهنية: قد يكون من الصعب على بعض الأشخاص تحديد الهوية المهنية الصحيحة وتقديم نفسه بشكل ملائم على LinkedIn، خاصة إذا كانوا يعملون في مجالات متعددة أو يمتلكون مهارات متنوعة.

الفصل الثالث
التحليل

3.1 النظام الحالي

النظام الحالي للبحث عن وظائف يستند بشكل أساسي إلى مواقع الويب التي توفر فرص عمل لحملة الشهادات الجامعية. يتيح هذا النظام للباحثين عن وظائف تقديم طلباتهم عبر هذه المنصات، ومن ثم يتم تحويل هذه الطلبات إلى الشركات المعلنة عن الوظائف. ومع ذلك، يواجه النظام الحالي بعض التحديات والقيود. فهو يفرض قيوداً تعجيزية على الأشخاص الذين ليس لديهم شهادة جامعية، حيث يتم التركيز بشكل كبير على المؤهلات التعليمية. هذا يعني أن الأشخاص ذوي المهارات والحرف التقنية، والذين لا يمتلكون شهادة جامعية، يجدون صعوبة في الاستفادة من هذا النظام والوصول إلى فرص عمل مناسبة.

ويعد هذا النظام معقداً أيضاً بالنسبة للباحثين عن وظائف، حيث يتطلب منهم التسجيل وإنشاء حسابات، تحميل السيرة الذاتية، وملء نماذج طلب الوظيفة. قد يكون هذا العملية مرهقة ومحبطة للبعض، وقد يؤدي إلى تقليل فرصهم في الحصول على فرص عمل. بصفة عامة، يحتاج النظام الحالي إلى تبسيط وتحسين لتوسيع فرص العمل لجميع الأفراد بغض النظر عن التعليم الجامعي، وتسهيل الوصول إلى فرص العمل المناسبة للأشخاص ذوي المهارات والحرف التقنية بدون الحاجة للشهادة الجامعية.

3.2 جمع المعلومات

- المقابلات: شخصية + هاتفية
- الوثائق

3.3 متطلبات المستخدم

- 1- تسهيل الحصول على عمل.
- 2- أن يكون المستخدم قادرا على تقييم العامل من خلال التطبيق.
- 3- توفير بيئة عمل قريبة منه.
- 4- تسهيل عملية عرض اعماله وخبرة السابقة داخل التطبيق.
- 5- ان يكون التطبيق بسيط وغير معقد.
- 6- تسهيل التواصل مع اليد العاملة.
- 7- توفير جميع مهن اليد العاملة.
- 8- معرفه المستفيد من خبرت اليد العاملة.

3.4 المتطلبات الوظيفية

- 1- خدمة التقييم: يسمح للمستفيد تقييم اليد العاملة.
- 2- خدمه البحث: يسمح للمستفيد البحث عن اليد العاملة التي يحتاجها.
- 3- خدمه العرض: يقوم النظام بعرض الاعمال السابقة لليد العاملة.

3.5 المتطلبات الغير وظيفية

3.5.1 قابلية الاستخدام

يجب ان يكون النظام سهل وقابل للاستخدام من قبل جميع المستويات وعلى ضوء ذلك فان نظامنا يعتمد السهولة باستخدامه بحيث انه يقدم واجهات رسومية ورموز سهلة الاستخدام ولا يوجد فيها أي تعقيد.

- الثقة:

يجب ان يؤدي النظام جميع الوظائف بشكل كامل وصحيح إذا يجب على النظام ان يوافق متطلبات المستخدمين وان يعمل تحت الضغوطات دون خلل بالإضافة ان يكون قادرا على اكتشاف الأخطاء عند وقوعها وسيتم ذلك وضع قيود في الواجهات لضمان ادخال البيانات الصحيحة.

- القوة:

يجب ان يعمل النظام على تفادي الخطاء وان يكون لديه القدرة على اكتشاف الأخطاء عند إدخاله وأيضا مرونة التطبيق من ناحية اصلاح الخطاء عند اكتشافها.

3.5.2 الأداء

يقدم النظام أفضل أداء لديه:

- **زمن الاستجابة:** النظام يقدم خدمته بأسرع وقت ممكن وذلك اعتمادا على قدرة الأجهزة وسرعة الانترنت.

- **زمن التنفيذ:** يكون التطبيق سريع الأداء ومتوفر للمستخدم في جميع الحالات وذلك لضمان صلاحيتهم وضمان المهام الموكلة بها كما ان سرعة التنفيذ تعتمد على سرعة الانترنت.

- **الوفرة:** يجب ان يكون التطبيق متوفرا في ال وقت يحتاجه المستخدمين وبشكل كامل وبدون قصور في أحد اجزائه فان التطبيق متاح في أي وقت بحيث يمكن الدخول اليه في أي ساعة.

3.5.3 الدقة

يجب ان تكون البيانات المقدمة من التطبيق صحيحة ولا يعمل التطبيق على تغييرها من تلقاء نفسه لا نهو سيتم وضع قود عليها في الواجهة بحيث لا تدخل المعلومات الا وهيا دقيقة.

3.5.4 الدعم

- **قابلية التكيف:** ان النظام قابل للتشغيل على نظام ios و اندرويد وكما ان التطبيق قابل لإضافة أي تكنولوجيا وتقنية جديدة حسب متطلبات العمل.

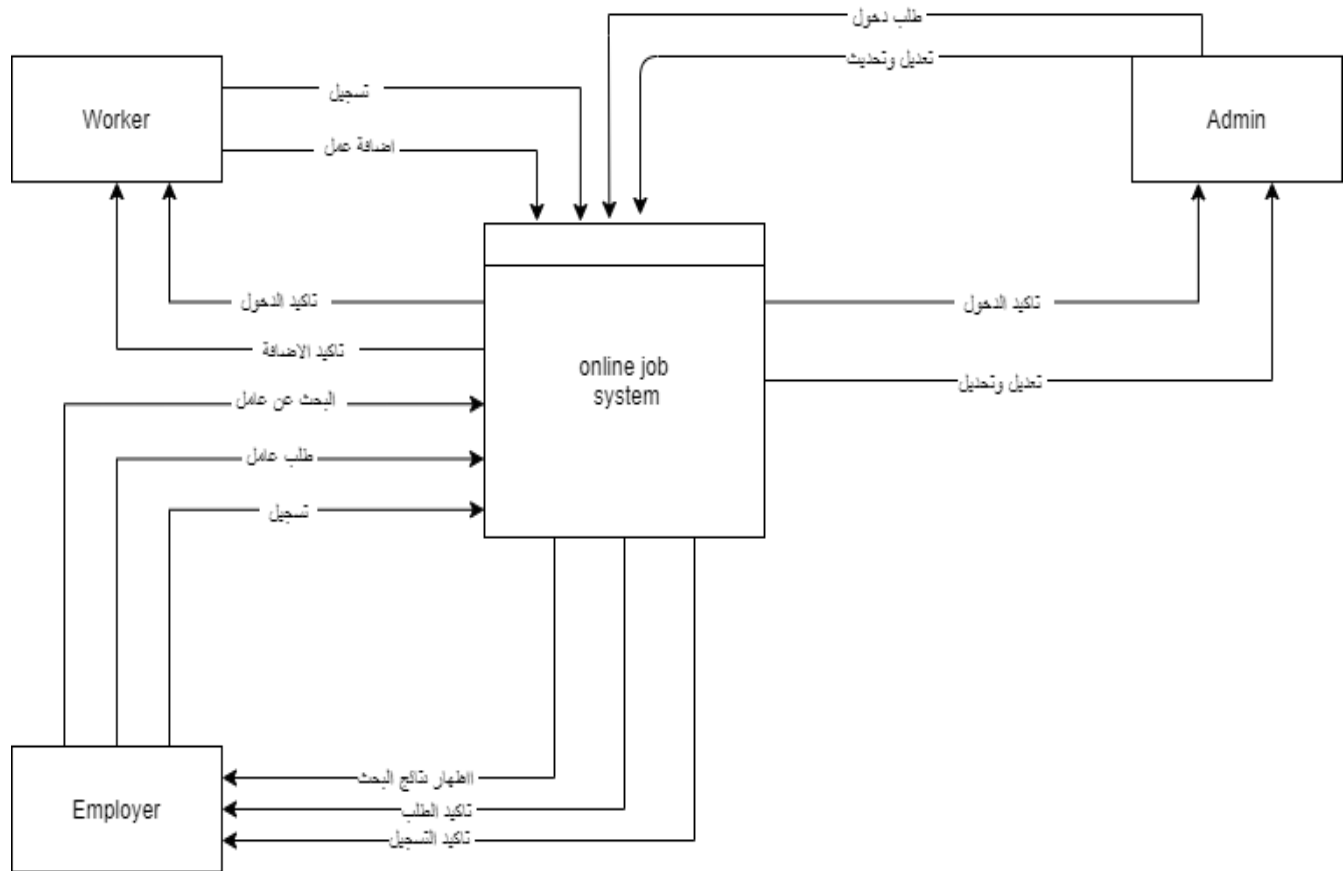
- **الصيانة:** ستكون هناك صيانة دورية للتطبيق لمواكبة التطورات التكنولوجية والوظائف الجديدة وكذلك لتعديل الأخطاء التي قد تظهر.

- **التنفيذ:** سوف نستخدم لغة dart ببيئة flutter لتصميم الواجهات و php لربط التطبيق مع قواعد البيانات.

System Modeling 3.6

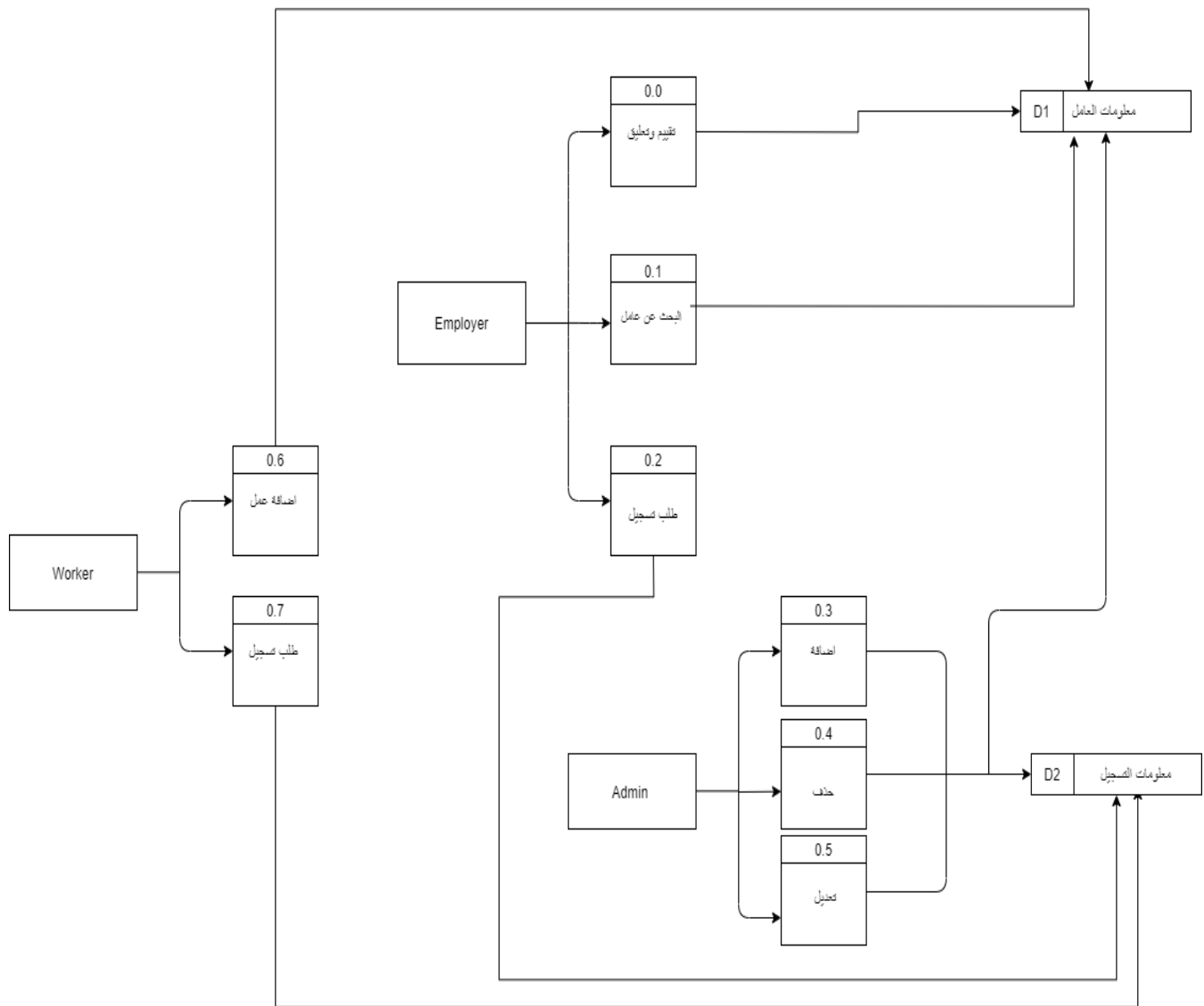
Context Diagram 3.6.1

Context Diagram

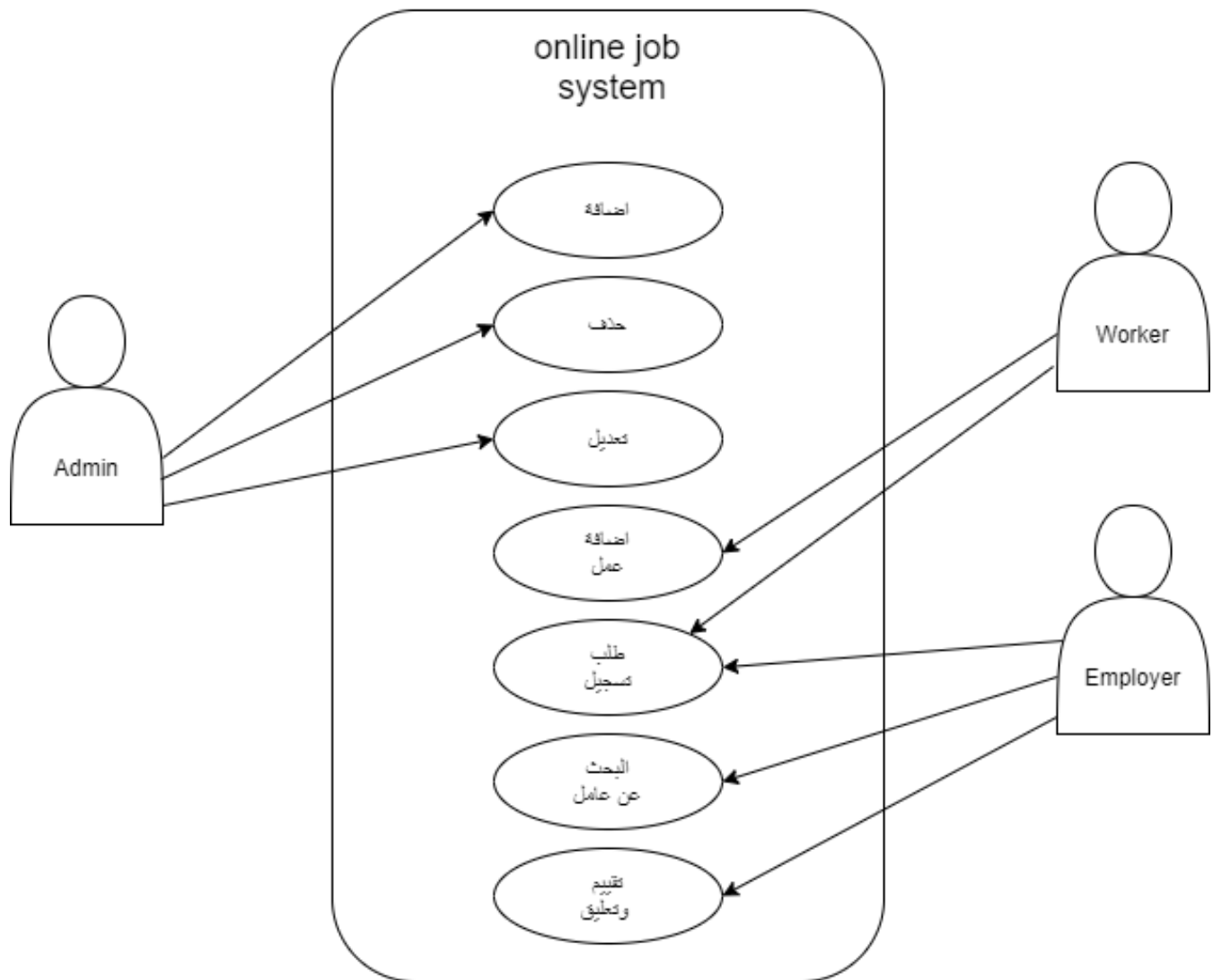


Context Diagram مخطط (3,1)

DFD 0

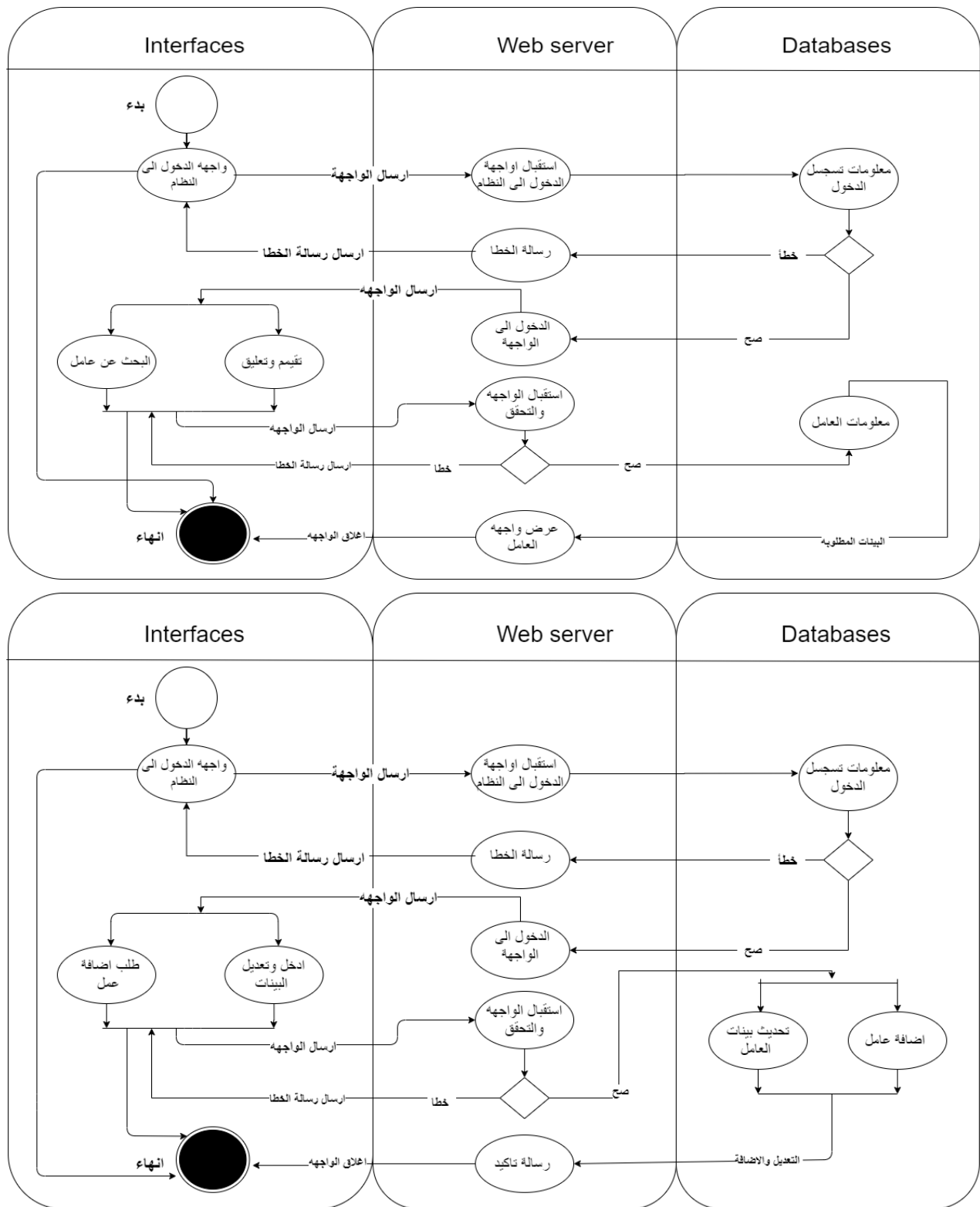


DFD (3,2) مخطط



USE CASE مخطط (3,3)

Activity Diagram 3.6.4



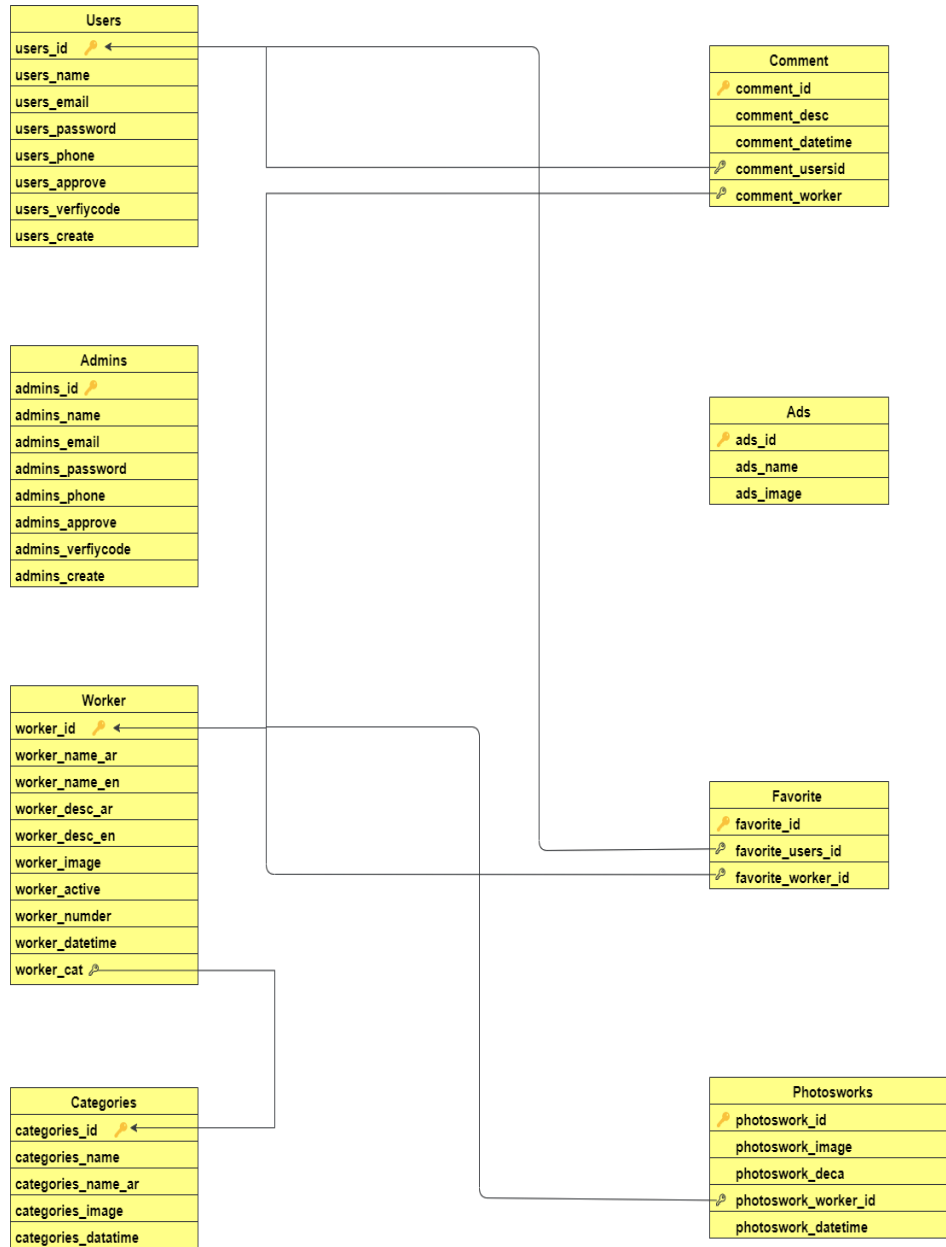
ACTIVITY DIGRAM مخطط (3,4)

الفصل الرابع
التصميم والتنفيذ

4.1 المقدمة

سيتم في هذا الفصل التطرق لذكر بناء قاعدة البيانات وقاموس البيانات وكذلك ذكر تصميم واجهات النظام

4.2 مخطط ربط قواعد البيانات Class Diagram



شكل (3,1) مخطط ربط قاعدة البيانات

4.3 وصف البيانات او قاموس البيانات Data Description or Data Dictionary

(جدول Users)

اسم الحقل	نوع البيانات	الحجم	نوع القيد	الوصف
users_id	int	11	PRIMARY KEY	معرف المستخدم
users_name	Varchar	100	NOT NULL	الاسم
users_email	varchar	100	NOT NULL	البريد الإلكتروني
users_password	varchar	100	NOT NULL	كلمة المرور
users_phone	int	11	NOT NULL	رقم الهاتف
users_approve	tinyint	0	NOT NULL	التحقق من التسجيل
users_verfiycode	int	11	NOT NULL	رمز التحقق
users_create	timestamp		NOT NULL	تاريخ انشاء الحساب

(3,2) جدول المستخدم

(جدول Admins)

اسم الحقل	نوع البيانات	الحجم	نوع القيد	الوصف
admins_id	int	11	PRIMARY KEY	معرف الادمن
admins_name	Varchar	255	NOT NULL	الاسم
admins_email	varchar	255	NOT NULL	البريد الإلكتروني
admins_password	varchar	255	NOT NULL	كلمة المرور
admins_phone	int	11	NOT NULL	رقم الهاتف
admins_approve	tinyint	0	NOT NULL	التحقق من التسجيل
admins_verfiycode	int	11	NOT NULL	رمز التحقق
admins_create	timestamp		NOT NULL	تاريخ انشاء الحساب

(3,3) جدول الأدمن

(جدول Worker)

الوصف	نوع القيد	الحجم	نوع البيانات	اسم الحقل
معرف العامل	PRIMARY KEY	11	int	worker_id
الاسم العامل باللغة العربية	NOT NULL	255	Varchar	worker_name_ar
الاسم العامل باللغة الانجليزية	NOT NULL	255	varchar	worker_name_en
وصف العامل باللغة العربية	NOT NULL	255	varchar	worker_desc_ar
وصف العامل باللغة الانجليزية	NOT NULL	255	varchar	worker_desc_en
صورة العامل	NOT NULL	255	varchar	worker_image
اظهار او إخفاء العامل	NOT NULL	0	tinyint	worker_active
رقم الهاتف	NOT NULL	11	int	worker_numder
تاريخ الانشاء			timestamp	worker_datetime
معرف الأقسام	FOREIGN KEY	11	int	worker_cat_id

(3,4) جدول العامل

(جدول Categories)

الوصف	نوع القيد	الحجم	نوع البيانات	اسم الحقل
معرف الأقسام	PRIMARY KEY	11	int	categories_id
اسم القسم باللغة العربية	NOT NULL	255	Varchar	categories_name
اسم القسم باللغة الانجليزية	NOT NULL	255	varchar	categories_name_ar
صورة القسم	NOT NULL	255	varchar	categories_image
تاريخ الانشاء	NOT NULL		timestamp	categories_datatime

(3,5) جدول الأقسام

(جدول Ads)

اسم الحقل	نوع البيانات	الحجم	نوع القيد	الوصف
ads_id	int	11	PRIMARY KEY	معرف الاعلانات
ads_name	Varchar	255	NOT NULL	اسم الاعلان
ads_image	varchar	255	NOT NULL	صورة الاعلان

(3,5) جدول الاعلانات

(Favorite جدول)

اسم الحقل	نوع البيانات	الحجم	نوع القيد	الوصف
favorite_id	int	11	PRIMARY KEY	معرف المفضلة
favorite_users_id	Int	11	FOREIGN KEY	معرف المستخدم
favorite_worker_id	int	11	FOREIGN KEY	معرف العامل

(3,6) جدول المفضلة

(Comment جدول)

اسم الحقل	نوع البيانات	الحجم	نوع القيد	الوصف
comment_id	int	11	PRIMARY KEY	معرف التعليق
comment_desc	Varchar	255	NOT NULL	التعليق
comment_datetime	timestamp		NOT NULL	تاريخ التعليق
comment_users_id	int	11	FOREIGN KEY	معرف المستخدم
comment_worker_id	int	11	FOREIGN KEY	معرف العامل

(3,7) جدول التعليقات

(Photos works جدول)

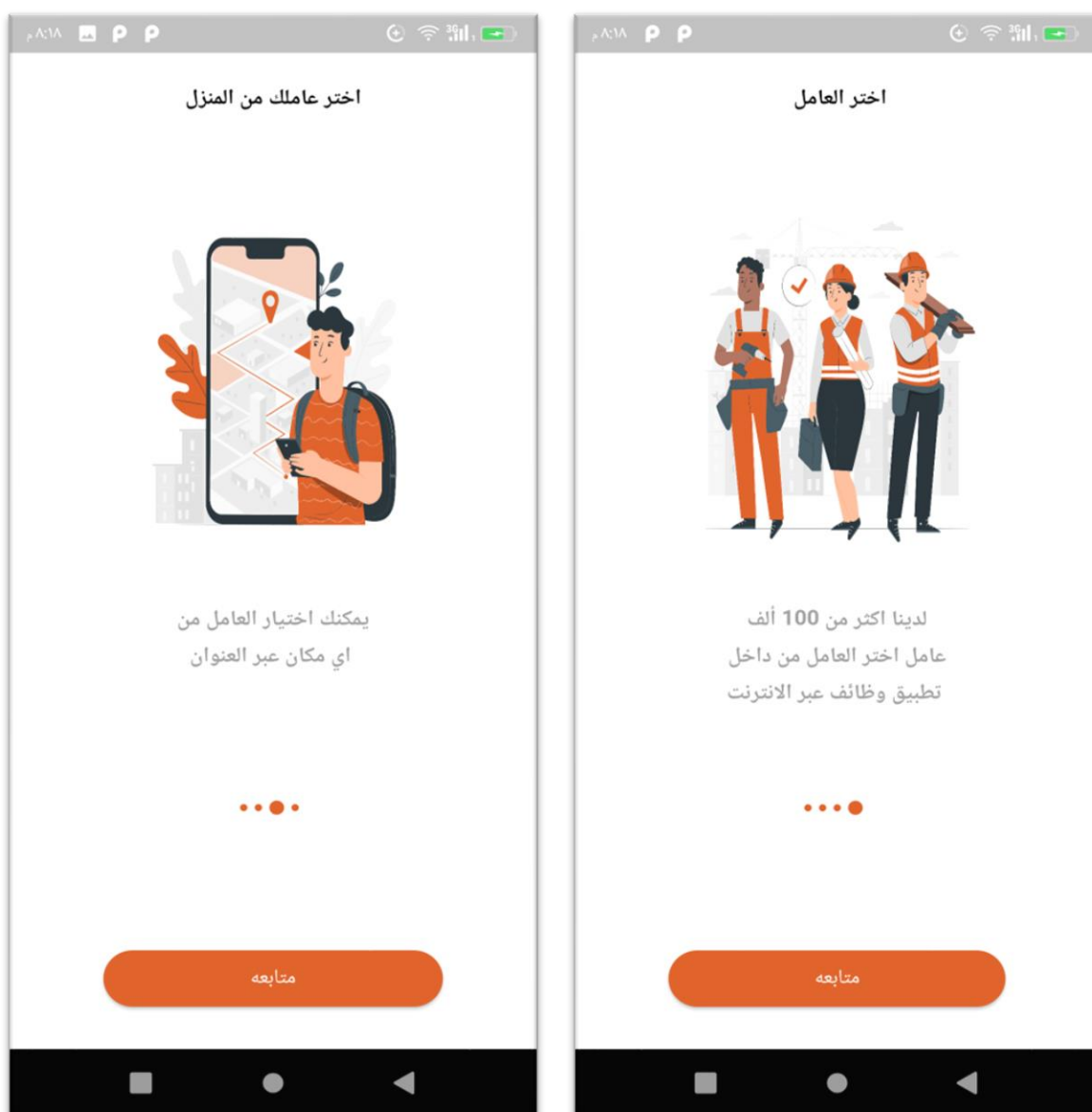
اسم الحقل	نوع البيانات	الحجم	نوع القيد	الوصف
photoswork_id	int	11	PRIMARY KEY	معرف صور العمل
photoswork_image	Varchar	255	NOT NULL	صور العمل
photoswork_deca	Varchar	255	NOT NULL	وصف الصور
photoswork_worker_id	int	11	FOREIGN KEY	معرف العامل
photoswork_datetime	timestamp		NOT NULL	تاريخ الانشاء

(3,8) جدول صور اعمال العامل

4.4 واجهات النظام System interface

4.4.1 تطبيق المستخدم User application

❖ مقدمة التطبيق





❖ واجهة تسجيل الدخول

تسجيل الدخول

اهلا بك

البريد الالكتروني
ادخل البريد الالكتروني

كلمة المرور
ادخل كلمة المرور

هل نسيت كلمة المرور

تسجيل الدخول

ليس لديك حساب ؟ انشاء حساب

❖ واجهة انشاء حساب

انشاء حساب

اهلا بك

انشاء حساب من خلال البريد وكلمة المرور او
من خلال وسائل التواصل الاجتماعي

اسم المستخدم
ادخل اسم المستخدم

البريد الالكتروني
ادخل البريد الالكتروني

رقم الهاتف
ادخل رقم الهاتف

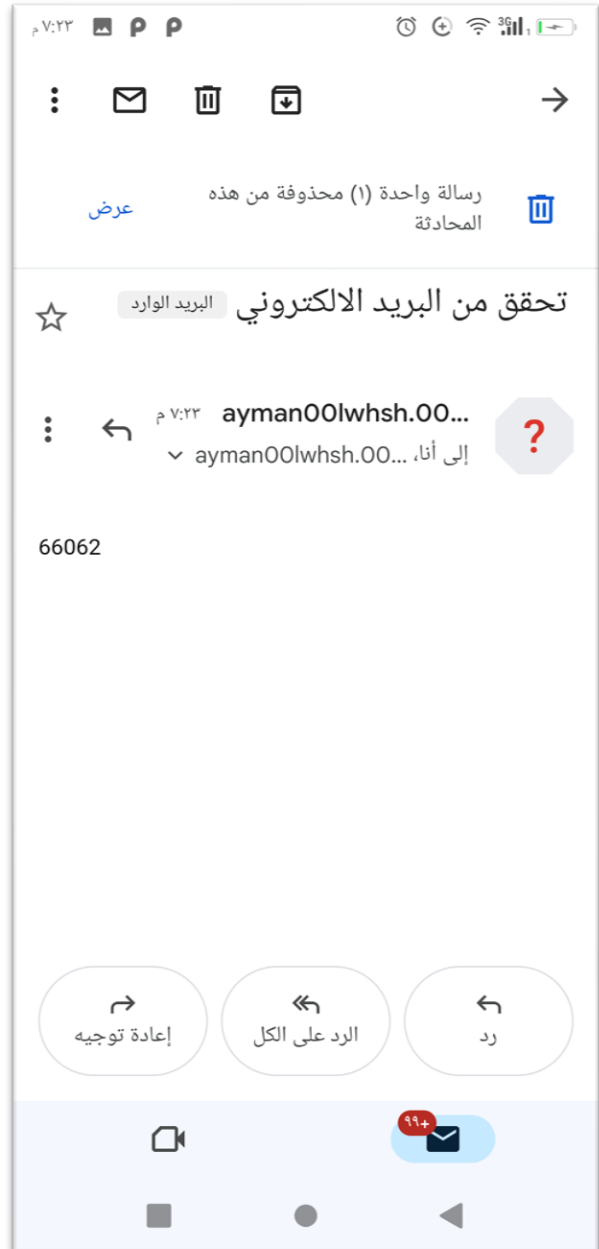
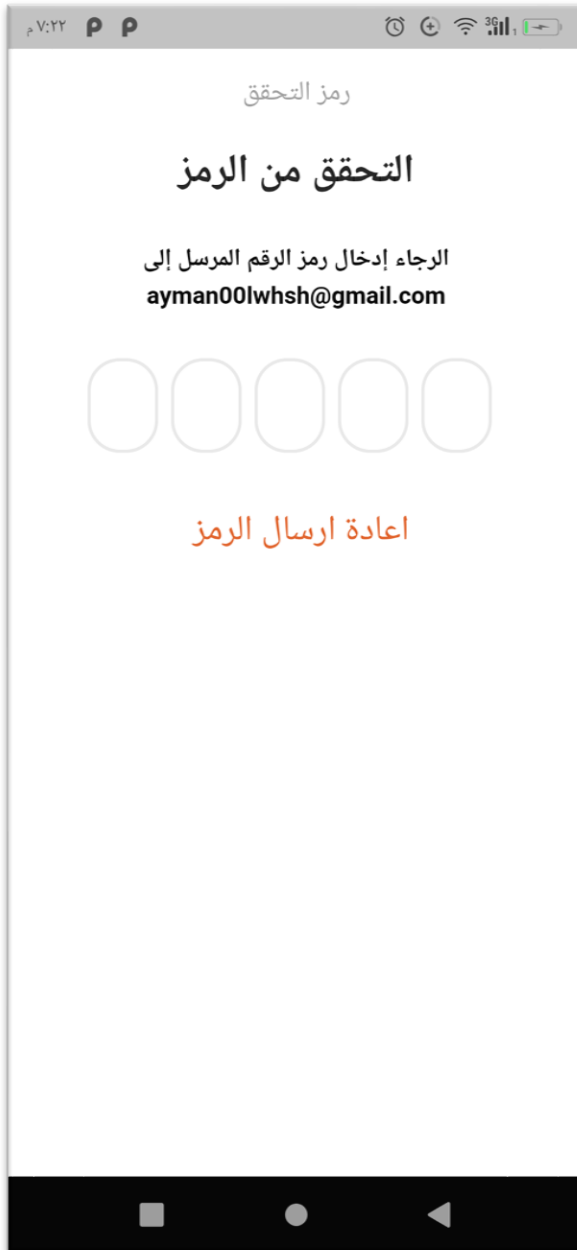
كلمة المرور
ادخل كلمة المرور

انشاء حساب

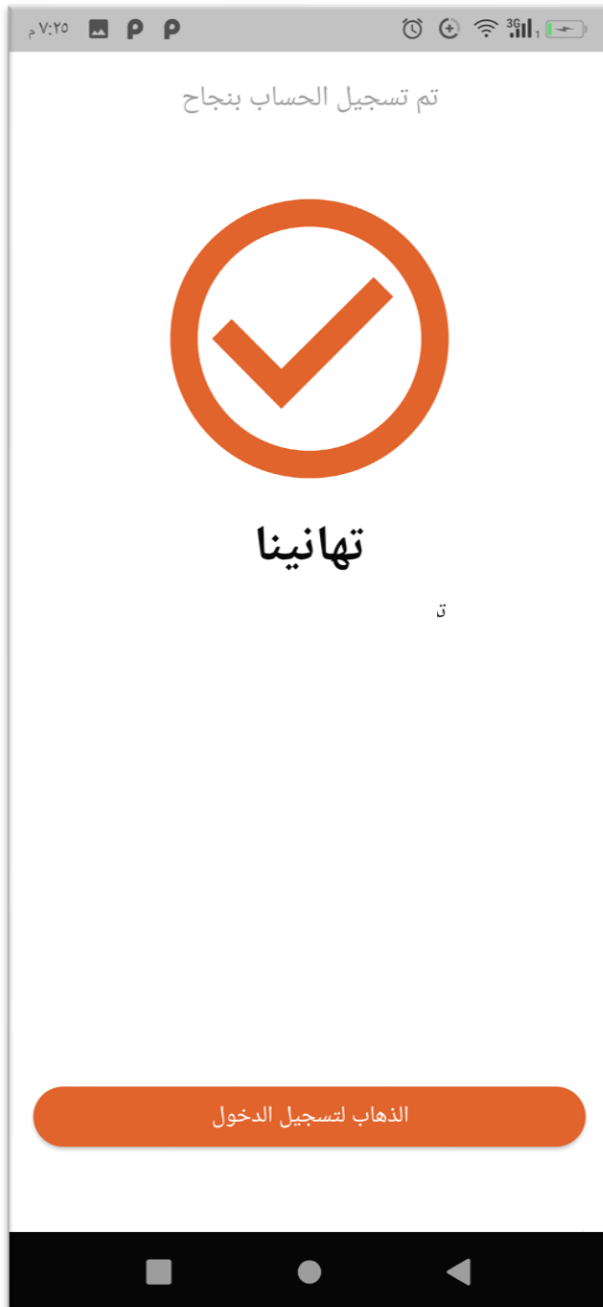
لديك حساب ؟ تسجيل الدخول

❖ البريد الالكتروني

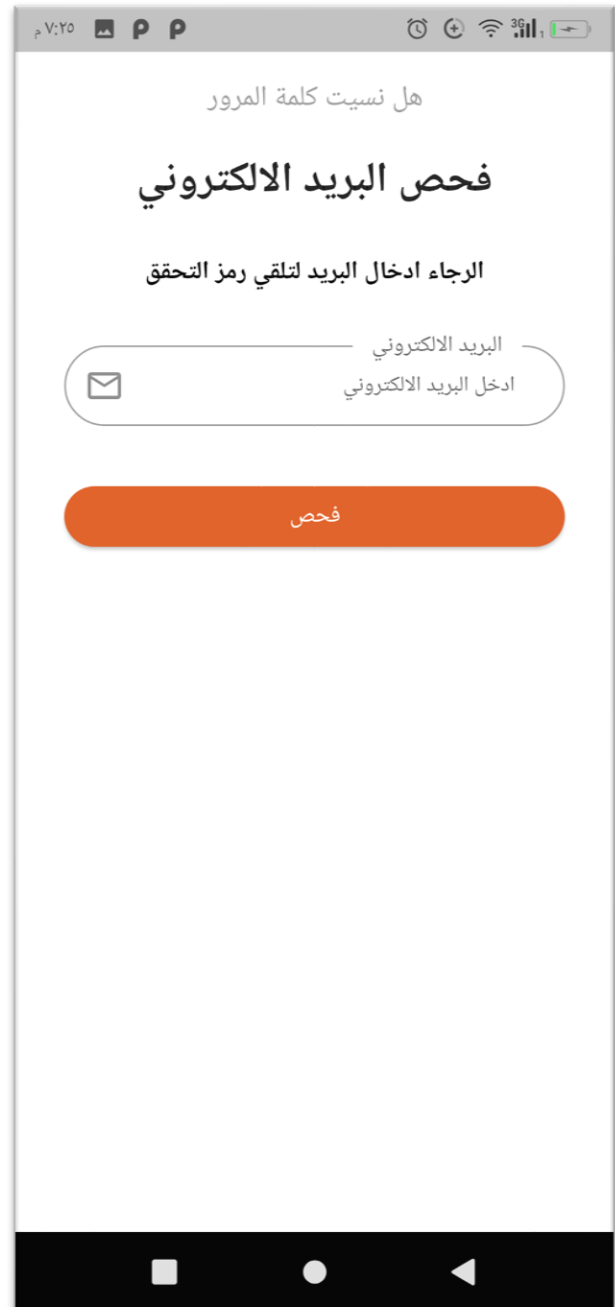
❖ واجهة التحقق من الرمز



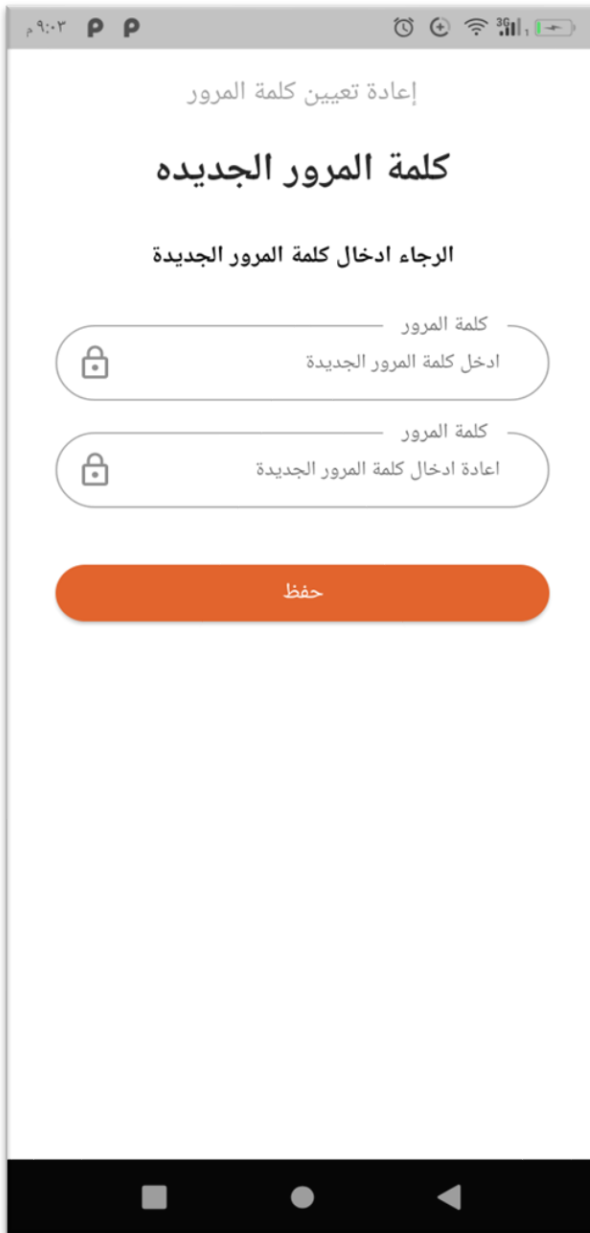
❖ واجهة تم تسجيل الحساب بنجاح



❖ واجهة هل نسيت كلمة المرور



❖ واجهة إعادة تعيين كلمة المرور



إعادة تعيين كلمة المرور

كلمة المرور الجديد

الرجاء ادخال كلمة المرور الجديدة

حفظ

❖ واجهة تم تعيين كلمة المرور بنجاح

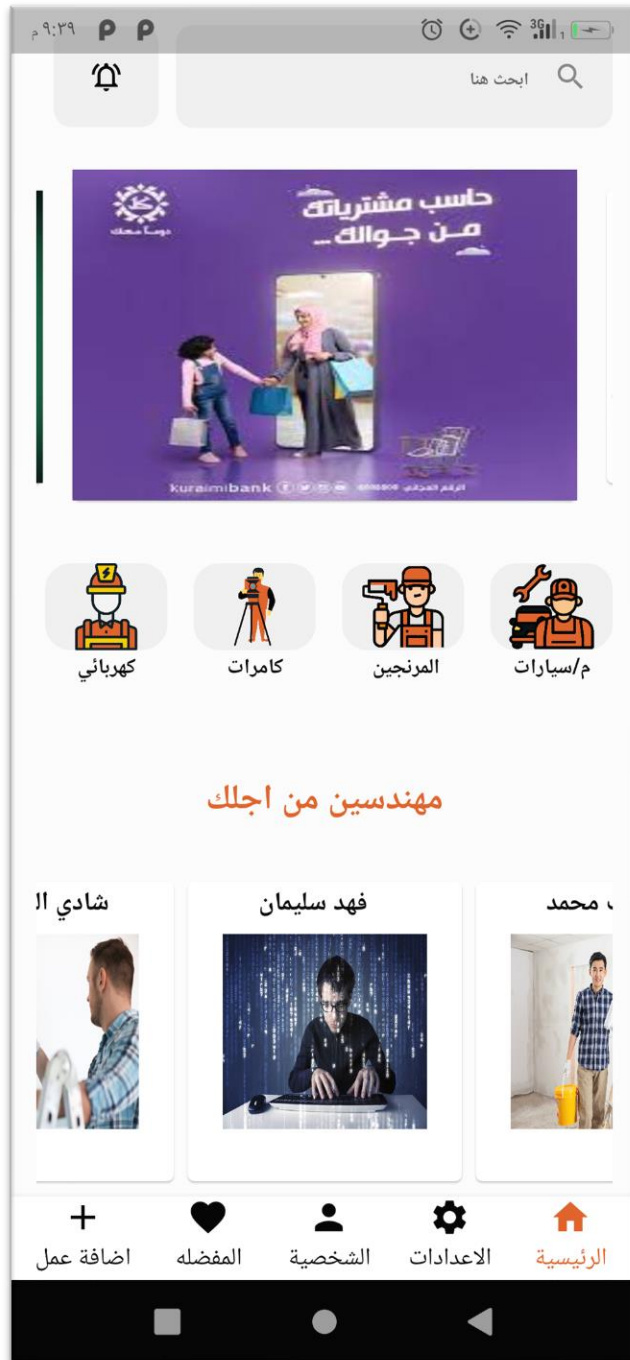


تم إعادة تعيين كلمة المرور بنجاح

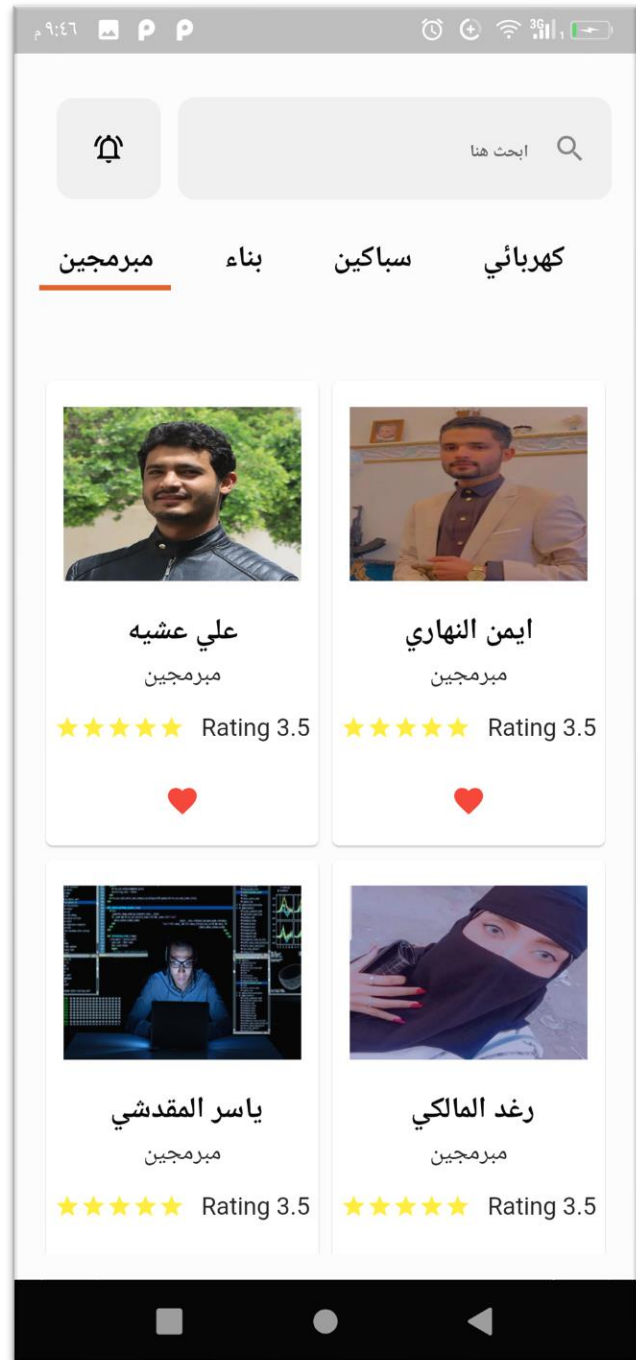
تهانينا

الذهاب لتسجيل الدخول

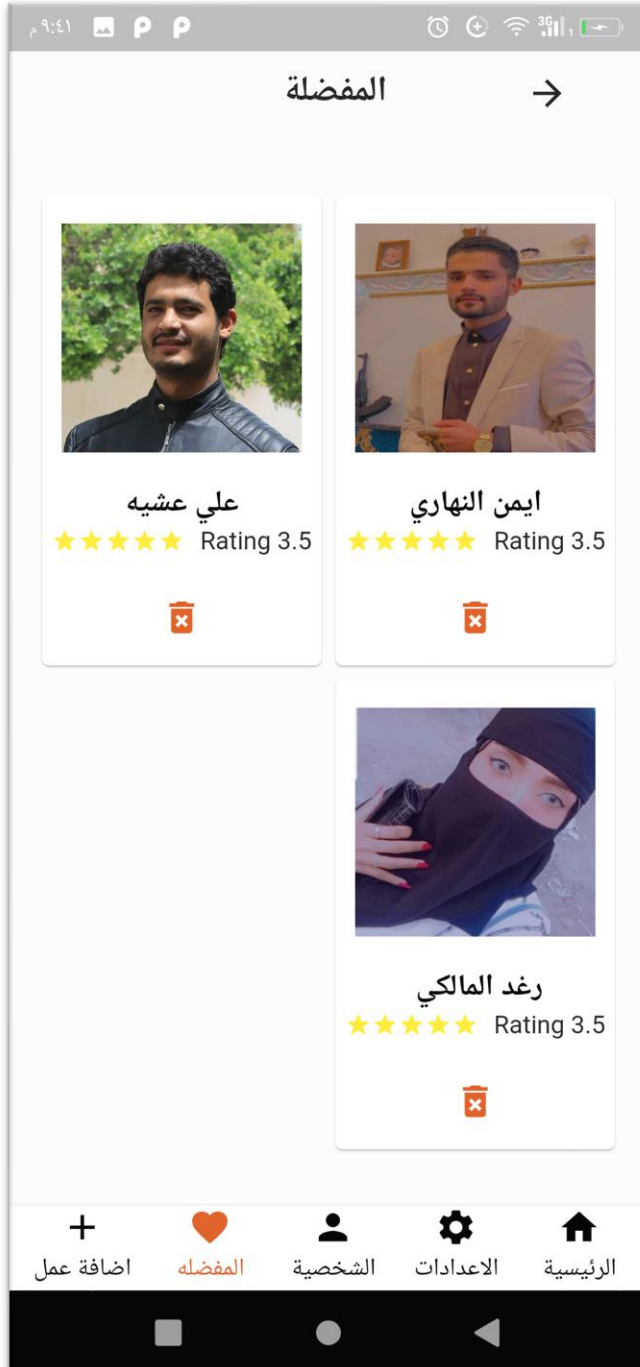
❖ واجهة الصفحة الرئيسية



❖ واجهة الاقسام



❖ واجهة المفضلة



❖ واجهة التفاصيل



❖ واجهة إضافة عملك

9:40 م

اضافة عمل

اسم العامل (ب اللغة الانجليزية)
(ادخل اسم العامل (ب اللغة الانجليزية)

اسم العامل (ب اللغة العربية)
(ادخل اسم العامل (ب اللغة العربية)

الوصف (ب اللغة الانجليزية)
(ادخل الوصف (ب اللغة الانجليزية)

الوصف (ب اللغة العربية)
(ادخل الوصف (ب اللغة العربية)

رقم العامل
(ادخل رقم العامل)

اختر القسم
(اختر القسم)

اختر صورة العامل

اضافة

الرئيسية الإعدادات الشخصية المفضلة + اضافة عمل

❖ واجهة الاعدادات

9:40 م

العنوان

من نحن

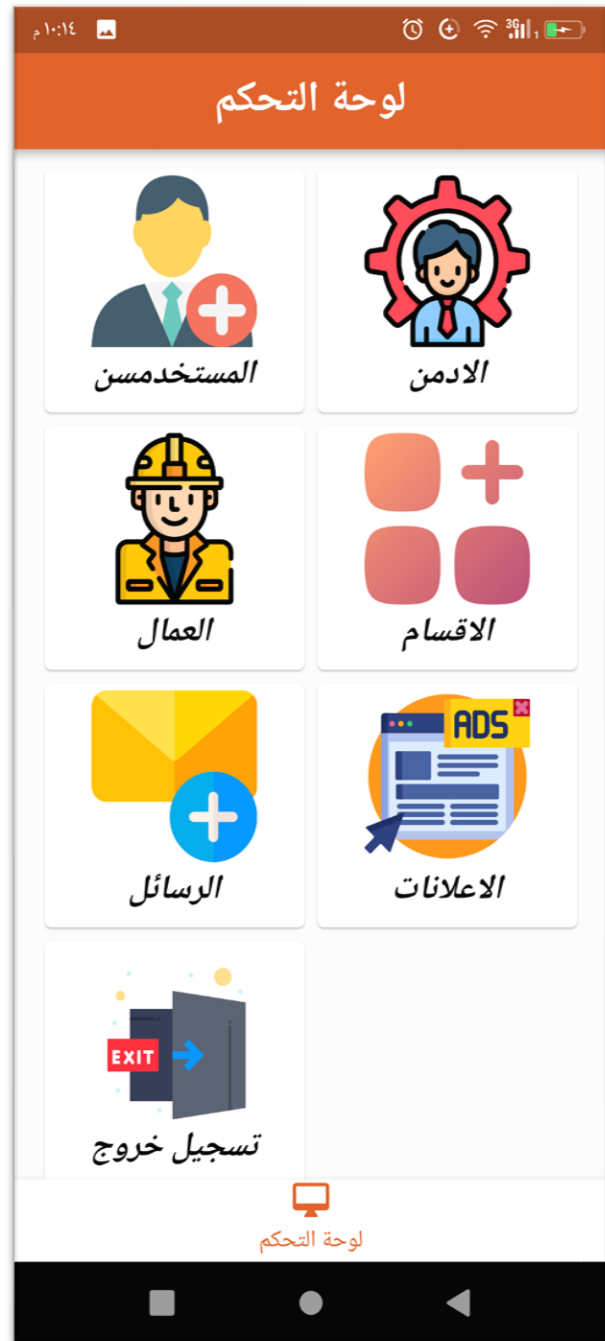
تواصل معنا

تسجيل خروج

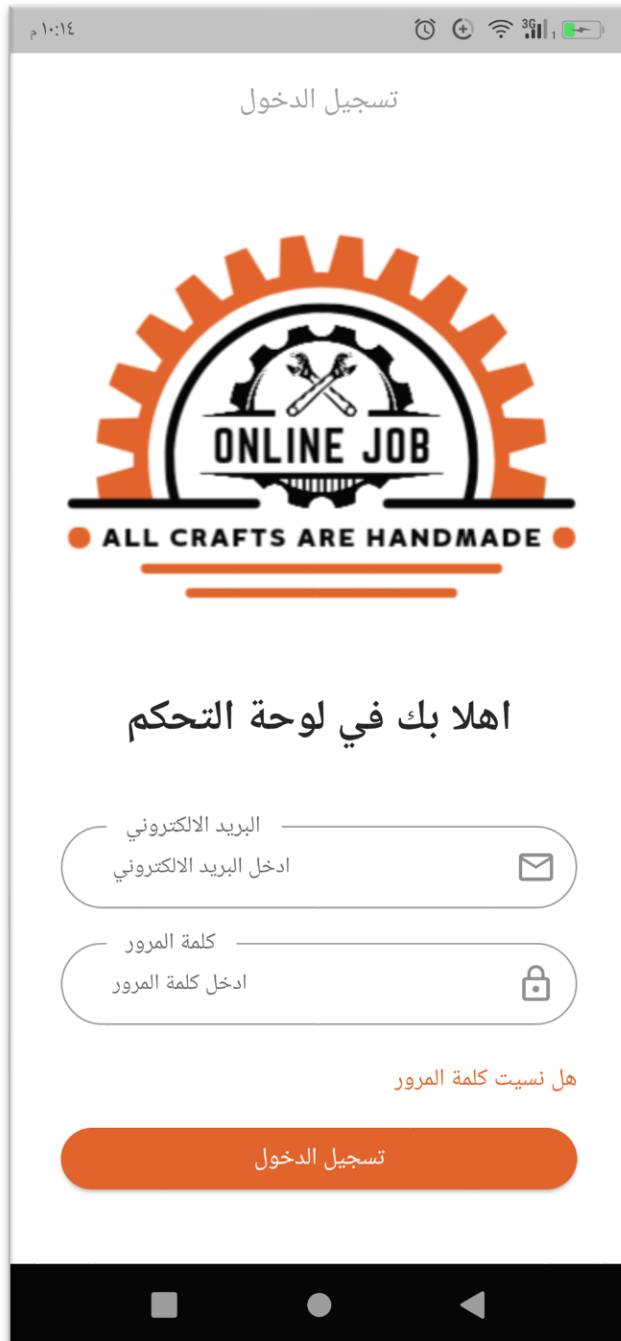
الرئيسية الإعدادات الشخصية المفضلة + اضافة عمل

Admin application 4.4.2 تطبيق الادمن

❖ واجهة الصفحة الرئيسية



❖ واجهة تسجيل الدخول



❖ واجهة الادمن

← الادمن

ID :1
 Name :ayman
 Email :ayman@gmail.com
 Password :12345
 Phone :777589952
 Time :2023-07-23 19:35:13

ID :4
 Name :arkan
 Email :arkan@gmail.com
 Password :123456
 Phone :111111111
 Time :2023-08-04 00:00:00

ID :10
 Name :ahmed
 Email :ahmed@gmail.com
 Password :ahmad

+

❖ واجهة المستخدمين

← المستخدمين

ID :28
 Name :arkan
 Email :arkanfuad@gmail.com
 Phone :777752518
 Time :2023-05-25 15:35:09

ID :29
 Name :anysa
 Email :anysaaldahry@gmail.com
 Phone :770678919
 Time :2023-07-03 16:41:36

ID :31
 Name :aymanfuad
 Email :ayman00lwhsh@gmail.com
 Phone :1234567
 Time :2023-08-19 16:22:28

❖ واجهة اضافة عامل

10:10

← اضافة عامل

اسم العامل (ب اللغة الانجليزية)
ادخل اسم العامل (ب اللغة الانجليزية)

اسم العامل (ب اللغة العربية)
ادخل اسم العامل (ب اللغة العربية)

اسم الوصف (ب اللغة الانجليزية)
ادخل اسم الوصف (ب اللغة الانجليزية)

اسم الوصف (ب اللغة العربية)
ادخل اسم الوصف (ب اللغة العربية)

رقم العامل
ادخل رقم العامل

اختر القسم
اختر القسم

























اختر صورة العامل

اضافة

❖ واجهة العمال

10:10

← العمال

	ايمن النهاري 2023-08-19 20:10:06		
	علي عشيه 2023-08-19 20:11:56		
	ياسر المقدشي 2023-08-19 20:13:42		
	يوسف محمد 2023-08-19 20:17:14		
	فهد سليمان 2023-08-19 20:21:56		
	شادي السقاف 2023-08-19 20:23:56		
	محمد الوصابي 2023-08-19 20:29:51		
	ياسمين الذماري		

❖ واجهة اضافة قسم

اضافة قسم

اسم القسم (ب اللغة الانجليزية)
ادخل اسم القسم (ب اللغة الانجليزية)

اسم القسم (ب اللغة العربية)
ادخل اسم القسم (ب اللغة العربية)

اختر صورة القسم

اضافة

❖ واجهة الاقسام

الاقسام	تاريخ	وقت	حذف	تعديل
م/سيارات	2023-04-05	21:01:34		
المرنجين	2023-04-05	21:04:02		
كامرات	2023-04-06	20:50:33		
كهربائي	2023-05-05	15:00:22		
سباكين	2023-08-09	16:19:06		
بناء	2023-08-09	16:20:32		
مبرمجين	2023-08-18	18:55:11		

+

❖ واجهة اضافة اعلان

اسم الاعلان

ادخل اسم الاعلان

اختر صورة الاعلان

اضافة

❖ واجهة الاعلانات

الكريمي

مشروب طاقه

ماء حده

logo

الفصل الخامس
التوثيق النهائي

5.1 الخاتمة

تم بناء تطبيق ومشروع اونلاين جوب لتلبية احتياجات اليد العاملة وأرباب العمل وتسهيل التواصل والتعاون بينهما. يهدف هذا التطبيق إلى إنشاء بيئة متكاملة تمكن العمال من عرض أعمالهم ويسهل عليهم الوصول إلى فرص عمل جديدة والتواصل مع أصحاب الأعمال.

تطبيقنا الجديد يوفر منصة تفاعلية تمكن العمال من عرض مهاراتهم وخبراتهم بشكل احترافي وموثوق. يتيح لهم تحميل نماذج أعمالهم السابقة، وعرض ملفاتهم الشخصية والمهارات التي يتمتعون بها. ومن جانبهم، يمكن لأصحاب الأعمال تصفح الملفات الشخصية للعمال والتعرف على مهاراتهم وخبراتهم، مما يساعدهم في اختيار العمال المناسبين لاحتياجاتهم.

5.2 المقترحات والتوصيات

في المستقبل، يمكننا إضافة مجموعة من المميزات لتطبيق الجمع بين اليد العاملة وأرباب العمل وخلق بيئة لهم لعرض أعمالهم وتسهيل وصولهم لبعضهم البعض. هنا بعض الأفكار المحتملة للتحسينات والمميزات التي يمكن أن ننظر إليها:

- 1- دعم متعدد اللغات: يمكننا توسيع نطاق التطبيق ليدعم مجموعة متنوعة من اللغات، مما يسهل التواصل والتعاون بين العمال وأصحاب الأعمال من مختلف الثقافات والخلفيات.
- 2- القيام بإكمال العمل على موقع ويب وتحسينه وتوسيعه مستقبلا
- 3- الواقع الافتراضي والواقع المعزز: يمكن استخدام التكنولوجيا المتقدمة مثل الواقع الافتراضي والواقع المعزز لتحسين تجربة المستخدم. يمكن للعمال عرض أعمالهم بشكل واقعي واستخدام تقنيات التفاعل مع الواقع المعزز للتفاعل مع أصحاب الأعمال وعرض المعلومات ذات الصلة.
- 4- الدفع الإلكتروني: قد يتم تبني نظام دفع إلكتروني متقدم يسمح للعمال بتلقي المدفوعات وأصحاب الأعمال بدفع الأجور والتعاملات المالية بسهولة.

5.3 المراجع

- يعتبر كتاب "The Age of Surveillance Capitalism: The Fight for a Human Future at the New Frontier of Power" من تأليف شوشانا زوبوف، قد نُشر في عام 2019. تم توزيعه على نطاق واسع في العديد من الأسواق العالمية.
- "Information Systems Today: Managing in the Digital World" هو عنوان كتاب من تأليف جوزيف فالانتشيتش وكريستوف شنايدر. بواسطة الشركة الناشرة Pearson. يُعتبر Pearson من أبرز الناشرين العالميين في مجال الكتب الأكاديمية والتعليمية.