



online jobs

مشروع للوظائف عبر الإنترنـت

إعداد الطـلـاب:

أيمـن فؤـاد النـهـارـي

إبراهـيم قـاسـم سـلمـان

علي عـبـد الله عـشـيه

اشراف:

الـدـكـتور / مـالـك الـجـبـري

الأـسـتـاذـة / أحـلـام الـهـمـدـانـي

الآية الكريمة

بسم الله الرحمن الرحيم

قال تعالى:

((قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلِمْتَنَا ۖ إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ))

[سورة البقرة: الآية 32]

قال تعالى:

((يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ))

[سورة المجادلة: الآية 11]

الإهدا

نهدى هذا العمل إلى أباءنا وأمهاتنا إلى أشقاءنا وشقيقاتنا
الذى 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 الثناء وأولى بهما فقد هيأ لنا
من وجدنا لديهم الخبرة والعون والترحيب والتوجيه في كل
خطوة فإن أخطأنا فمن أنفسنا وإن أصيّنا فمن الله وحده

الفهرس

7	الفصل الأول.....
8	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 انجز ها
24	2.6 منصة LinkedIn.....
25	الفصل الثالث
26	3.1 النظام الحالى
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	System Modeling 3.6.....
29	Context Diagram 3.6.1.....
30	Data Flow Diagram 3.6.2.....
31	Use Case Modeling 3.6.3.....
32	Activity Diagram 3.6.4.....
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 المقترنات والتوصيات.....
54	5.3 المراجع.....

الفصل الأول

نظره عامه عن الدراسة

1.1 المقدمة:

يعيش العالم في عصر حديث يتميز بتطور التكنولوجيا السريع والمتسرع. 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 الهاتف الذكي والأجهزة اللوحية والحواسيب الشخصية، يمكننا الوصول إلى معلومات لا حصر لها والتواصل مع الآخرين عبر الإنترن特. 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 الإنترنرت 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 مصدرًا موثوقاً وفعالاً للوظائف اليدوية عبر الإنترنرت. يمكن للأفراد الذين يبحثون عن عمل في مجالات مثل النجارة والكهرباء والسباكه 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 لقلة الاعمال وزيادة البطالة حيث أصبحت الجولات في ازدحام من يوم الى يوم بسبب اليد العاملة التي تبحث عن عمل وأيضاً 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 وأيضاً 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 1/12/2022م وحتى 1/7/2023م.

1.5.2 الحدود المكانية:

سيكون داخل نطاق الجمهورية اليمنية وجميع المحافظات.

1.5.3 المعوقات:

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

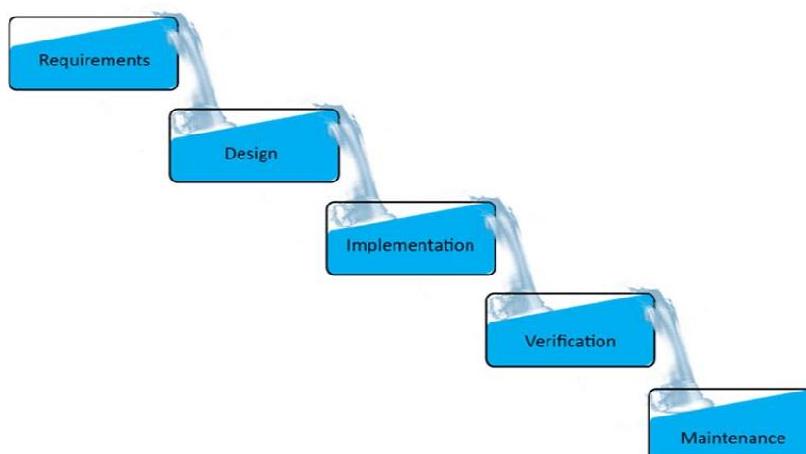
1.5.4 الافتراضات:

- الوصول الى الوظيفة بسهولة.
- تصميم واجهة 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 days	2023/1/1	2023/1/30					
design	30 days	2023/2/1	2023/2/30					
Implementation	30 days	2023/3/1	2023/3/30					
Testing	30 days	2023/4/1	2023/4/30					
Maintenance	30 days	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 i7 – RAM 8GB	لتشغيل البرامج البرمجية	يوميا
مودم انترنت 4G	4G		يوميا
هاتف ذكي	إصدار 8.0 الى 11.0	لاختبار التطبيق	وقت اختبار التطبيق

(1,3) جدول جدوى المعدات والاجهزة

Software 1.9.1.2

الاستخدام	المواصفات	Software
نظام تشغيل	11 windows معالج مركزي بنواة 64 بت يعلم بتردد 1 جيجا هرتز على الأقل	Windows
لكتابه الاكاديمية مجانية	اصدار 1.74	Vs code
لختبار 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
لكتابه التصريح والجداول الخاصة ب المشروع	اصدار 2016	Microsoft Office
لرفع قواعد بيانات التطبيق وملفات php	لوحة تحكم سهلة الاستخدام سرعه تحميل جيده شهادة حماية SSI	Wed hosting

(1,4) جدول الجدوى للبرمجيات

١.٩.٢ 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

(١.٥) 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

(١.٦) جدول الجدوى من ناحية التنفيذ

testing 1.9.2.3

testing	30 days	From 2023/4/1 To 2023/4/30
Apply integration	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

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

(1,8) جدول الجدوى من الناحية الملموسة

1.9.3.2 تكاليف غير ملموسة

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

(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 بادخال المعلومات الصحيحة وسوف يكون لها قبود حتى تضمن صحة المعلومات وإذا حاول إدخالها بشكل خاطئ سوف يعطيه تعليمات بوجود خطاء.
- 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 تأكيده توضيح قبول التسجيل.

3- الجانب المالي:

التي تم توضيحها في الجدوى المالية.

4- الكفاءة:

- سهل الاستخدام
- يقوم بتنسيق واجهات بدقة ووضوح عالي

5- الخدمات:

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

الفصل الثاني

الدراسة النظرية والدراسات السابقة

2.1 المقدمة

تعد نظم المعلومات مجالاً حيوياً 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 فالاشينش وكريستوف شنайдر)

أما الدراسات السابقة، فتناولت 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 والجداول الزمنية. هذا يسهم في تحسين كفاءة العمل وتوفير الوقت والجهد. وفي ظل التطور التكنولوجي الحديث، أصبح العمل عن بعد أكثر شيوعاً. 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 موقع جغرافية مختلفة.

Yemen HR موقع 2.2

موقع Yemen HR هو موقع إلكتروني يهدف إلى توفير منصة للبحث عن فرص العمل والتوظيف في اليمن. يعتبر الموقع مصدراً شهيراً 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 وال المجالات.
- 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

- تركز على اليمن: يعتبر الموقع محدوداً 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.

Yemen Job موقع 2.3

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 محددة 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" (Mihnat) 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 أيضًا.

مميزات تطبيق "انجزها"

- إدارة المهام: يتيح لك تطبيق "انجزها" إنشاء قوائم المهام وتنظيمها وتعيين مواعيد استحقاق لكل مهمة. يمكنك أيضًا تحديد أولويات المهام وتعيين تنبيهات للذكير بالمهام المهمة.
- المشاريع والمجموعات: يمكنك إنشاء مشاريع ومجموعات في التطبيق ومشاركتها مع الآخرين. يتيح لك ذلك العمل الجماعي والتعاون في المهام ومشاركة الملفات واللاحظات.
- 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.
- القيد 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.

LinkedIn منصة 2.6

LinkedIn هي منصة اجتماعية مهنية عبر الإنترن特 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 ومؤهلاتك الأكademية 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 ومتعددة 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 وت تقديم طلبات التوظيف والتواصل مع أصحاب العمل والموظفين المحتملين.
- المشاركة والتعلم: يمكنك مشاركة المقالات والمنشورات والأفكار المهنية والتعليق على منشورات الآخرين. يمكنك أيضاً 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 بطريق 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 وتقدم 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 موقع 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 المعنية 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 المهن 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 المهن 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 قادراً على تقييم العامل من خلال التطبيق.
- 3- توفير بيئة عمل قريبه 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- معرفة المستفيد من خبرت اليد العاملة.

3.4 المتطلبات الوظيفية

- 1- خدمة التقييم: يسمح للمستفيد تقييم اليد العاملة.
- 2- خدمة البحث: يسمح للمستفيد البحث عن اليد العاملة التي يحتاجها.
- 3- خدمة 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 باستدامه بحيث انه يقدم واجهات رسوميه 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 قادرًا 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 وأيضاً 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 وذللك اعتماداً على قدرة الأجهزة وسرعة الانترنت.

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

- **الوفرة:** يجب ان يكون التطبيق متوفراً 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 فهو سيتم وضع قواعد عليها في الواجهة بحيث لا تدخل المعلومات الا وهي دقيقة.

3.5.4 الدعم

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

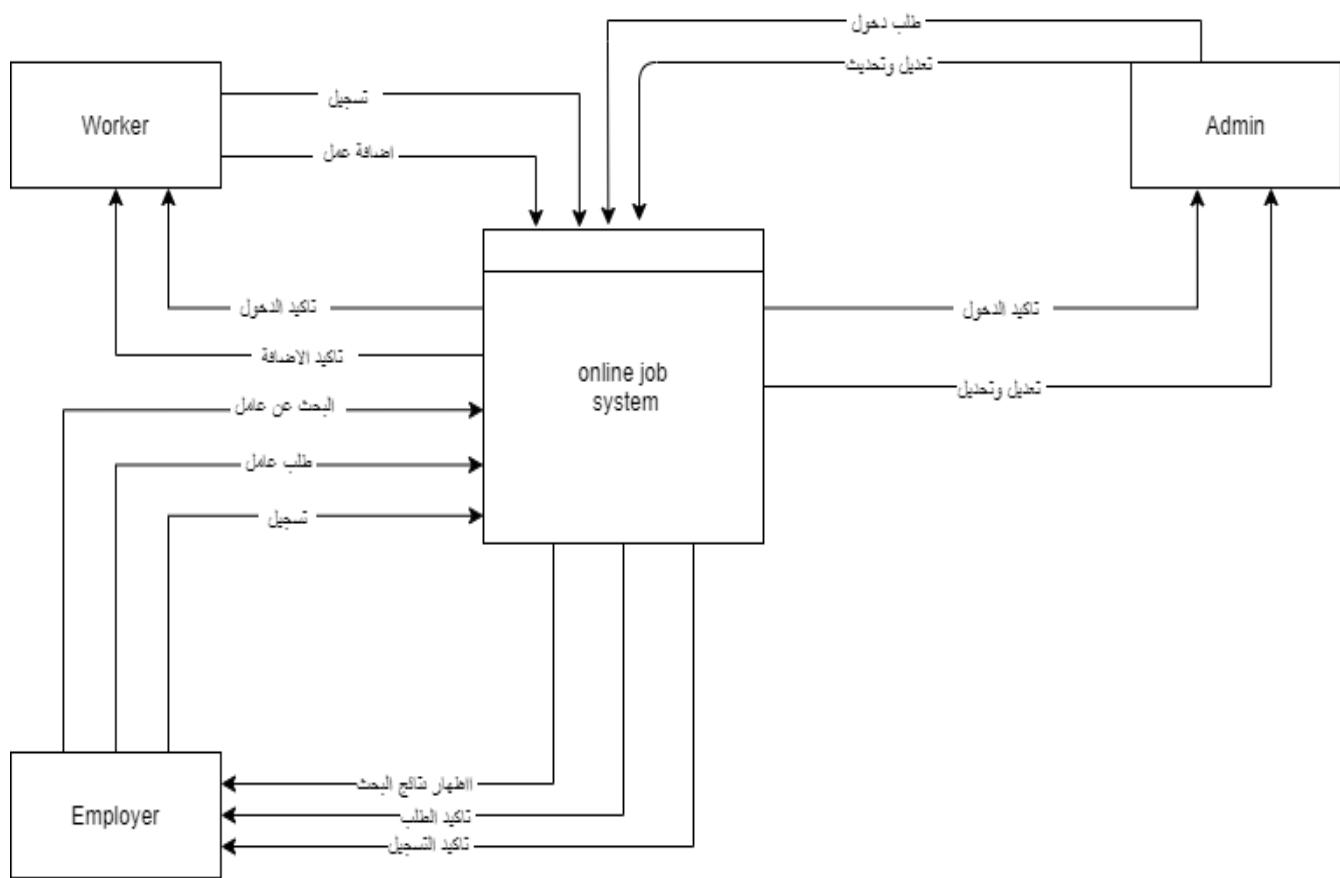
- **الصيانة:** ستكون هناك صيانة دورية للتطبيق لمواكبة التطورات التكنولوجية والوظائف الجديدة وكذلك لتعديل الأخطاء التي قد تظهر.

- **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

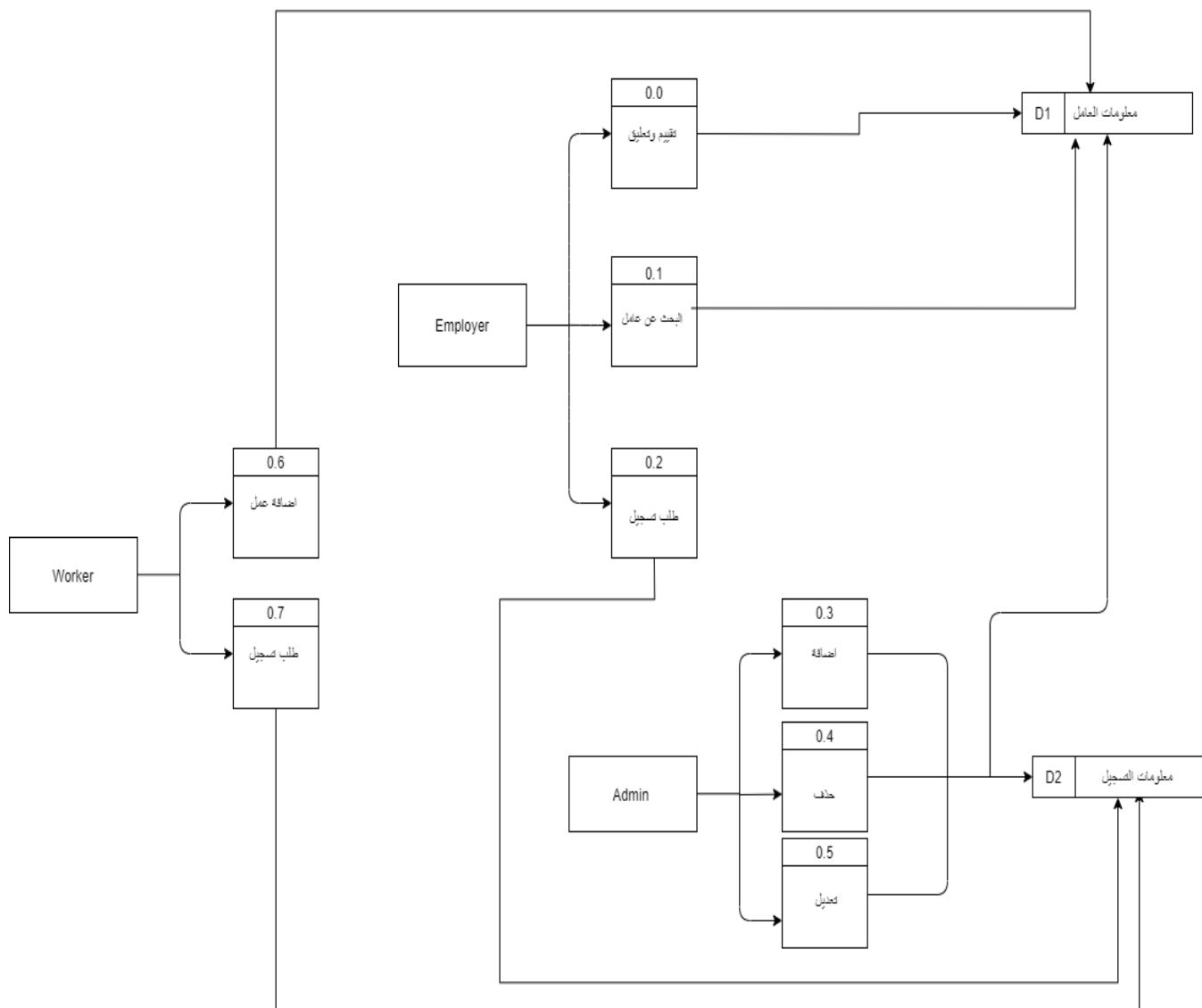
Context Diagram



Context Diagram مخطط (3,1)

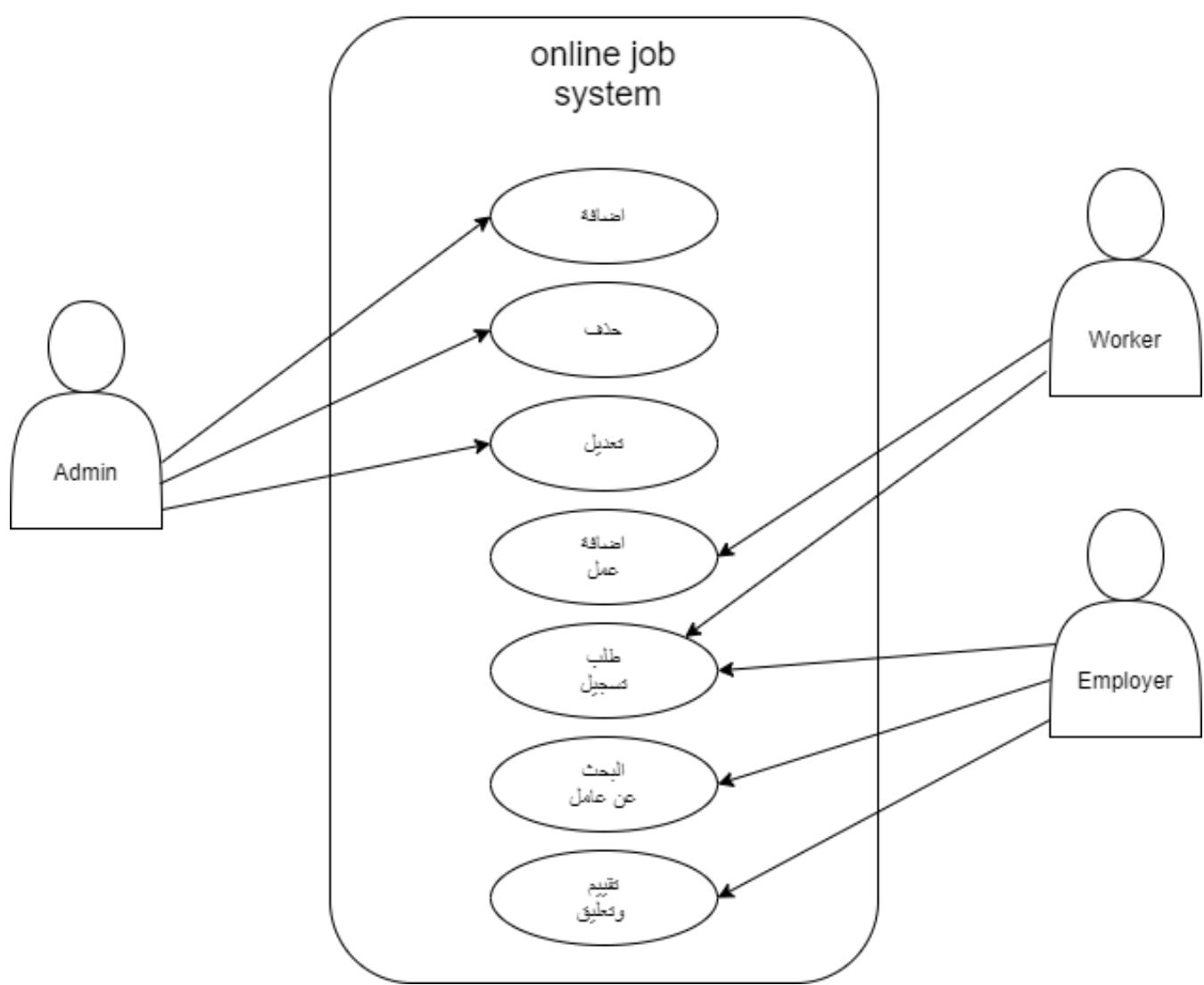
Data Flow Diagram 3.6.2

DFD 0



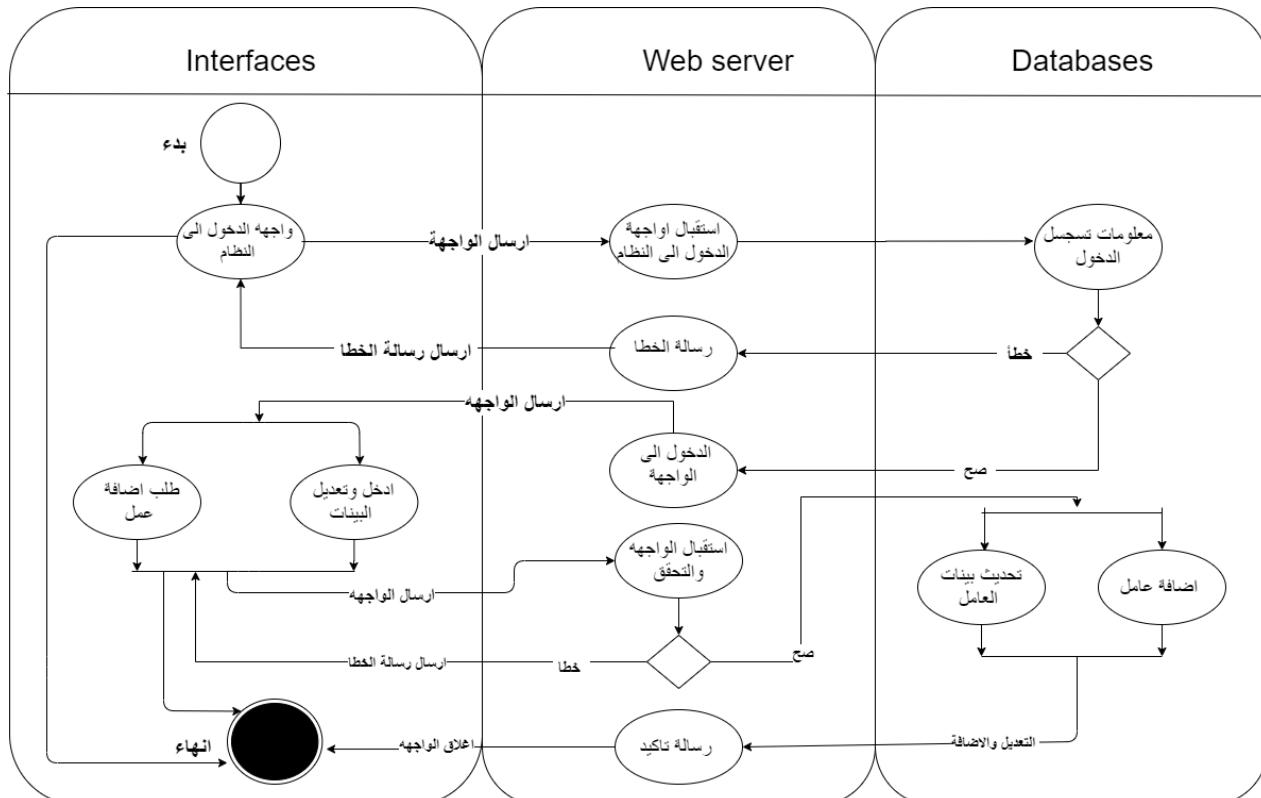
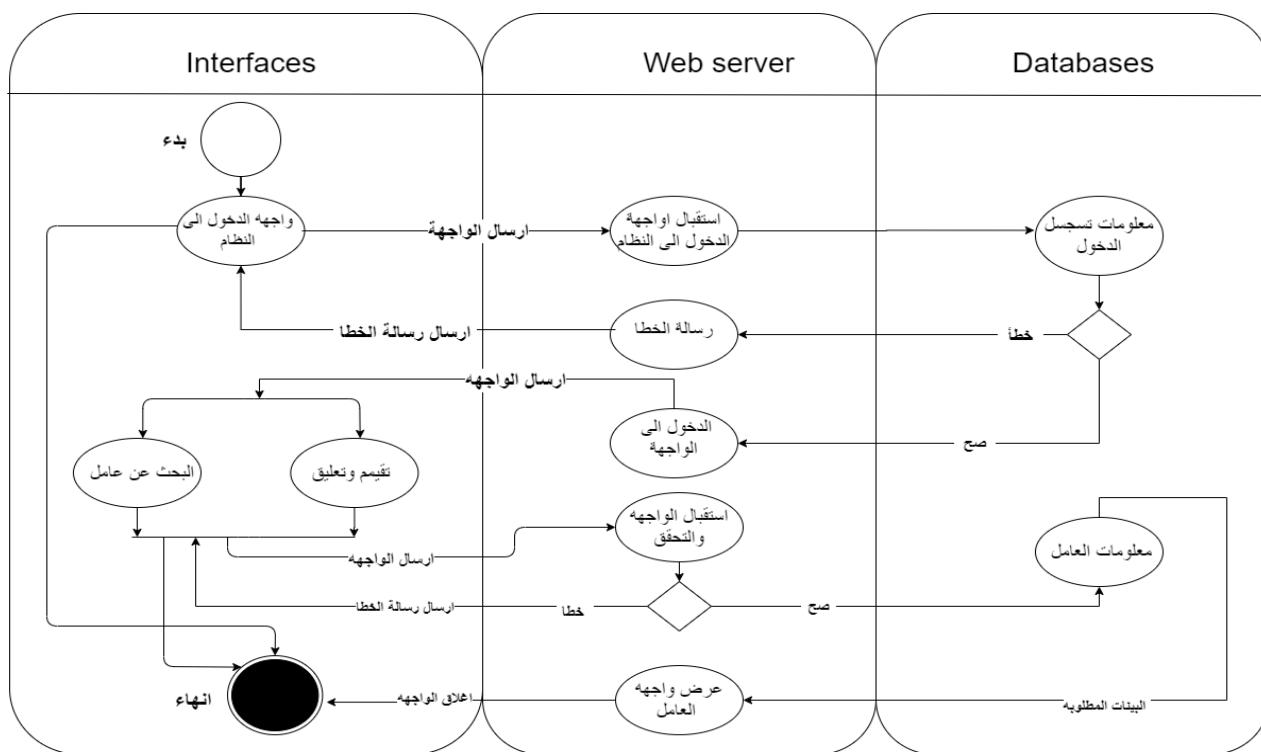
DFD مخطط (3,2)

Use Case Modeling 3.6.3



USE CASE مخطط (3,3)

Activity Diagram 3.6.4



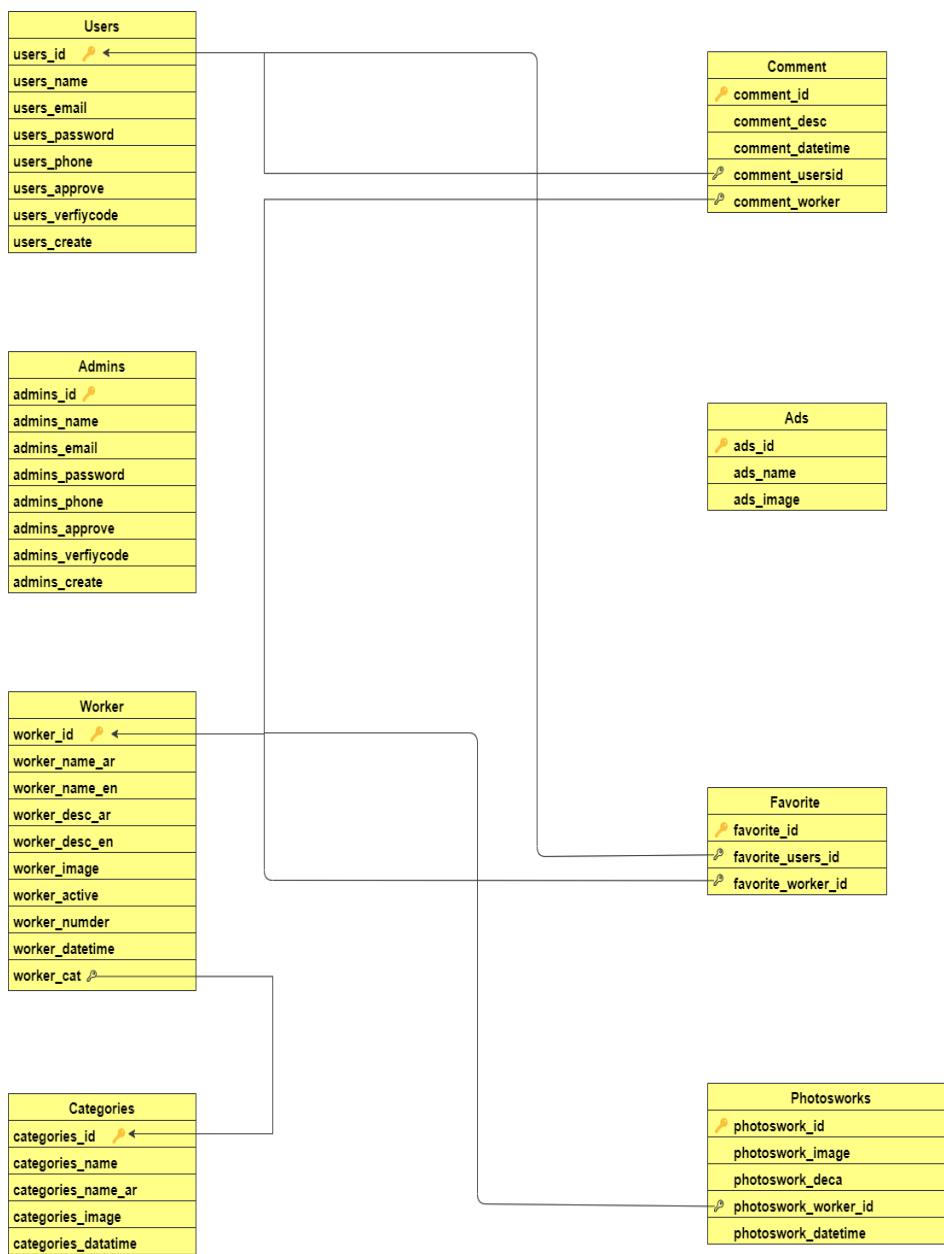
ACTIVITY DIGRAM مخطط (3,4)

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

(Users) جدول

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

(3,2) جدول المستخدم

(Admins) جدول

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

(3,3) جدول الأدمين

(جدول Worker)

الوصف	نوع القيـد	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_number
تاريخ الانشاء			timestamp	worker_datetime
معرف الأقسام	FORIGN KEY	11	int	worker_cat_id

(جدول العامل 3,4)

(Categories) جدول Categories

الوصف	نوع القيـد	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

(جدول الأقسام 3,5)

(Ads) جدول

الوصف	نوع القيـد	الحـجـم	نـوـعـ الـبـيـانـات	اسـمـ الـحـقـل
معرف الاعلانات	PRIMARY KEY	11	int	ads_id
اسم الاعلان	NOT NULL	255	Varchar	ads_name
صورة الاعلان	NOT NULL	255	varchar	ads_image

جدول الاعلانات (3,5)

(Favorite) جدول

الوصف	نوع القيـد	الحـجـم	نـوـعـ الـبـيـانـات	اسـمـ الـحـقـل
معرف المفضلة	PRIMARY KEY	11	int	favorite_id
معرف المستخدم	FORIGN KEY	11	Int	favorite_users_id
معرف العامل	FORIGN KEY	11	int	favorite_worker_id

جدول المفضلة (3,6)

(Comment) جدول

الوصف	نوع القيـد	الحـجـم	نـوـعـ الـبـيـانـات	اسـمـ الـحـقـل
معرف التعليق	PRIMARY KEY	11	int	comment_id
التعليق	NOT NULL	255	Varchar	comment_desc
تاريخ التعليق	NOT NULL		timestamp	comment_datetime
معرف المستخدم	FORIGN KEY	11	int	comment_users_id
معرف العامل	FORIGN KEY	11	int	comment_worker_id

جدول التعليقات (3,7)

(Photos works) جدول

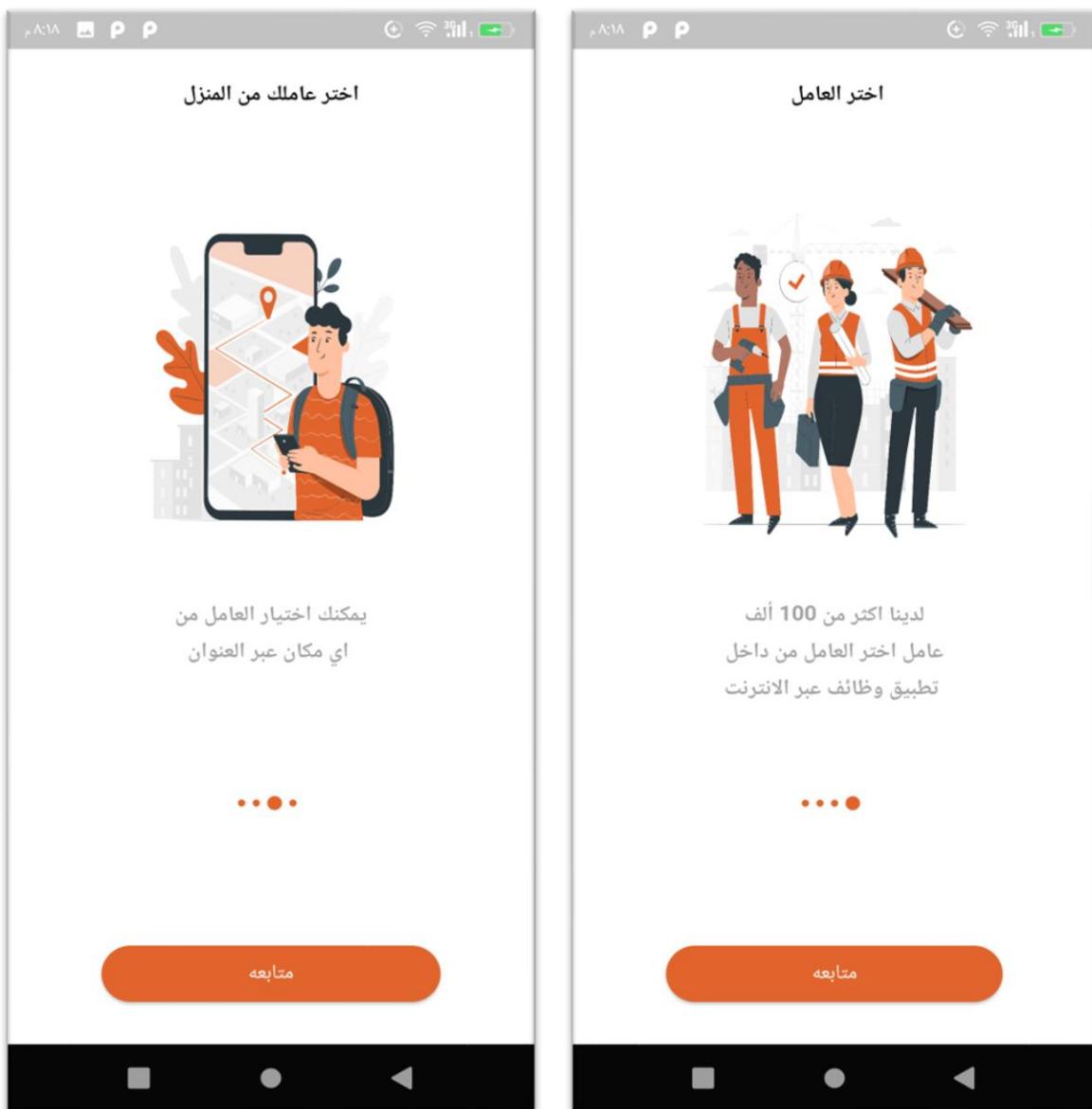
الوصف	نوع القيـد	الحـجـم	نـوـعـ الـبـيـانـات	اسـمـ الـحـقـل
معرف صور العمل	PRIMARY KEY	11	int	photoswork_id
صور العمل	NOT NULL	255	Varchar	photoswork_image
وصف الصور	NOT NULL	255	Varchar	photoswork_deca
معرف العامل	FORIGN KEY	11	int	photoswork_worker_id
تاريخ الادلاء	NOT NULL		timestamp	photoswork_datetime

جدول صور اعمال العامل (3,8)

4.4 واجهات النظام System interface

4.4.1 تطبيق المستخدم User application

❖ مقدمة التطبيق ❖





❖ واجهة انشاء حساب

6:03 م

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](#)

هاتف

البريد الإلكتروني

رقم الهاتف

كلمة المرور

انشاء حساب

تسجيل الدخول

هاتف

البريد الإلكتروني

رقم الهاتف

كلمة المرور

هل نسيت كلمة المرور

تسجيل الدخول

❖ واجهة تسجيل الدخول

8:18 م

تسجيل الدخول

اهلا بك

البريد الالكتروني
ادخل البريد الالكتروني

كلمة المرور
ادخل كلمة المرور

ليس لديك حساب ؟ انشاء حساب

تسجيل الدخول

هاتف

البريد الإلكتروني

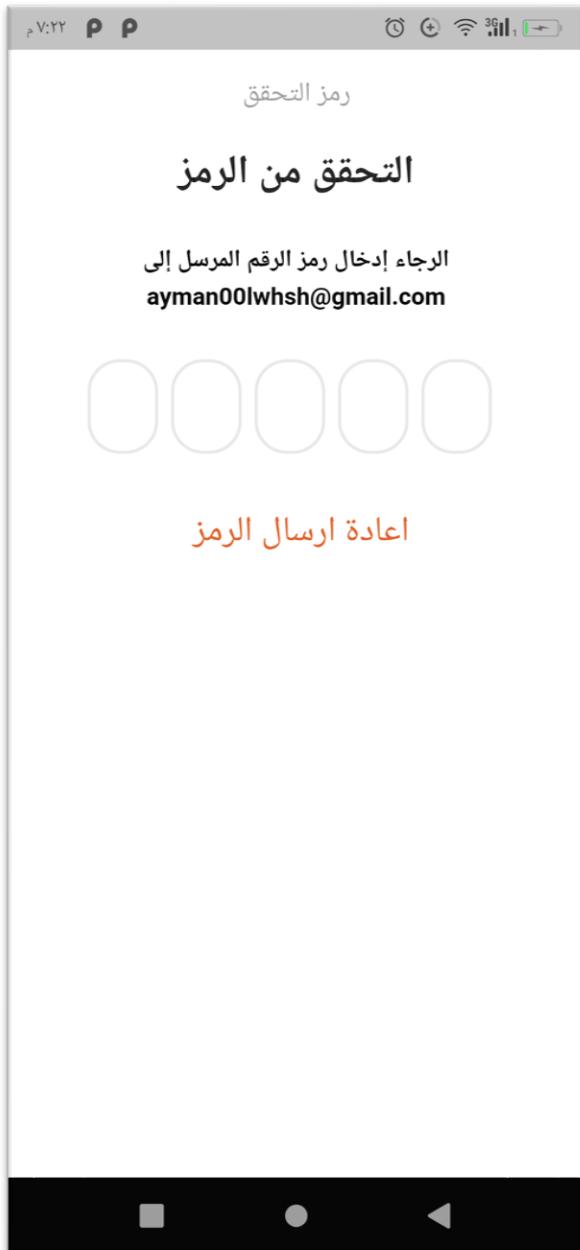
رقم الهاتف

كلمة المرور

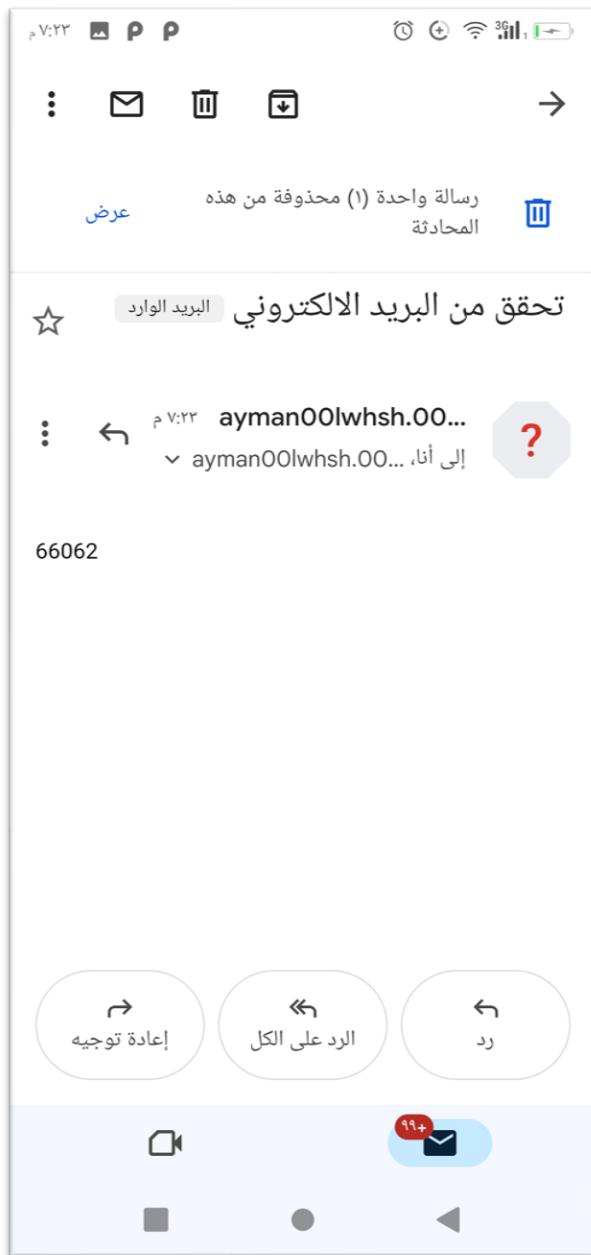
هل نسيت كلمة المرور

تسجيل الدخول

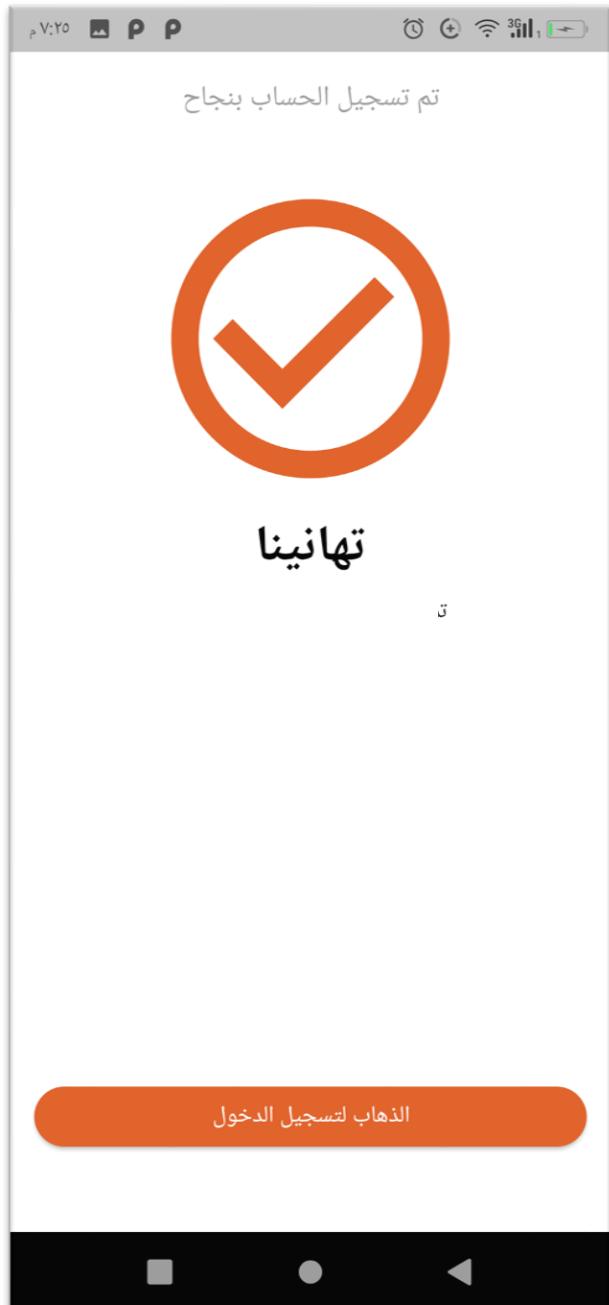
❖ واجهة التحقق من الرمز



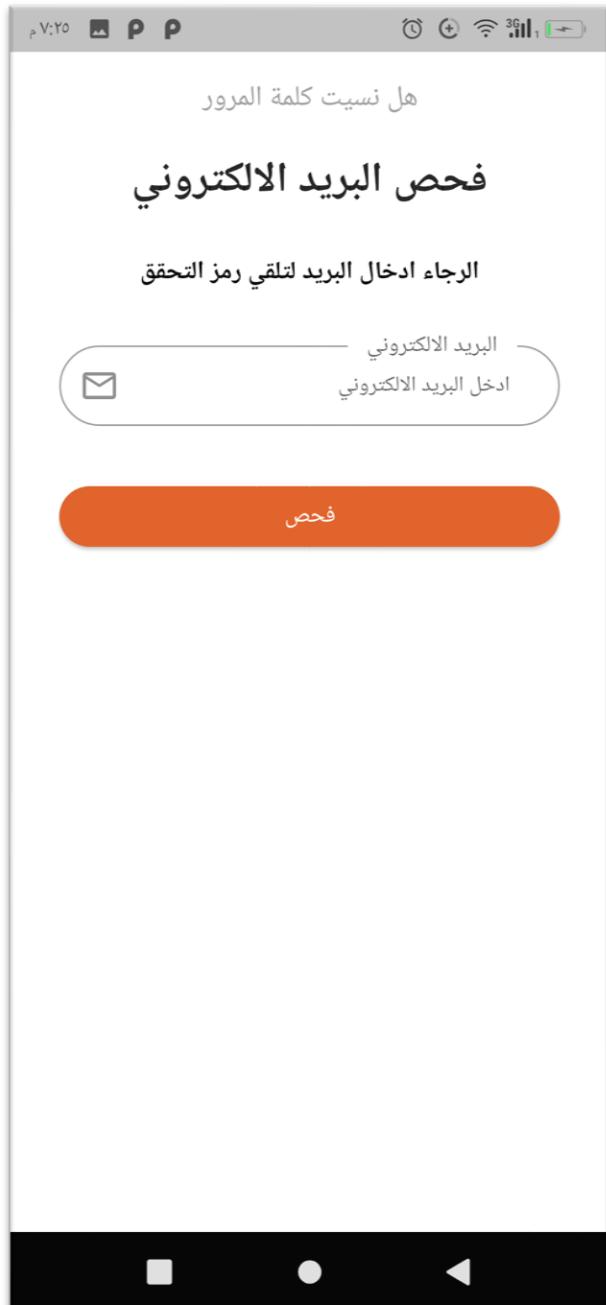
❖ البريد الإلكتروني



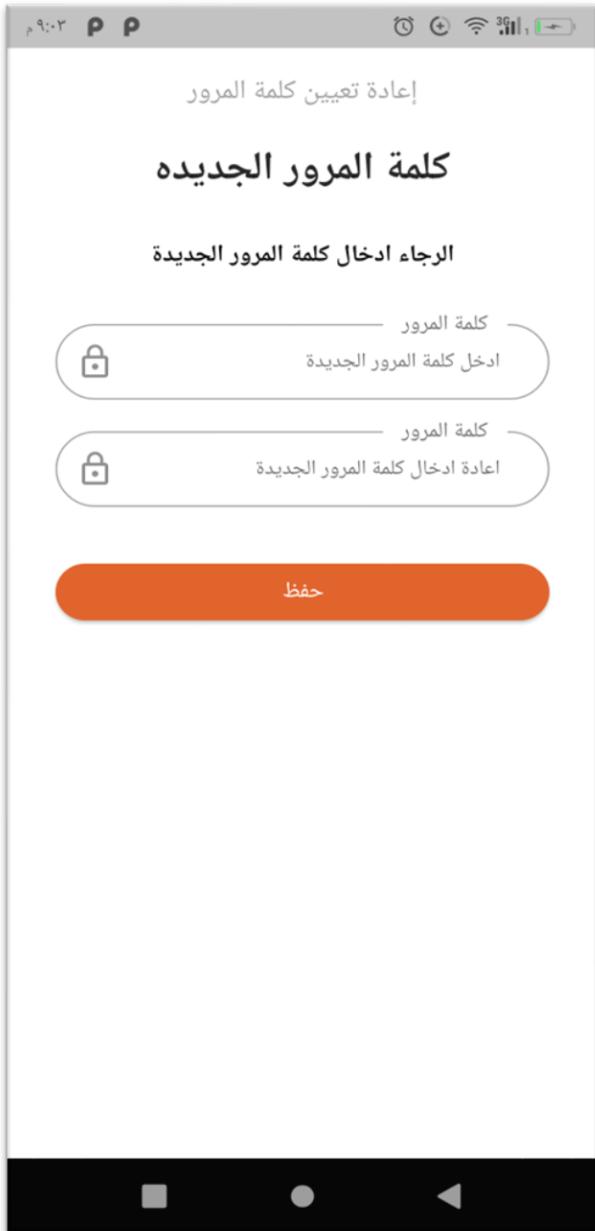
❖ واجهة تم تسجيل الحساب بنجاح



❖ واجهة هل نسيت كلمة المرور



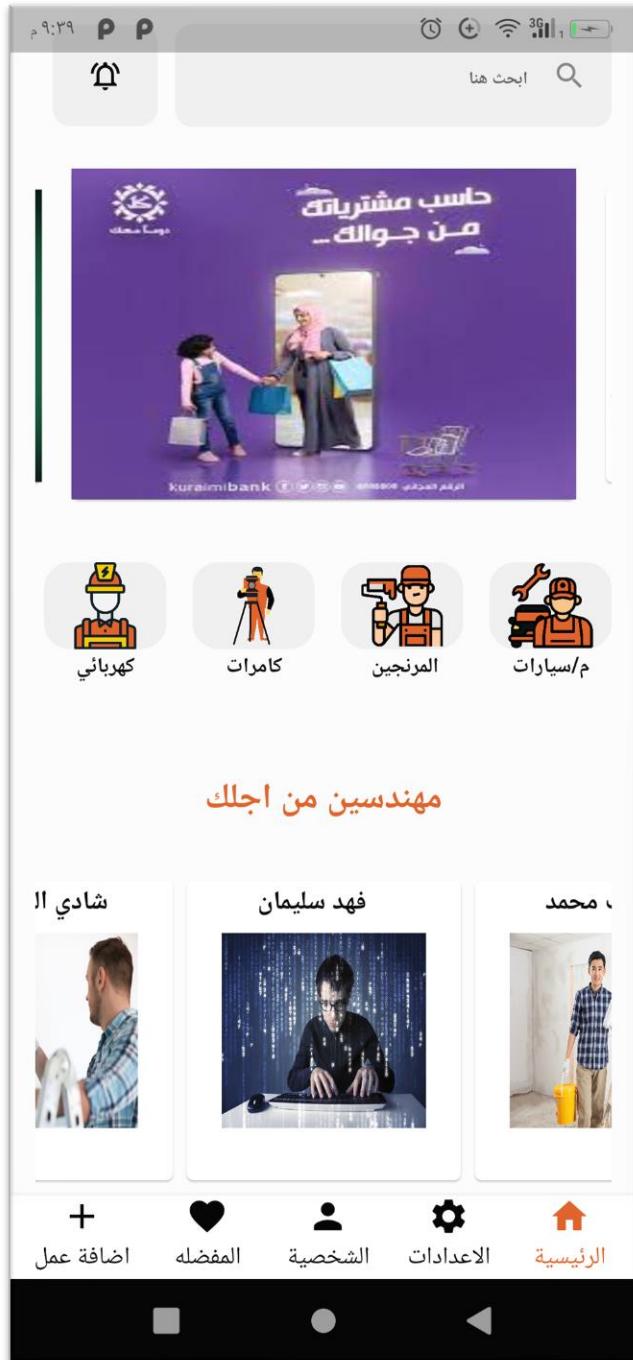
❖ واجهة إعادة تعيين كلمة المرور



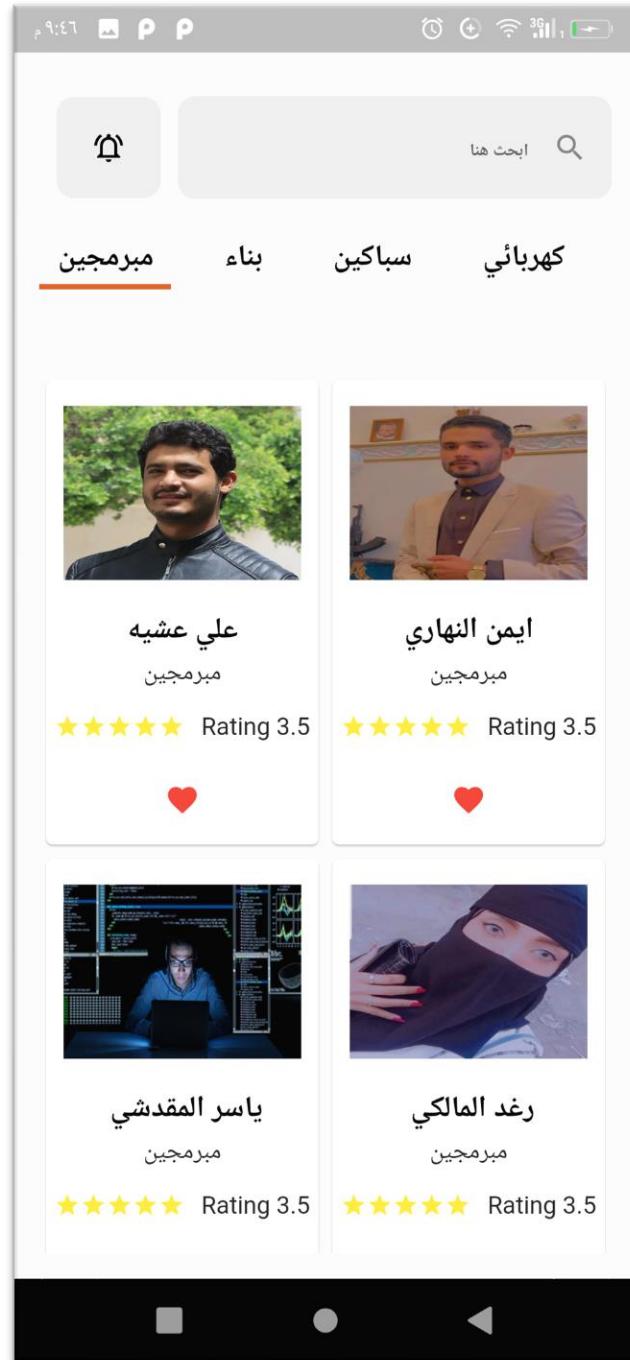
❖ واجهة تم تعيين كلمة المرور بنجاح



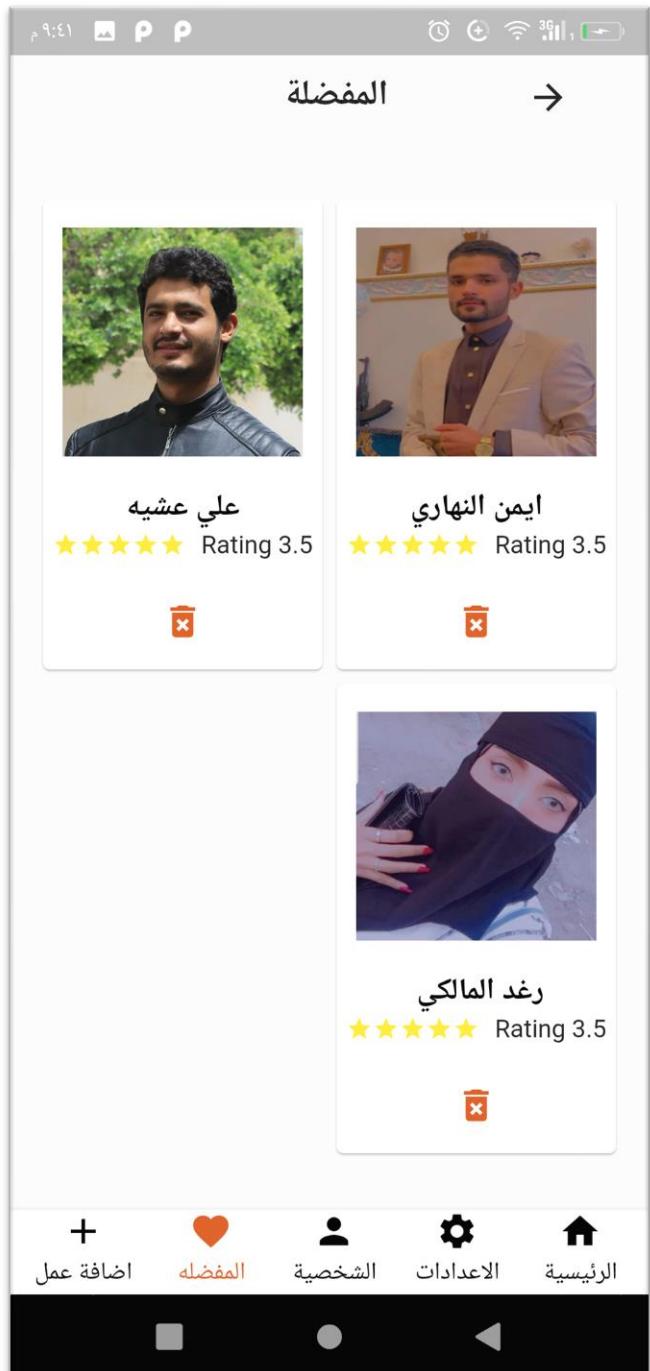
❖ واجهة الصفحة الرئيسية



❖ واجهة الاقسام



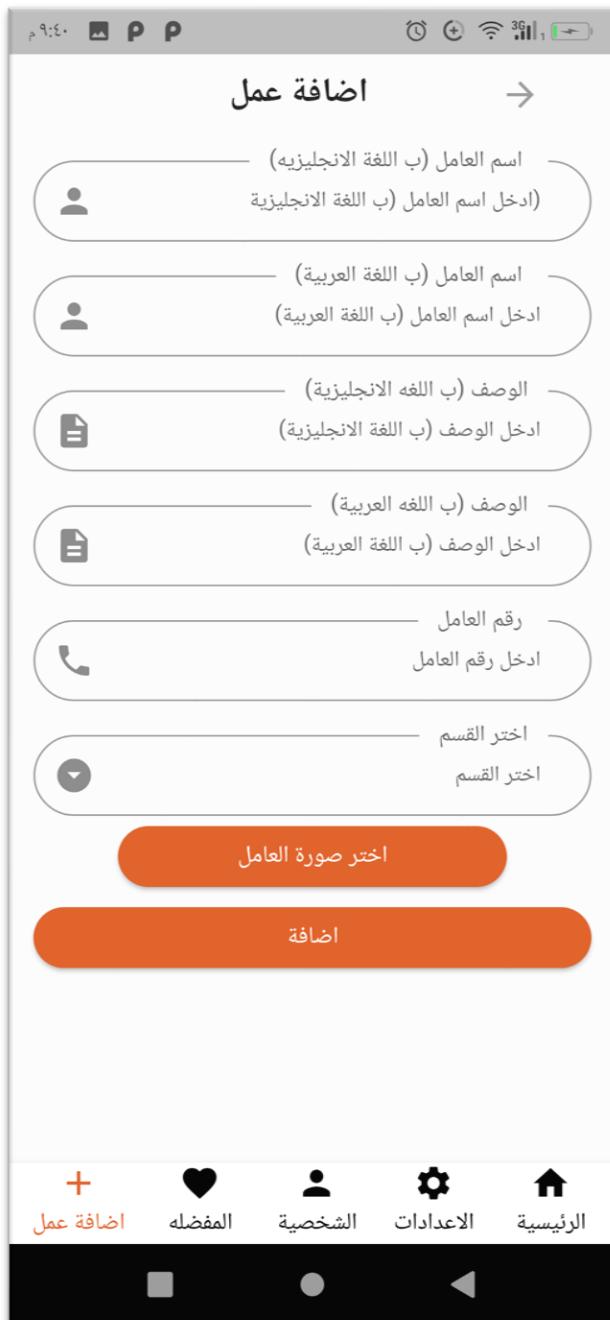
❖ واجهة المفضلة



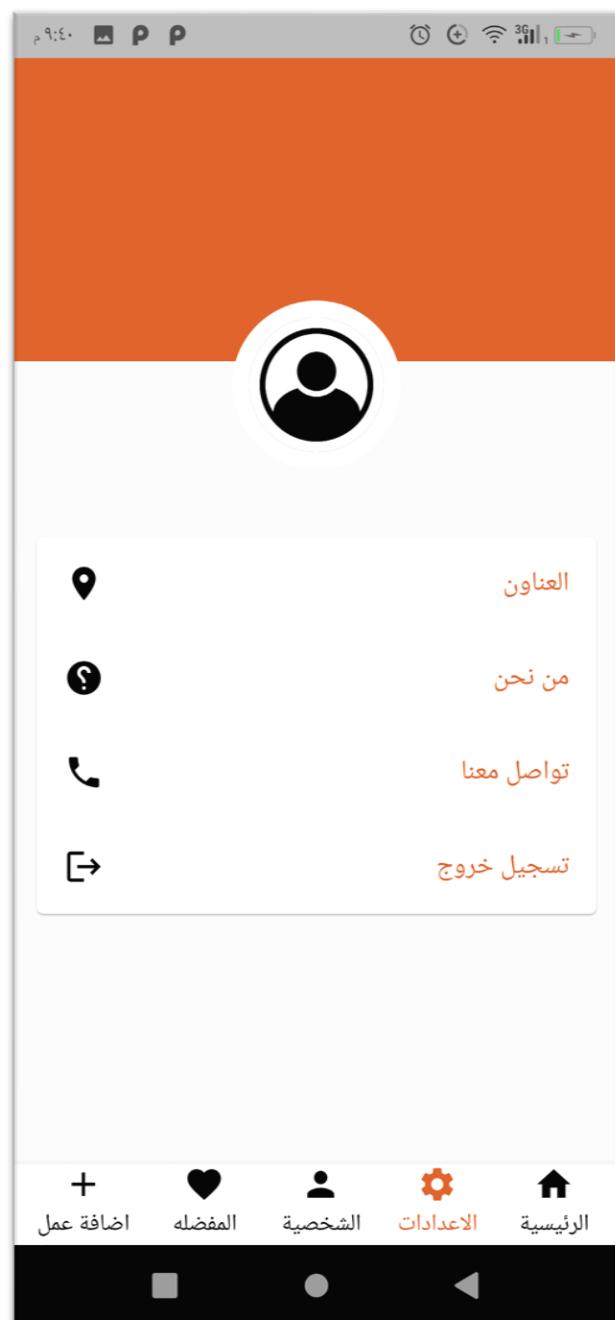
❖ واجهة التفاصيل



❖ واجهة إضافة عمال

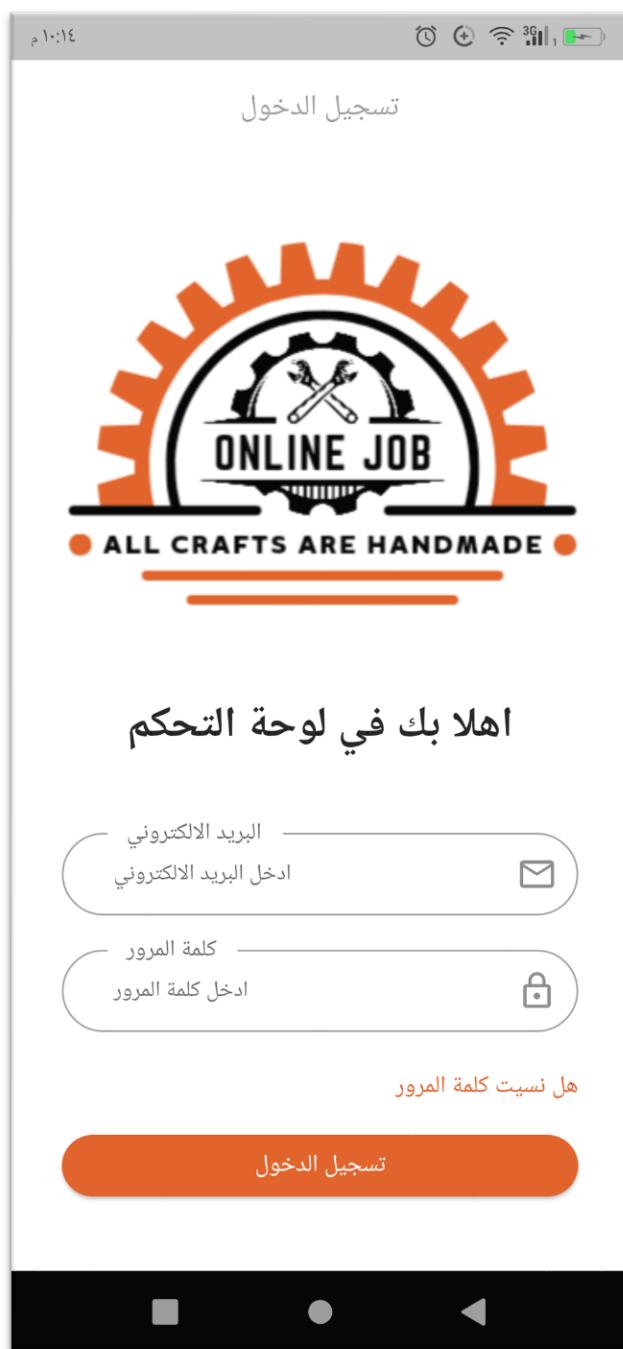


❖ واجهة الاعدادات

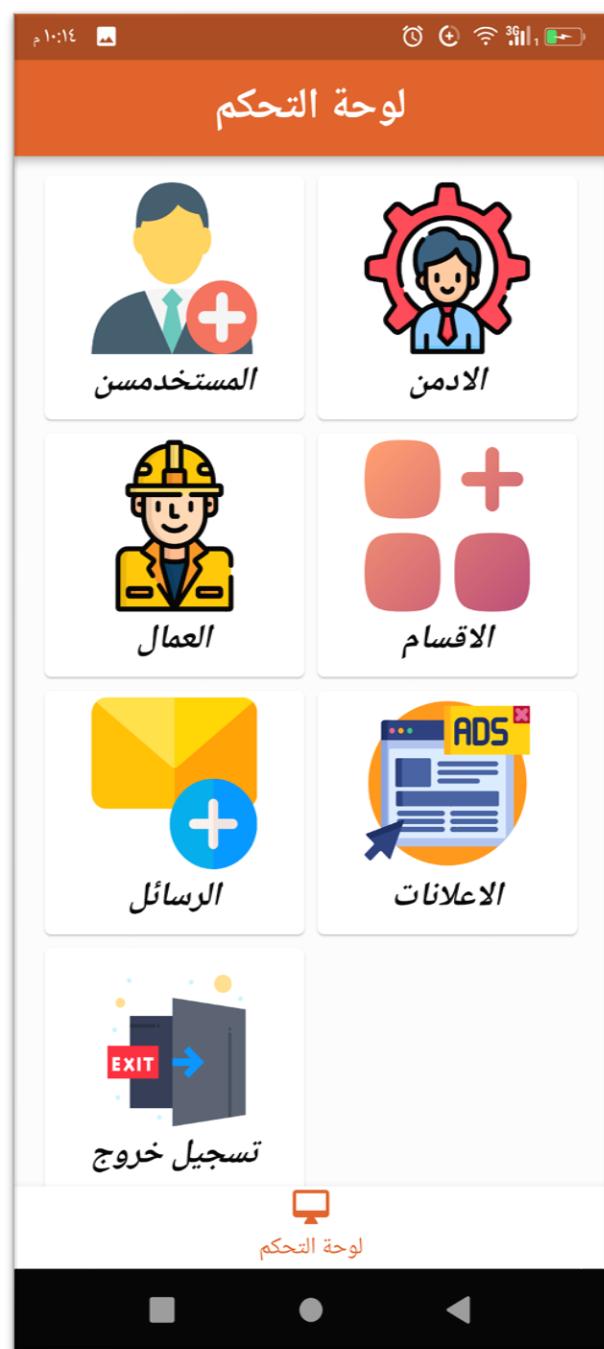


4.4.2 تطبيق الادمن Admin application

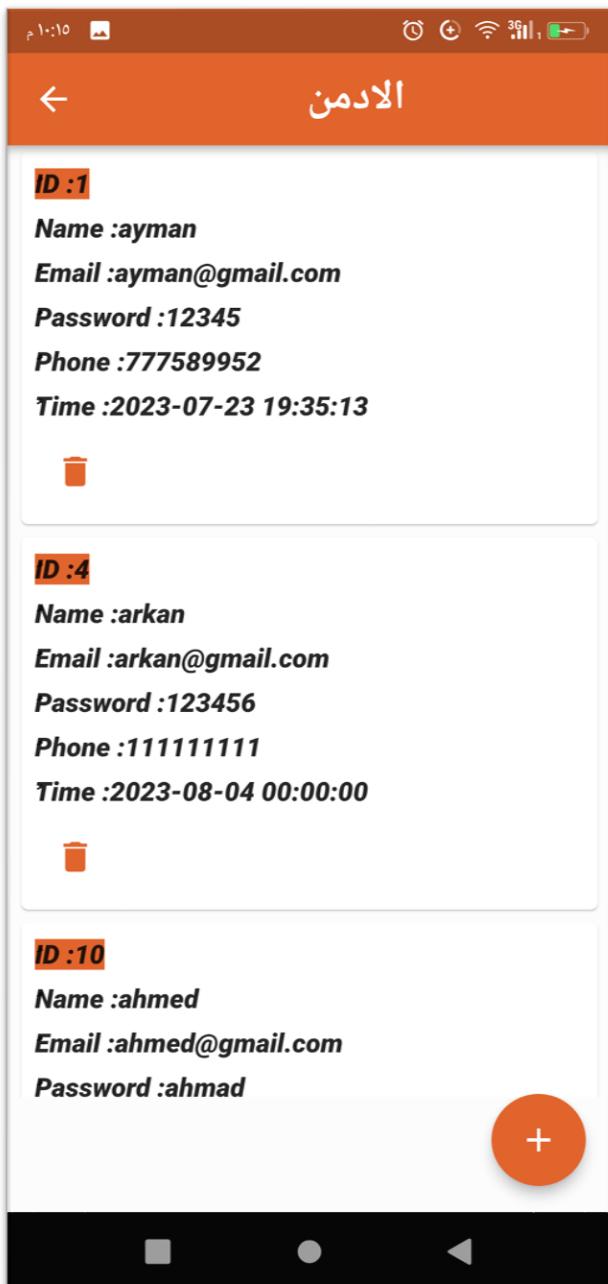
❖ واجهة تسجيل الدخول



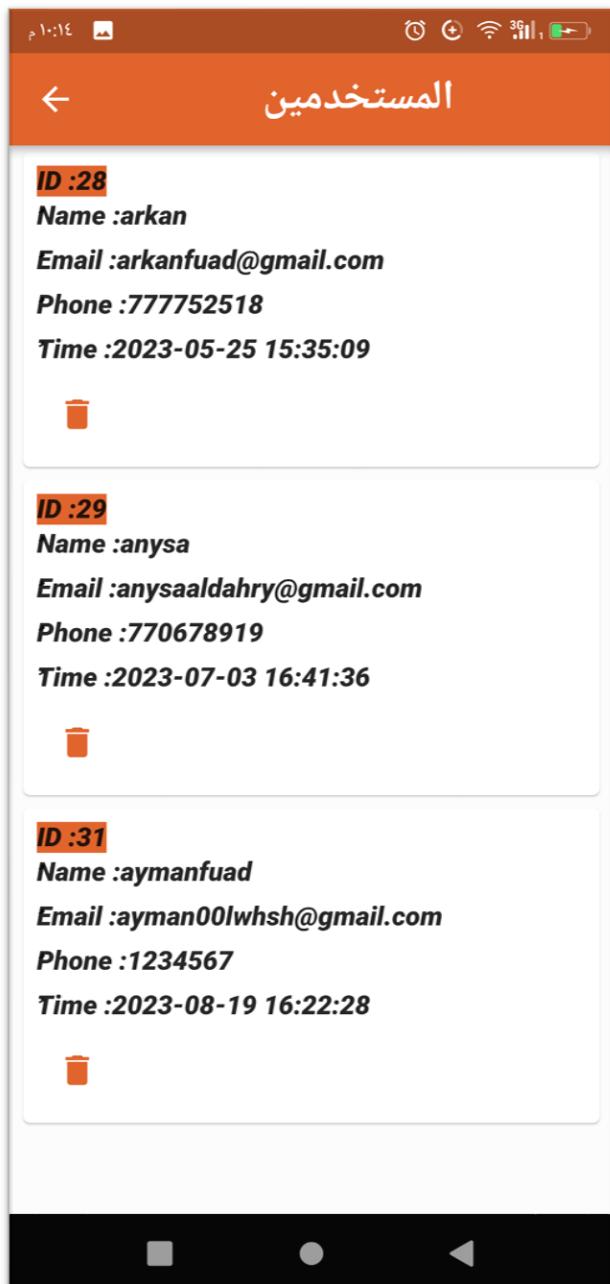
❖ واجهة الصفحة الرئيسية



❖ واجهة الادمن



❖ واجهة المستخدمين



❖ واجهة اضافة عامل

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 _____

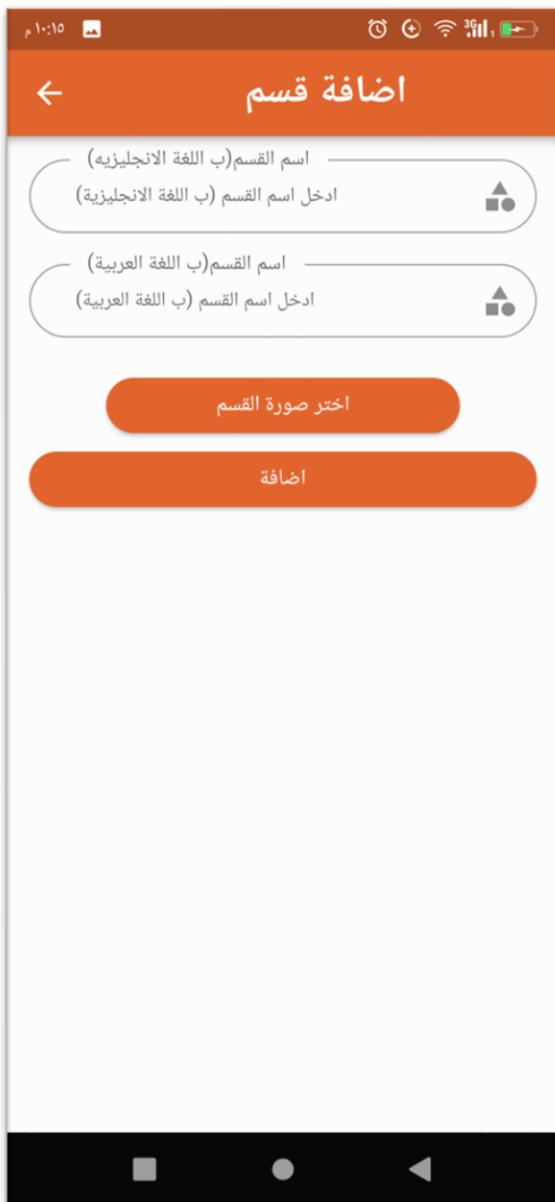
اختر صورة العامل

اضافة

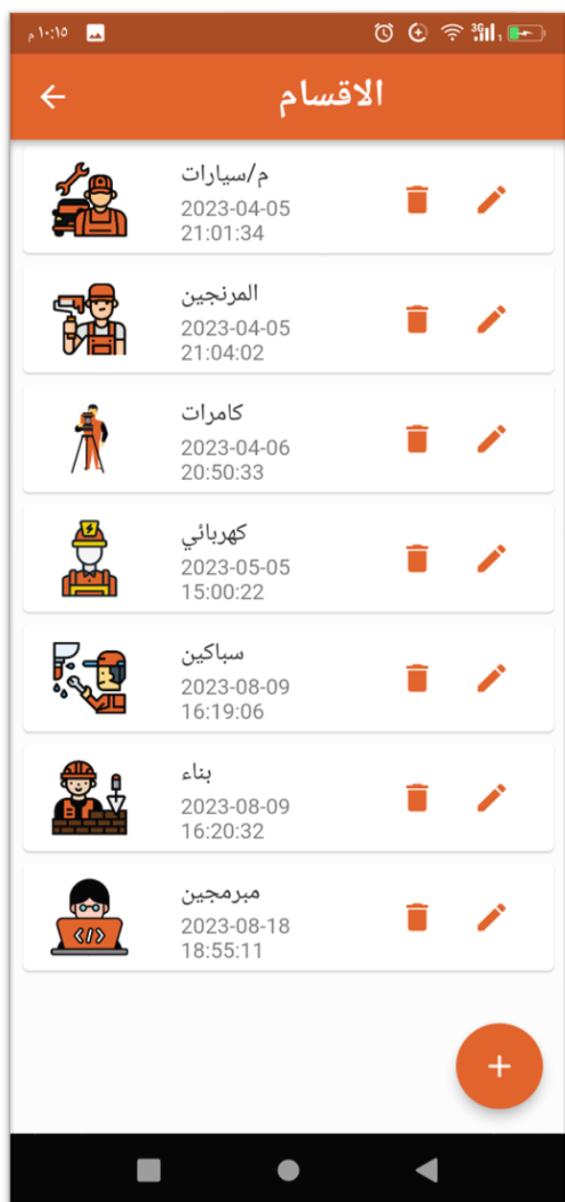
❖ واجهة العمال

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 الوصاibi 2023-08-19 20:29:51	
ياسمين الذماري	

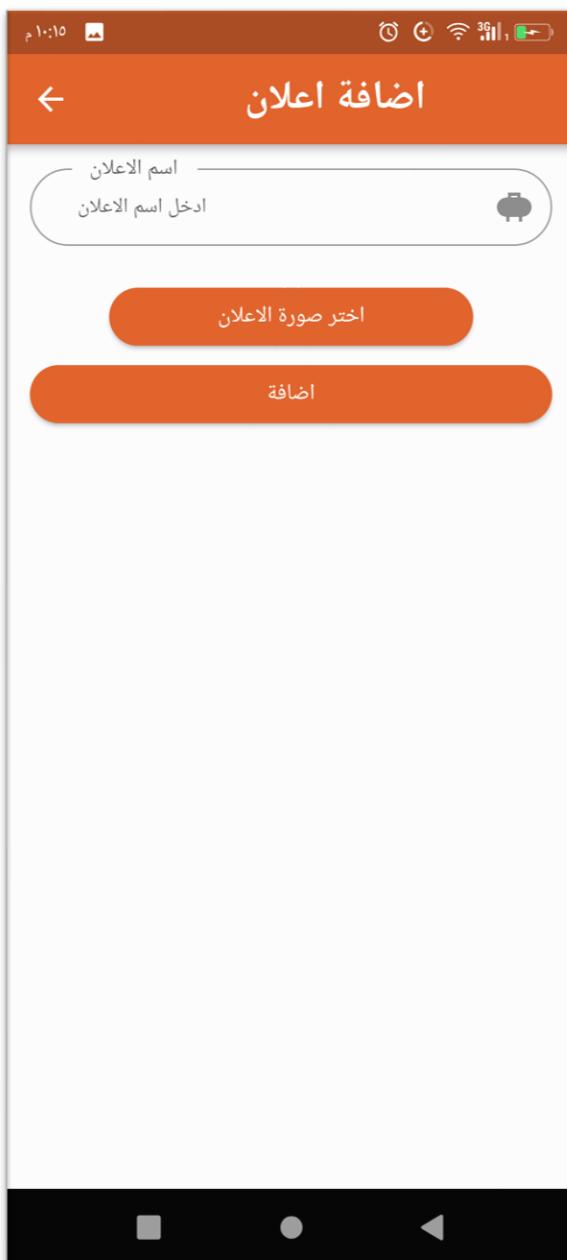
❖ واجهة اضافة قسم



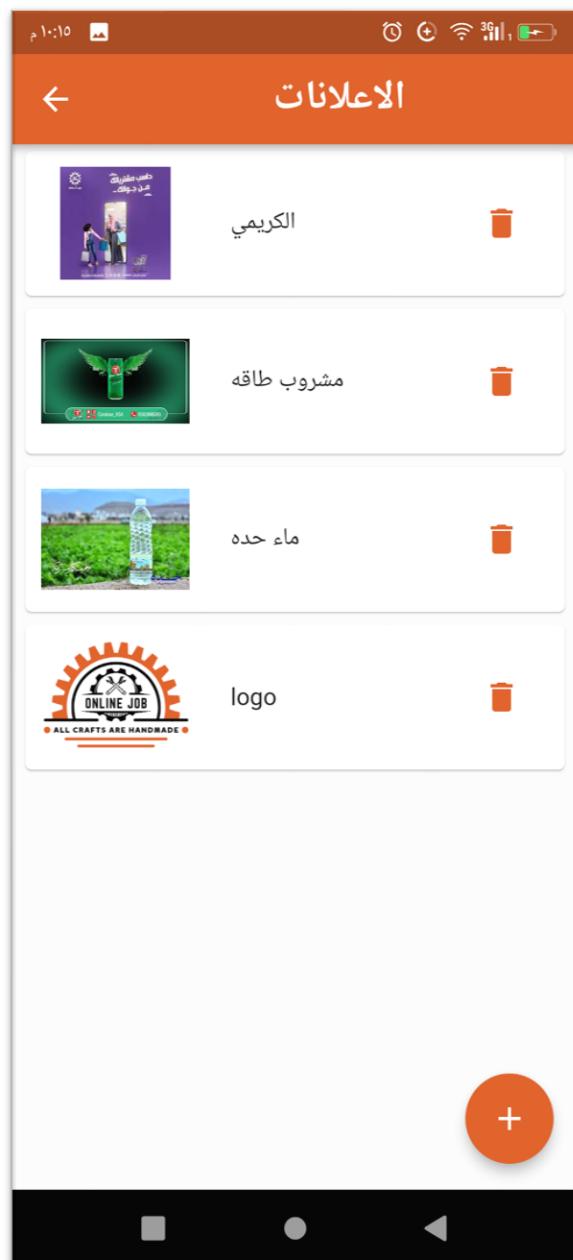
❖ واجهة الاقسام



❖ واجهة اضافة اعلان



❖ واجهة الاعلانات



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 المقترنات 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 الأجر والمعاملات 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.
- The Age of Surveillance Capitalism: The Fight for a Human Future at the New Frontier of Power هو عنوان كتاب من تأليف جوزيف فالاتشيتش وكريستوف شنايدر. بواسطة الشركة الناشرة Pearson. يعتبر Pearson من أبرز الناشرين العالميين في مجال الكتب الأكademية والعلمية.