

## موقع يُسر

إعداد الطلبة:

عزيزة جلال طه

عهد طه مياس

شذى راجح الملبي

إشراف:

د/ موسى غراب

أ/ صفاء البهلوبي

قدم هذه المشروع لاستكمال متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس

في تخصص نظم المعلومات الإدارية

كلية العلوم الإدارية والمالية،

جامعة الإمارات الدولية.

٢٠٢٣/٢٠٢٢

## الأية القرآنية

(إِنْ تُبْدُوا الصَّدَقَاتِ فَنِعْمًا هِيَ وَإِنْ تُخْفُوهَا وَتُؤْتُوهَا الْفُقَرَاءَ فَهُوَ حَيْرٌ لَكُمْ وَيُكَوِّرُ عَنْكُمْ مِنْ سَيِّئَاتِكُمْ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ حَسِيرٌ) (البقرة: ٢٧١).

(إِنَّمَا الصَّدَقَاتُ لِلْفُقَرَاءِ وَالْمَسَاكِينِ وَالْعَالَمِلِينَ عَلَيْهَا وَالْمُؤَلَّفَةِ قُلُوبُهُمْ وَفِي الرِّقَابِ وَالْغَارِمِينَ وَفِي سَبِيلِ اللَّهِ وَابْنِ السَّبِيلِ فَرِيضَةٌ مِنَ اللَّهِ وَاللَّهُ عَلِيمٌ حَكِيمٌ) (التوبه: ٦٠).

## صفحة إقرار المشروع من الطلبة

### موقع يُسر

نحن الطلبة الموقعين أدناه، نقر أنه تم إنجاز هذا المشروع من قبلنا، وبجهد ذاتي منا، وبمساعدة المشرف والمقدم لاستكمال متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس في تخصص نظم المعلومات الإدارية

كلية العلوم الإدارية والمالية

الجامعة الإماراتية الدولية.

التوقيع	اسم الطالب	م
		1
		2
		3

2022/2023

## صفحة إقرار المشروع من المشرف

موقع يُسر

تم الإشراف على هذه المشروع من قبلنا، والمقدم لاستكمال متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس في تخصص نظم المعلومات الإدارية  
كلية العلوم الإدارية والمالية  
جامعة الإمارات العربية المتحدة.

اسم المشرف:

التوقيع:

2022/2023

## الإِهَادَاء

الحمد لله الذي اتم علينا نعمة انتهاء هذه المرحلة الدراسية وها نحن الان نختم مشروع تخرجنا بكل عزم وصبر،

وبهذا نحب ان نهدي أنفسنا وكل من كان له الفضل في اكمال مرحلتنا الدراسية..  
أهلنا.. أصدقائنا.. ودكاترتنا المتميزين ولهم جزيل الشكر لما بذلوه لنا ومن اجلنا.

## الشكر والتقدير

الحمد لله رب العالمين والصلوة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين سيدنا محمد وعلىه السلام  
وصحبه ومن تبعهم بإحسان إلى يوم الدين وبعد ..  
فإننا نشكر الله تعالى الذي أتاح لي إنجاز هذا العمل بفضله فله الحمد أولاً وأخراً.

ثم نتوجه بالشكر لأولئك الذين قدموا لنا كل ما يملكون من علم ومعرفة وفائدة لبناء جيل المستقبل ..  
ونخص بالذكر الدكتور الفاضل / موسى غراب

كما نشكر من كان لها أثر كبير ومنحت لنا الكثير من الوقت والجهد ولم تبخل علينا بنصيحة  
خلال دراستنا واعدادنا لهذا المشروع الاستاذة / صفاء البهلوبي

ونشكر أيضاً سعادة عميد الكلية الدكتور / محمد الكهالي على كل ما بذله لأجلنا من اهتمام  
وتعاون بطلاب كلية العلوم الإدارية.

## ملخص المشروع

تطورت التقنيات بصورة ملحوظة في مجال الحاسوب مما أدى إلى ظهور تطبيقات جديدة تهدف إلى تسهيل وتشجيع المتربيين والمتطوعين.

موقع يُسر يعمل كمنصة ويضم جميع المؤسسات الخيرية الموثقة من الحكومة لتسهيل عمليات التبرع للفئات الأشد احتياجاً بسهولة وامان وموثوقية.

وتضم العمل التطوعي، التي تمكنت من التطوع في المكان، والزمان، والمجال الذي يناسب خبراتك ومهاراتك، كما تتيح لك المنصة توثيق ساعاتك وإصدار شهاداتك التطوعية.

وتم إنشاء قاعدة بيانات موحدة للمتربيين والمتطوعين وربطهم مع المؤسسات الخيرية عبر موقعنا يُسر.

## Abstract

Techniques in computer field have been improved substantially, so new applications appeared to facilitate, encourage donors and volunteers.

Yusr website works as a platform that joins all the charitable organizations documented by government to facilitate the donating process easily, safely and reliably to the most needed categories.

It includes volunteer work, which enables you to volunteer in the place, time, and field that suits your experience and skills. Also, it allows you to write down your hours and have your voluntary certificates.

A unified database of donors and volunteers has been established and linked with charitable organizations through our website, Yusr.

## فهرس المحتويات

ii .....	الأية القرآنية .....
iii .....	صفحة إقرار المشروع من الطلبة .....
iv .....	صفحة إقرار المشروع من المشرف .....
v .....	الإهداء .....
vi .....	الشكر والتقدير .....
vii .....	ملخص المشروع .....
viii .....	Abstract .....
١ .....	الفصل الأول .....
١ .....	١. المقدمة (Introduction) .....
١ .....	٢. المشاكل (Problem Statement) .....
٢ .....	٣. الأهداف (Objectives) .....
٢ .....	٤. معايير القبول (Acceptance Criteria) .....
٢ .....	٥. تعريف النظام (System Definition) .....
٢ .....	٦. الغرض من النظام (Purpose) .....
٣ .....	٧. الهدف الرئيسي (Goal) .....
٣ .....	٨.١ خصائص المستخدمين (User Characteristics) .....
٣ .....	جدول (١-١) خصائص المستخدمين .....
٤ .....	٩.١ الفرضيات والاعتمادات (Dependencies and Credits) .....
٤ .....	١٠.١ المعوقات (Limitations) .....
٤ .....	١١.١ حدود النظام (System Scope) .....
٥ .....	١٢.١.١ المنهجية المستخدمة (Life Cycle Model) .....
٥ .....	١٢.١.٢ مميزاته: .....
٦ .....	١٢.١.٣ الخطوات: .....
٦ .....	١٣.١ الاعمال السابقة (Previous Works) .....

٦	١٤.١ الخطة الزمنية للمشروع (Project plan)
٦	جدول (٢-١) الخطة الزمنية للمشروع
٧	١٥.١ الأدوات المستخدمة في المشروع
٧	١٦.١ دراسة الجدوى (Feasibility study)
٨	١٦.١.١ دراسة الجدوى الاقتصادية (Financial feasibility)
٨	جدول (٣-١) التكاليف الملموسة
٩	١٦.١.٢ دراسة الجدوى التشغيلية (operational feasibility)
٩	١٦.١.٣ دراسة الجدوى الفنية (Technical feasibility)
١٠	١٧.١ هيكل المشروع (Project structure)
١١	الفصل الثاني
١١	١.٢ الخلفية النظرية:
١١	٢.٢ الأعمال السابقة (Research and site visits)
١٢	٣.٢ النظام المقترن (Proposed system)
١٣	الفصل الثالث
١٣	١.٣ أدوات جمع البيانات (Fact finding)
١٣	١.١.٣ مقابلة الشخصية (Interview)
١٣	٢.١.٣ المتطلبات (The requirement)
١٣	٣.١.٣ متطلبات المستخدم (User requirements)
١٤	٤.١.٣ المتطلبات الوظيفية (Requirements Function)
١٤	٥.١.٣ المتطلبات الغير وظيفية (Non-function Requirements)
١٤	١.٥.١.٣ قابلية الاستخدام (Usability)
١٤	٢.٥.١.٣ الاعتمادية (Dependability)
١٤	٣.٥.١.٣ الأداء (Performance)
١٥	٤.٥.١.٣ الدعم (Supportability)
١٥	٢.٣ متطلبات نمذجة النظام (Modeling system requirements)
١٥	١.٢.٣ السيناريو

١٦	..... Use case ٢.٢.٣
١٨	..... Activity Diagram ٣.٢.٣
٢١	..... Sequence Diagram ٤.٢.٣
٢٨	..... Class Diagram ٥.٢.٣
٢٩	..... ERD ٦.٢.٣
٣٠	..... الفصل الرابع
٣٠	..... مرحلة التنفيذ (Execution of the implementation)
٣٠	..... ٤. الواجهات (Interfaces)
٣٠	..... ٤.١.٤ الواجهات الخاصة بالتطبيق:
٣٠	..... شكل (٤) واجهة تسجيل دخول المستخدم
٣٨	..... ٤.٢.٤ الواجهات الخاصة بالويب:
٤٤	..... الفصل الخامس
٤٤	..... ٤.٥ التوصيات (Recommendation)
٤٤	..... ٥.٢ المقترنات (Suggestions)
٤٤	..... ٥.٣ نتائج المشروع (Results of the project)
٤٥	..... ٥.٤ المراجع (References)

## فهرس الاشكال

٥.....	الشكل (١-١) النموذج الحلواني .....
١٦.....	شكل (١-٣) مخطط حالة تسجيل دخول النظام لمدير النظام(الموظف).....
١٧.....	شكل (٢-٣) مخطط حالة النظام للمستخدم.....
١٨.....	شكل (٣-٣) Activity diagram مدیر النظام(الموظف).....
١٩.....	شكل (٤-٣) Activity diagram للمتطوع.....
٢٠.....	شكل (٥-٣) Activity diagram للمتبرع .....
٢١.....	شكل (٦-٣) لتسجيل دخول مدیر النظام(الموظف).....
٢١.....	شكل (٧-٣) Sequence Diagram لإضافة مؤسسات.....
٢٢.....	شكل (٨-٣) Sequence Diagram لإيقاف المؤسسات.....
٢٢.....	شكل (٩-٣) لعرض بيانات المؤسسات.....
٢٢.....	شكل (١٠-٣) Sequence Diagram لإضافة الصور.....
٢٣.....	شكل (١١-٣) Sequence Diagram لقبول او رفض طلبات الانضمام للتطوع.....
٢٣.....	شكل (١٢-٣) Sequence Diagram لاستلام التبرعات.....
٢٣.....	شكل (١٣-٣) Sequence Diagram لتسجيل دخول المتبرعين والمتطوعين.....
٢٤.....	شكل (١٤-٣) Sequence Diagram لعملية تصفح المتطوعين.....
٢٤.....	شكل (١٥-٣) Sequence Diagram لعملية بحث المتطوعين.....
٢٤.....	شكل (١٦-٣) Sequence Diagram لاختيار جهة التطوع.....
٢٥.....	شكل (١٧-٣) Sequence Diagram لعملية الانضمام للتطوع.....
٢٥.....	شكل (١٨-٣) Sequence Diagram لعملية تصفح المتبرع.....
٢٦.....	شكل (١٩-٣) Sequence Diagram لعملية بحث المتبرع.....
٢٦.....	شكل (٢٠-٣) Sequence Diagram لاختيار الجهة المستحقة للتبرع.....
٢٧.....	شكل (٢١-٣) لعملية التبرع.....
٢٨.....	شكل (٢٢-٣) Class Diagram .....
٢٩.....	شكل (٢٣-٣) ERD .....

شكل (٤-١) واجهة تسجيل دخول المستخدم.....	٣٠
شكل (٤-٢) واجهة الصفحة الرئيسية.....	٣١
شكل (٤-٣) واجهة انواع المشاريع.....	٣١
شكل (٤-٤) واجهة مشاريع تيسيرت.....	٣٢
شكل (٤-٥) واجهة مشاريع فرجت.....	٣٢
شكل (٤-٦) واجهة مشروع بناء مدرسة.....	٣٣
شكل (٤-٧) واجهة مشروع إفطار صائم.....	٣٣
شكل (٤-٨) واجهة مشروع تسديد ديون.....	٣٤
شكل (٤-٩) واجهة التبرع.....	٣٤
شكل (٤-١٠) واجهة بيانات الحساب البنكي.....	٣٥
شكل (٤-١٠-١) واجهة تعريفية عن تطبيق يسر.....	٣٥
شكل (٤-١١) واجهة التطوع.....	٣٦
شكل (٤-١٢) واجهة ادخال بيانات التطوع.....	٣٦
شكل (٤-١٣) تم تسجيل بيانات المتطوع.....	٣٧
شكل (٤-١٤) واجهة تسجيل الدخول للموظف.....	٣٨
شكل (٤-١٥) واجهة لوحة التحكم.....	٣٨
شكل (٤-١٦) واجهة البحث عن المتربيين.....	٣٩
شكل (٤-١٧) واجهة إضافة المؤسسات والبحث عنها.....	٣٩
شكل (٤-١٨) واجهة إضافة منشورات المشاريع والبحث عنها.....	٣٩
شكل (٤-١٩) واجهة إضافة منشورات تيسيرت والبحث عنها.....	٤٠
شكل (٤-٢٠) واجهة إضافة منشورات فرجت والبحث عنها.....	٤٠
شكل (٤-٢١) واجهة إضافة نوع التبرع والبحث عنه.....	٤٠
شكل (٤-٢٢) واجهة إضافة حالات التبرع والبحث عنها.....	٤١
شكل (٤-٢٣) واجهة إضافة الموظفين والبحث عنهم.....	٤١

٤١.....	شكل (٤-٤) واجهة البحث عن المتطوعين.....
٤٢.....	شكل (٤-٥) واجهة البحث عن التبرعات.....
٤٢.....	شكل (٤-٦) واجهة المؤسسات الحديثة.....
٤٣.....	شكل (٤-٧) واجهة التبرعات الحديثة.....

## فهرس الجداول

٣.....	جدول (١-١) خصائص المستخدمين.....
٦.....	جدول (٢-١) الخطة الزمنية للمشروع.....
٨.....	جدول (٣-١) التكاليف الملموسة.....

## الفصل الأول

### ١.١ المقدمة (Introduction)

نظراً للتطور التكنولوجي الذي يشهده العصر والذي جعل العالم في حالة تواصل دائم وتعاون مستمر ومنطقاً من هذا التطور الذي دفع أغلبية المؤسسات الخيرية إلى استخدام الأنظمة الآلية في تسهيل أعمالها وإدارة تبرعاتها وذب المتطوعين إليها بأسهل الطرق وبأسلوب يخدم جميع أفراد المجتمع. ونظراً لقلة الثقة في بعض الجمعيات الخيرية والتشهير في المبادرات التي تمنع المترعجين من فعل الخير وكذلك ميول الشباب في الوقت الراهن للاهتمام بجوانب غير مفيدة وصعوبة بعض الأسر على توفير احتياجاتها وقلة مصادر الدعم المالي وقلة المتطوعين للأعمال الخيرية.

سنقوم بعمل موقع يعمل كمنصة الكترونية تهدف إلى جمع وتوزيع التبرعات والمساعدات الخيرية وذب المتطوعين بطريقة سهلة وتعاونية تخدم جميع المستحقين وذلك لأهميته في ديننا الإسلامي ويساعد على استعادة ثقة الناس بالأعمال الخيرية وضمان وصول كل تبرع إلى الجهة المستحقة فعلياً.

### ٢.١ المشاكل (Problem Statement)

١. قلة ثقة المؤسسات الخيرية بالمتطوعين والعكس.
٢. خوف الناس عزيزة النفس من التشهير.
٣. قلة وعي الشباب عن الجوانب المفيدة وصرف النظر عن المساعدات الخيرية.
٤. عدم معرفة المؤسسات الفعلية الخيرية.
٥. عدم معرفة الأسر المحتاجة فعلياً.
٦. عدم وجود وسيلة سهلة تسهل للمترعجين التبرع.

### ٣.١ الأهداف (Objectives)

١. استرجاع المتطوعين ثقفهم بالمؤسسات الخيرية والعكس.
  ٢. المحافظة على هوية المستهدفين وسريرتهم.
  ٣. توعية وتشجيع الشباب على الاعمال الخيرية وصرفهم عن الجوانب الغير مفيدة.
  ٤. استقطاب أكبر عدد ممكن من المترعين.
  ٥. معرفة الاسر المحتاجة والمؤسسات الفعلية الخيرية وضمان وصول الأموال الداعمة الى أصحابها المستهدفين.
  ٦. توفير وسيلة سهلة وتقنية تسهل للمترعين فعل الخير والتبرع.
  ٧. الحصول على فائدة بسيطة من عملية التبرع.
- ### ٤.١ معايير القبول (Acceptance Criteria)
١. إدارة الحصول على المتطوعين في زمن قصير.
  ٢. إدارة المتطوع لاماكن التي تحتاج الى متطوعين.
  ٣. سهولة الربط بين الجمعيات الخيرية والتواصل بسهولة مع بعضهم.

### ٥.١ تعريف النظام (System Definition)

موقع يُسر هو موقع يعمل كمنصة الكترونية للمتطوعين والمترعين لتسهيل وتنسيق الاعمال التطوعية في اليمن عن طريق الربط بين المتطوعين والجهات الطالبة للتطوع والانضمام اليها وفق شروط محددة ومعرفة كيفية التبرع للجهات المستحقة مع الضمان لوصول هذه التبرعات.

### ٦.١ الغرض من النظام (Purpose)

١. تقديم خدمة مجتمعية لتسهيل عمل التطوع والمتطوعين.
٢. استبدال النظام اليدوي للمنظمات والمبادرات والجهات الطالبة للمتطوعين بنظام يسهل عليهم التطوع.
٣. معالجة تكرار وضياع البيانات.
٤. ضمان وصول التبرعات.

## ٧.١ الهدف الرئيسي (Goal)

موقع يعمل كمنصة الكترونية لضم المتطوعين وجمع التبرعات وضمان وصولها

### ٨.١ خصائص المستخدمين (User Characteristics)

جدول (١-١) خصائص المستخدمين

المختص	المؤهلات	المهارات المطلوبة	المهمة
مدير النظام(الموظف)	مؤهل في التخصص	• يجيد التعامل مع الحاسوب	• منح الصلاحيات لمستخدمي النظام
		• القدرة على تحمل ضغوط العمل	• متابعة ومراقبة سير كافة العمليات
		• التركيز على التفاصيل الدقيقة	• متابعة ومراقبة العمليات التي تتم في النظام والتأكد من أنها تمت من قبل المخولين فقط
		• بديهي للأخطاء	• إدارة وحماية قاعدة البيانات عن طريق عمل نسخة احتياطية لضمان سلامة البيانات من الضياع او التلف
			• ادخال البيانات
المراجع	مؤهل في التخصص	القدرة على التعامل مع الحاسوب والهاتف	• اعداد وإصدار تقارير • ادخال البيانات
المحاسب	مؤهل في التخصص	القدرة على التعامل مع الحاسوب	• ادخال البيانات • اصدار سند الاستلام
المستفيد	-	لا يشترط	استلام الدعم

## ٩.١ الفرضيات والاعتمادات (Dependencies and Credits)

اثارت مشكلة الدراسة وتساؤلاتها يقونينا ويدفعنا الى وضع إجابات فرضية (مبدئية) لهذه التساؤلات، ثم نعمل لاحقا على اختبار صحتها من خطأها، وسنحاول من خلال ما نملك من معلومات ومعارف مكتسبة وضع إجابات مبدئية

١. ستتفاعل المؤسسات والجمعيات الخيرية مع المنصة.

٢. ستقلل من ضياع المساعدات لغير المستحقين.

٣. ستتشجع وتحفز الشباب على التطوع.

## ١٠.١ المعوقات (Limitations)

١. ضعف الانترنت.

٢. اغلب الأدوات المستخدمة في المشروع مدفوعة وغير مجانية.

٣. سوء الأوضاع الداخلية مما قد يؤدي الى صعوبة الحصول على المعلومات الكافية التي تخدم النظام.

٤. بيئة التطوير في تحديث مستمر.

## ١١.١ حدود النظام (System Scope)

- المكان: جميع انحاء العالم.

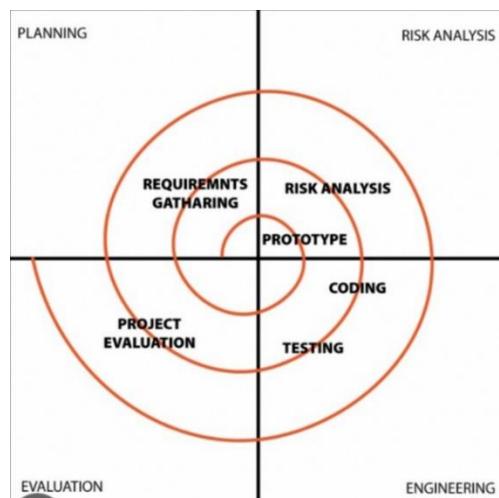
- العمليات: بحث، تصفح، ادخال بيانات، جمع معلومات، اضافة.

- التقنيات: الشبكة، JavaScript، Laravel، Flutter.

## ١٢.١ المنهجية المستخدمة (Life Cycle Model)

### ١٢.١.١ النموذج الحلزوني (Spiral model)

وهو نموذج لعملية تطوير البرمجيات الذي يجمع بين عناصر كلا من التصميم والنمذج متعدد المراحل وذلك في محاولة للجمع بين مزايا المفاهيم من اعلى الى أسفل ومن أسفل الى اعلى، ويوجه النموذج الحلزوني الفريق الى اعتماد عناصر من واحد او أكثر من نماذج العمليات.



الشكل (١-١) النموذج الحلزوني

### ٢.١٢.١ مميزاته:

١. يمكن من استيعاب الاحتياجات المتغيرة.
٢. يسمح بالاستخدام المكثف للنمذج الأولية.
٣. يمكن من التقاط المتطلبات بشكل أكثر دقة.
٤. يعرض للمستخدمين النظام مبكرا.

### ٣.١٢.١ الخطوات:

١. متطلبات التجمع (Requirements gathering)
٢. النموذج المبدئي (Prototype) وتحليل المخاطر (Risk analysis)
٣. الاكواد (Coding)
٤. الاختبار (Testing)
٥. التقييم للمشروع (Project evaluation)

### ١٣.١ الاعمال السابقة (Previous Works)

١. منصة إحسان
٢. تطبيق تبرع
٣. موقع جود الاسكان
٤. موقع اطعام

### ١٤.١ الخطة الزمنية للمشروع (Project plan)

جدول (٢-١) الخطة الزمنية للمشروع

الاسبوع																																
32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	المراحل
																															متطلبات التجمع	
																															النموذج المبدئي وتحليل المخاطر	
																															الاكواد	
																															الاختبار	
																																التقييم

## ١٥.١ الأدوات المستخدمة في المشروع

### Hardware

1- اجهزة حاسوب Lap top

2- الهواتف الذكية

3\_مودم

USB\_4

5\_طابعة

Server\_6

### Software

1\_نظام التشغيل windows 10

2\_قاعدة بيانات لحفظ

Word\_3

4\_شبكة انترنت

Power designer\_5

Star UML\_6

Xampp-7

## ١٦.١ دراسة الجدوى (Feasibility study)

يمكن تعريفها بأنها مهمة محددة لدراسة وفحص وتقدير المشروع، وكما تسعى دراسة الجدوى إلى تحديد إذا كان المشروع مجدياً للاستثمارية وتهدف دراسة الجدوى إلى تحديد دراسة الجدوى الفنية والاقتصادية والتنظيمية والتشغيلية لتنفيذ المشروع.

## ١.٦.١ دراسة الجدوى الاقتصادية (Financial feasibility)

تعرف دراسة الجدوى الاقتصادية بأنها أسلوب علمي لتقدير الاحتمالات لنجاح فكرة المشروع قبل التنفيذ العملي، وبالتالي فإن دراسة الجدوى الاقتصادية تعد أدلة علمية تجنب المشروع المخاطر وتحمل الخسائر.

المنافع:

أ- المنافع الملموسة:

- تقليل نسبة المصاريف.
- الحصول على فائدة بسيطة من عملية التبرع.

ب- المنافع الغير ملموسة:

- مساعدة الجمعيات والمؤسسات الخيرية في اعمالها.
- تسهيل عملية تصفح المستخدم وتوفير الوقت والجهد.
- تسهيل عملية الحصول على المتطوعين.
- تسهيل عملية التبرع وفق شروط وتأكد من وصولها للمستحقين.

التكاليف:

أ- التكاليف الملموسة:

جدول (١-٣) التكاليف الملموسة

النوع	الاسم	العدد
\$١٩٠٠	Lap Top جهاز حاسوب	٣
\$١٠٥٠	Windows 10 نظام تشغيل	٣
\$٢٤٠	Java جافا	٣
\$٢١٠	Microsoft Office	٣
\$٢٤٠٠	ايجار مخزن	١
\$٢٤٠٠	ايجار مكتب	١
\$١٢٠٠	ايجار وسائل نقل	٣

ب- التكاليف الغير ملموسة:

١\_تعديل في النظام.

٢\_تحديث في النظام.

#### ٢.١٦ دراسة الجدوى التشغيلية (operational feasibility)

يتم استخدام المنصة بسهولة لاحتواها على واجهات بسيطة وجذابة ومفهومة تسهل الوصول الى المعلومات المطلوبة من قبل المستخدم بدلا من الخروج واللجوء الى المؤسسات والجمعيات الخيرية.

وبهذا نستطيع القول بان المشروع مجدى تشغيليا

#### ٣.١٦ دراسة الجدوى الفنية (Technical feasibility)

هنا يتم استخدام المكونات المادية والبرمجية الخاصة بالمشروع وهي كالاتي:

أ- المكونات المادية:

- جهاز حاسوب
- طابعة
- شبكة انترنت

ب- المكونات البرمجية:

- ايميل لتحميل التطبيق على متجر Google
- شبكة انترنت
- نظام تشغيل Windows
- قاعدة بيانات للحفظ
- My SQL
- Java script
- jQuery
- Xampp
- Laravel

وهنا نستطيع القول بان المشروع مجدى تقنيا.

## ١٧.١ هيكل المشروع (Project structure)

### ١\_ الفصل الأول: المقدمة

يتحدث عن مشكلة المشروع وتساؤلاته وأهدافه العامة والخاصة وعن أهمية عمل المشروع والمنهجية المتبعة والحدود ودراسة الجدوى ومعرفة العوائق والموانع

### ٢\_ الفصل الثاني: الإطار النظري

تم فيه ذكر الدراسات السابقة والتقنيات والبرمجيات المتبعة

### ٣\_ الفصل الثالث: التحليل والتصميم

وتم فيه التحليل للإطار النظري وعمل مخططات التصميم لتطبيق المشروع

### ٤\_ الفصل الرابع: التنفيذ

وفيه شرح مع توثيق لجميع واجهات النظام

### ٥\_ الفصل الخامس: التوصيات والمقترنات والاعمال المستقبلية ونتائج المشروع والمراجع

وهو ما ينصح عمله فيما بعد والمراجع

## الفصل الثاني

### الخلفية النظرية والاعمال ذات الصلة

يتم فيه تناول الخلفية النظرية والاعمال ذات الصلة والدراسات السابقة

#### ١. الخلفية النظرية:

موقع يُسر يعمل كمنصة الكترونية تهدف إلى جمع وتوزيع التبرعات والمساعدات الخيرية وسهولة إيصال المتبرع للمحتاج وربط ذلك بالمؤسسات عبر قاعدة البيانات وتضم أيضاً الأعمال التطوعية وتنظيمها.

#### ٢. الأعمال السابقة (Research and site visits)

قمنا كفريق عمل بالاطلاع على الدراسات السابقة المشابهة للتطبيق الحالي

##### ١\_ منصة إحسان

المميزات:

- سهولة الاستخدام وتقديم واجهات مناسبة
- سهولة التبرع عن طريق البيانات المرتبطة بالمؤسسات

العيوب:

- لا يدعم البحث عن الطلبات عبر الموقع الجغرافي (GPS)
- لا تعمل في مجال النطوع

##### ٢\_ تطبيق تبرع

المميزات:

- الوصول إلى قنوات التبرع الرقمية يتم عن طريق الواجهة الأولية ذات موثوقية عالية
- عرض التجارب والتبرعات التي تمت بواجهات مناسبة

العيوب:

- لا تدعم موقع (GPS)

### ٣\_منصة جود الإسكان

المميزات:

- الرقابة من قبل جهات حكومية ذات العلاقات.
- إمكانية تسجيل الجمعيات الخيرية عن طريق المنصة.
- تغطية المنصة لجميع مناطق المملكة العربية السعودية.
- يمكن المستخدم في المنصة الاطلاع على المبالغ التي ساهم بها من خلال صفحة المستخدم

العيوب:

لا يدعم خدمات (GPS)

### ٤\_موقع اطعام

المميزات:

- الاستفادة من فائض الموارد الغذائية وتوزيعها للمستفيدين
- طرح باقات متنوعة من المبادرات المجتمعية المتخصصة في مجال الدعم الغذائي
- توفير الغذاء الامن والمستدام
- المساهمة في حفظ الموارد الغذائية من الهدر والاستفادة القصوى من زوائد الأطعمة

العيوب:

لا يدعم خدمات (GPS)

## ٣.٢ النظام المقترن (Proposed system)

موقع يُسر الذي يعمل على معالجة عيوب بعض الأنظمة المقترنة السابقة ويسهل عملية حصر التبرعات والمتبوعين وجذب المتطوعين.

## الفصل الثالث

### مرحلة توصيف وتحليل البيانات

يتم فيه تحليل الإطار النظري وعمل مخططات التصميم لتطبيق المشروع

#### ١.٣ أدوات جمع البيانات (Fact finding)

وسنتناول هنا الطرق التي ساعدتنا على جمع البيانات.

##### ١.٣.١ المقابلة الشخصية (Interview)

هي عملية الحوار التي تمت بيننا وبين أشخاص من مؤسسات خيرية وتطوعية بغرض جمع معلومات

نحتاج إليها من خلال طرح الأسئلة وتسجيل إجاباتهم التي مدتنا بمعظم المعلومات المطلوبة، وهؤلاء

الأفراد هم:

- المختص بأعمال المتطوعين في جمعية عين اليتيم/محمد العبسي
- مدير المبادرات التطوعية في جمعية عين اليتيم/ محمد الانسي
- مسؤول تبرعات الايتام في جمعية عين اليتيم/عبد الله خالد

#### ٢.١.٣ المتطلبات (The requirement)

وسنتناول هنا المتطلبات الخاصة بالنظام

##### ٣.١.٣ متطلبات المستخدم (User requirements)

• ان يكون الموقع سهل الاستخدام بمعنى أن يكون مفهوم من خلال الواجهات.

• المرونة وفقا لطلب المستخدم (متبرع - متطوع).

• أن تكون استجابة الموقع سريعة لطلب المستخدم.

• عرض رسائل تأكيدية على العمليات التي يقوم بها المستخدم (متبرع - متطوع).

## ٤.٤ المتطلبات الوظيفية (Requirements Function)

تمثل المتطلبات الوظيفية كالتالي:

- حصر التبرعات
- إضافة متقطعين
- إضافة متبرعين
- تأمين البيانات وحفظها من الاختراق

## ٤.٥ المتطلبات الغير وظيفية (Non-function Requirements)

### ٤.٥.١ قابلية الاستخدام (Usability)

- ان توفر المنصة ميزة (FAQ) حيث يجب على الأسئلة التي يتوقع المستخدم ان يبحث عن اجاباتها.
- ان توفر المنصة دليل مصور يوضح كيفية التعامل معها والاستفادة من خدماتها على الوجه الأمثل.

### ٤.٥.٢ الاعتمادية (Dependability)

- ان يتأكد من ان عملية الحفظ قد تمت بشكل صحيح وعدم حدوث أي أخطاء في العملية، وخصوصا عند الانقطاع المفاجئ عن شبكة الانترنت.
- التحديث المستمر لقائمة المتبرعين والمتقطعين في قاعدة البيانات.
- ان توفر المنصة الخصوصية للمستخدمين من خلال حجب كل بيانات المستخدم عن بقية المستخدمين.

### ٤.٥.٣ الأداء (Performance)

- سرعة الاستجابة لاي عملية يطلبها المستخدم.
- ان يستطيع المستخدم الوصول للمنصة وخدماتها في أي وقت يكون المستخدم متصلا بالشبكة.

#### ٤.٥.١.٣ الدعم (Supportability)

- يجب ان يكون النظام قابلا للصيانة حيث يجي ان يكون موتفا بشكل صحيح.
- يتم تقسيم الكود البرمجي الى عدة (Modules) حتى تسهل عملية الصيانة والتطوير مستقبلا.

#### ٢.٣ متطلبات نمذجة النظام (Modeling system requirements)

##### ١.٢.٣ المسيناريو

###### ـ من ناحية مدير النظام (الموظف)

يقوم بتسجيل الدخول الى الموقع باستخدام رقم الهاتف وكلمة المرور والذي يمكنه من الدخول للنظام والتحكم فيه و ايقاف او إعطاء الصلاحيات.

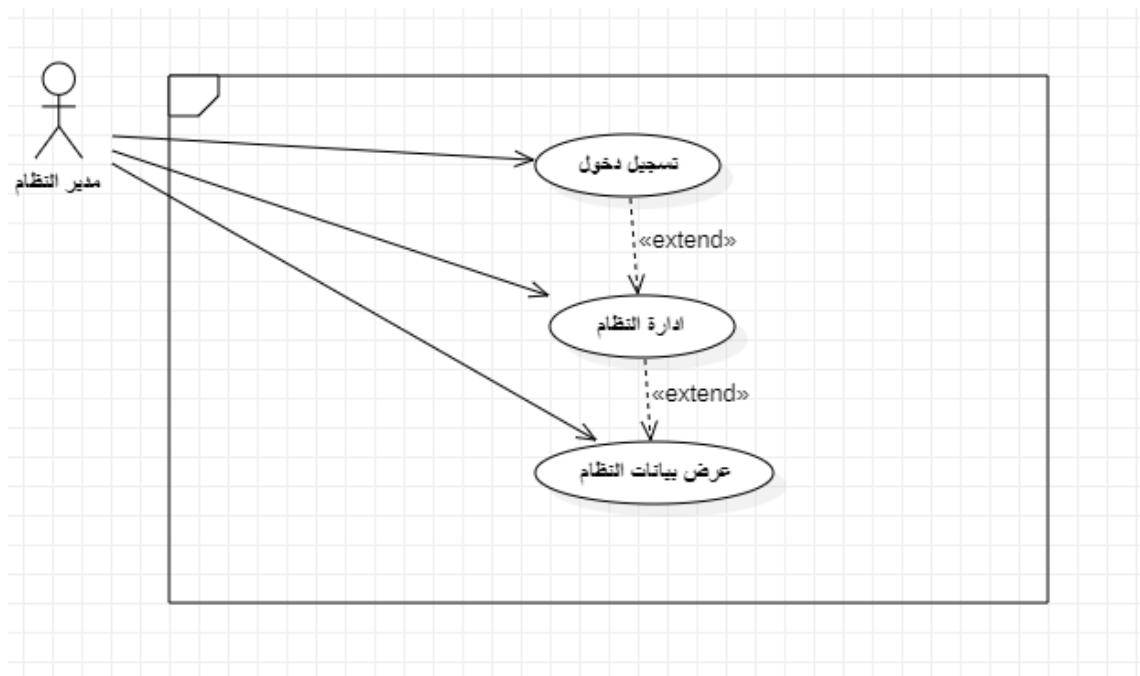
###### ـ من ناحية المتطلع

يقوم بتسجيل الدخول الى التطبيق باستخدام رقم الهاتف وكلمة المرور والذي يمكنه من التصفح في المنصة والقيام بالبحث الذي يمكنه من اختيار الجهة المناسبة للانضمام اليها، والقيام بتسجيل الانضمام.

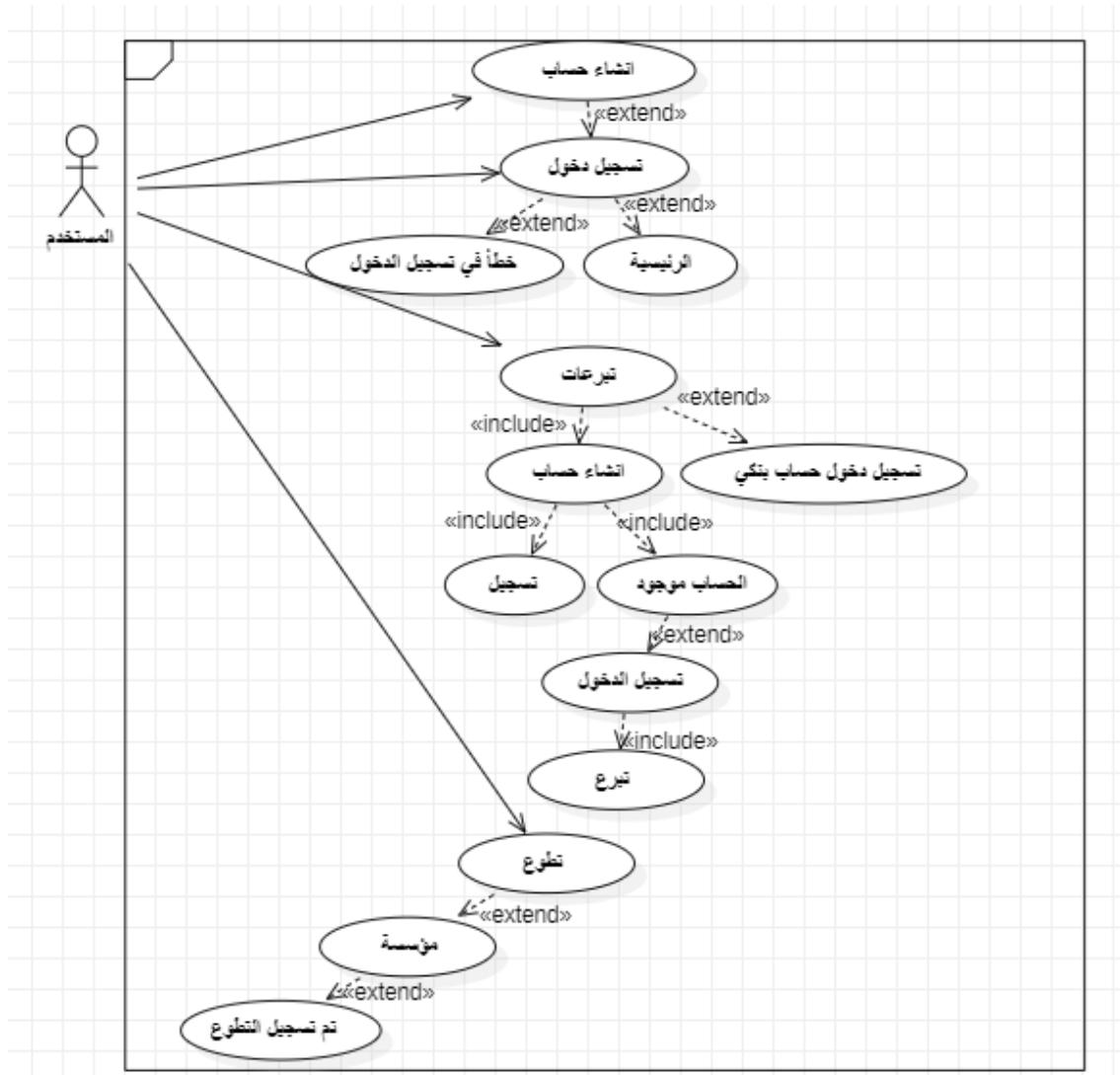
###### ـ من ناحية المترفع

يقوم بتسجيل الدخول الى التطبيق باستخدام رقم الهاتف وكلمة المرور والذي يمكنه من اختيار الجهة المختارة للتبرع من خلال المنشورات، والقيام بعملية التبرع.

## Use case ٢.٢.٣

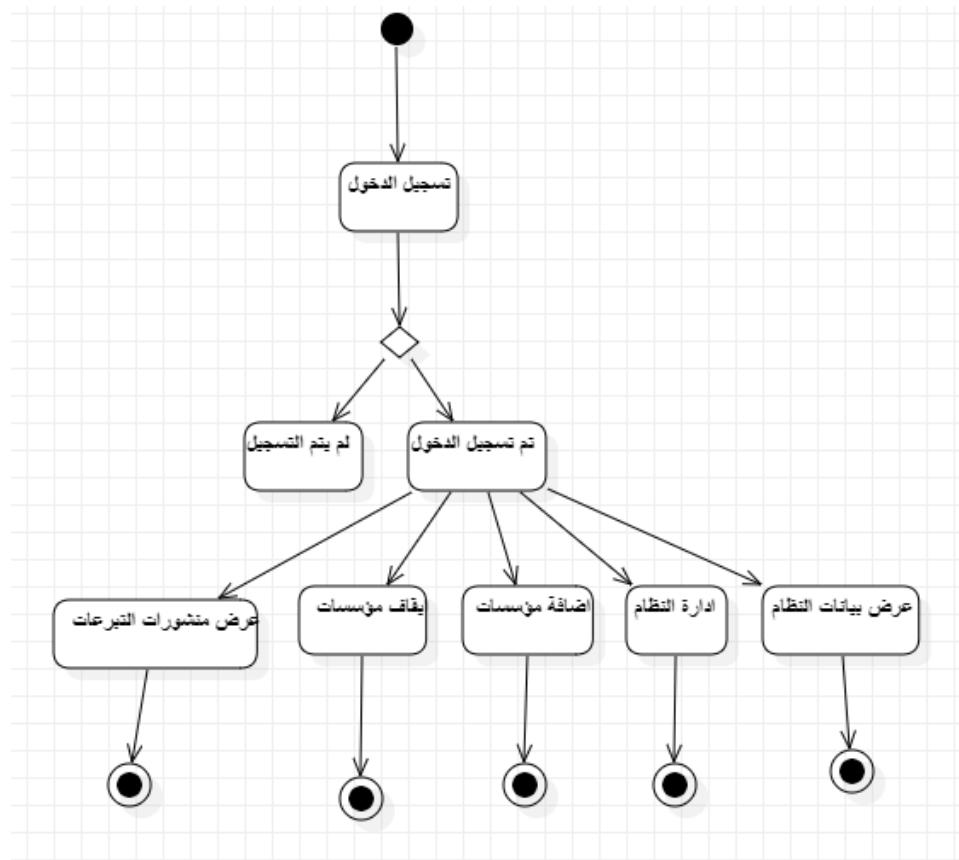


شكل (١-٣) مخطط حالة التسجيل للنظام لمدير النظام(الموظف)

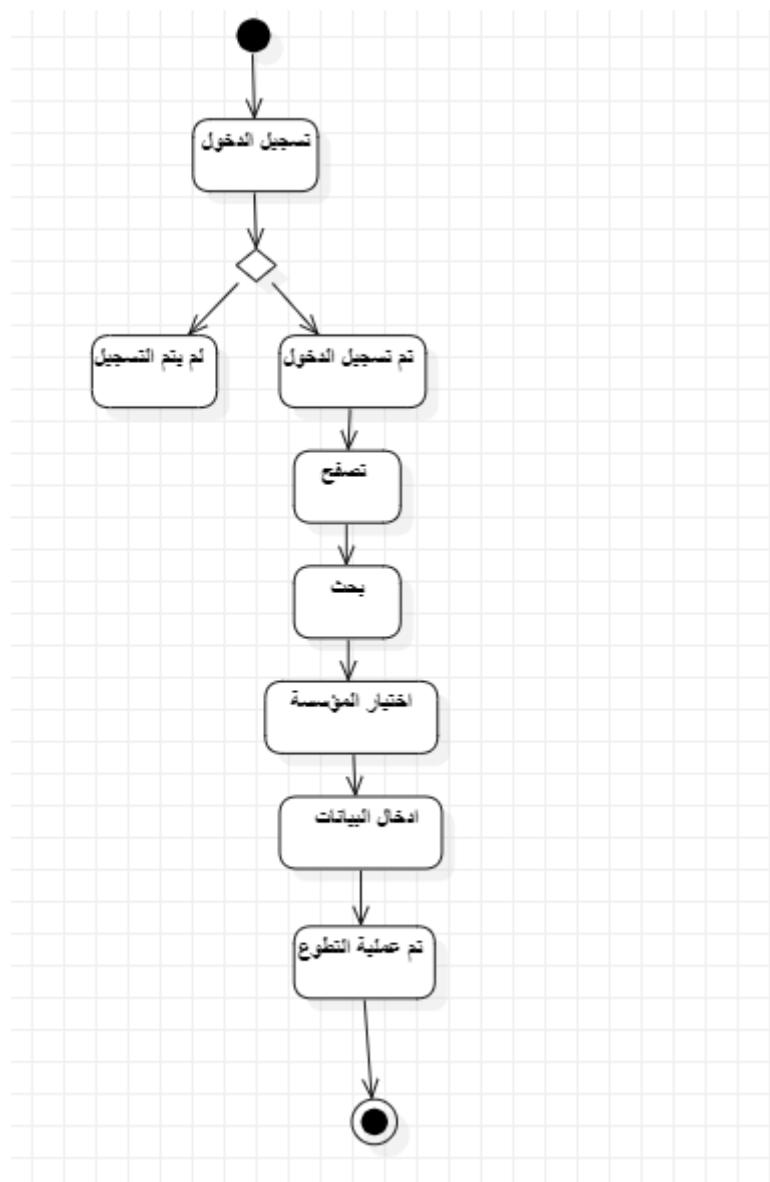


شكل (٢-٣) مخطط حالة النظام للمستخدم

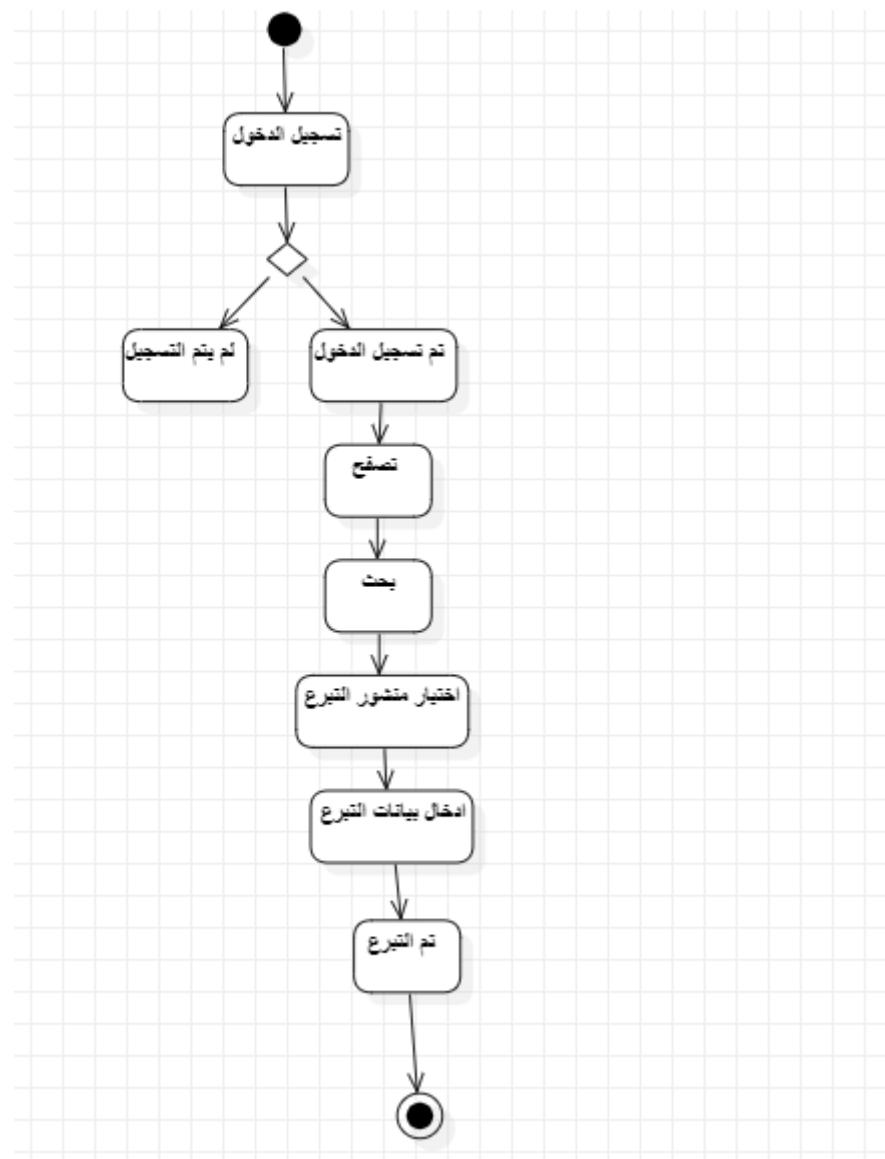
### Activity Diagram ٣.٢.٣



شكل (٣-٣) Activity diagram (٣-٣) مدير النظام(الموظف)

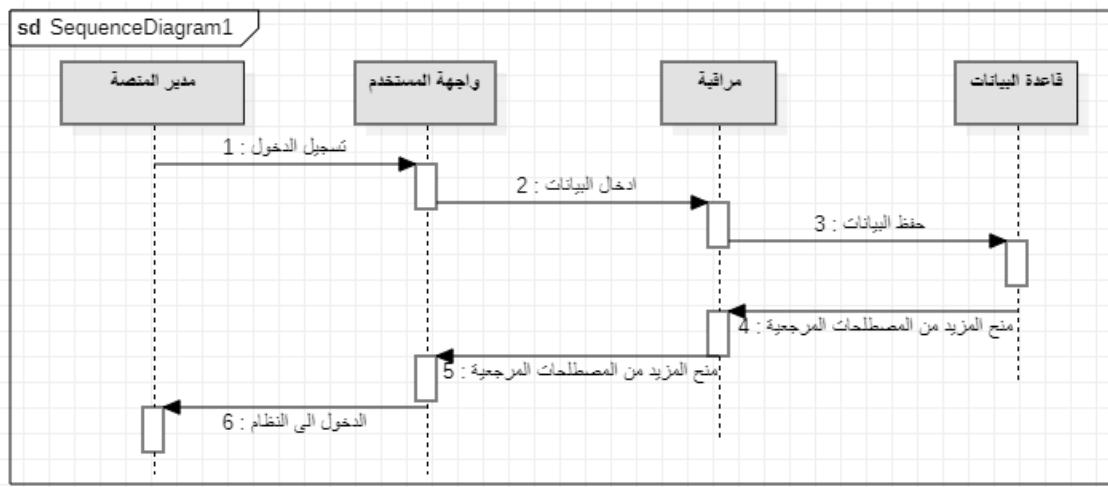


شكل (٤-٣) Activity diagram للمتطوع

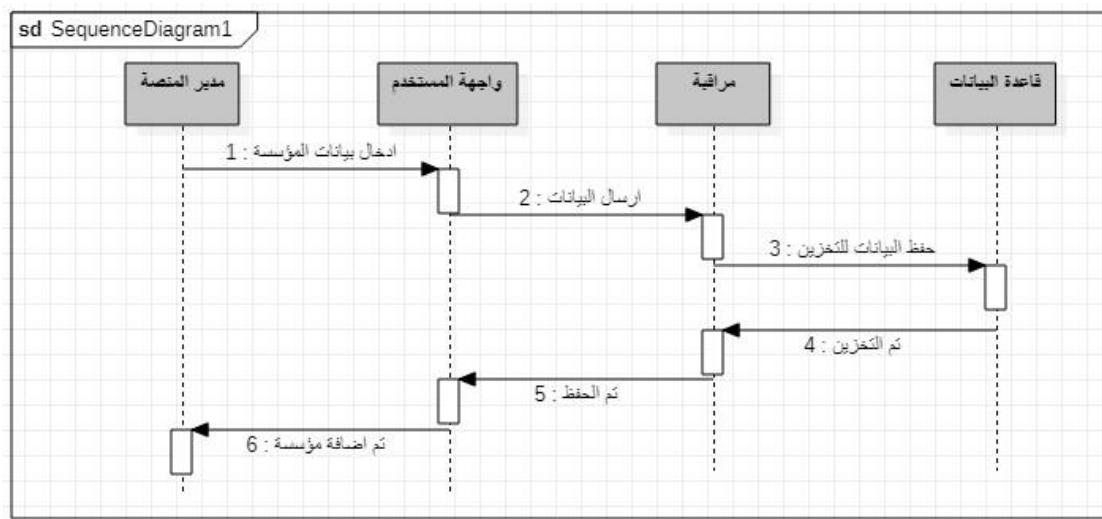


شكل (٣-٥) Activity diagram للمتبرع

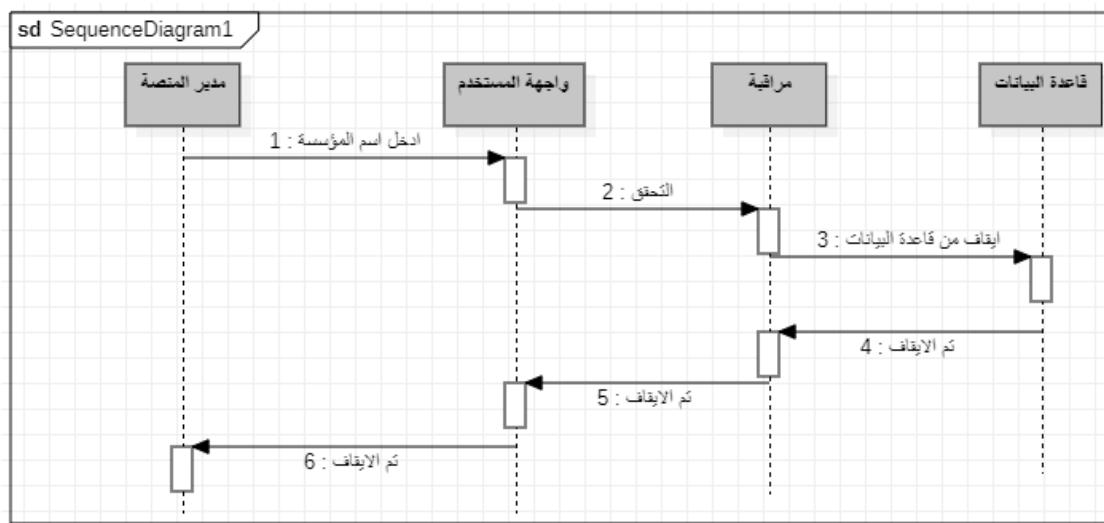
### Sequence Diagram ٤.٢.٣



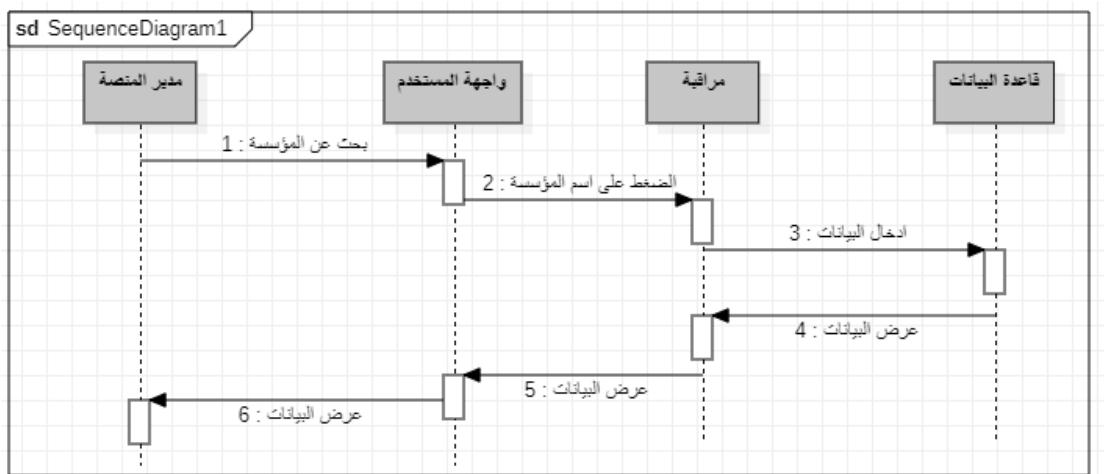
شكل (٦-٣) Sequence Diagram لتسجيل دخول مدير النظم(الموظف)



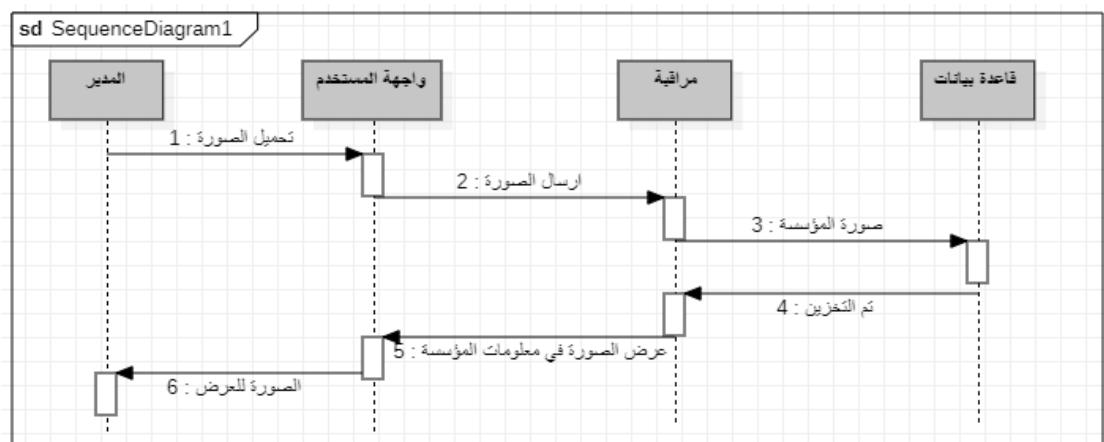
شكل (٧-٣) Sequence Diagram (٧-٣) لإضافة مؤسسة



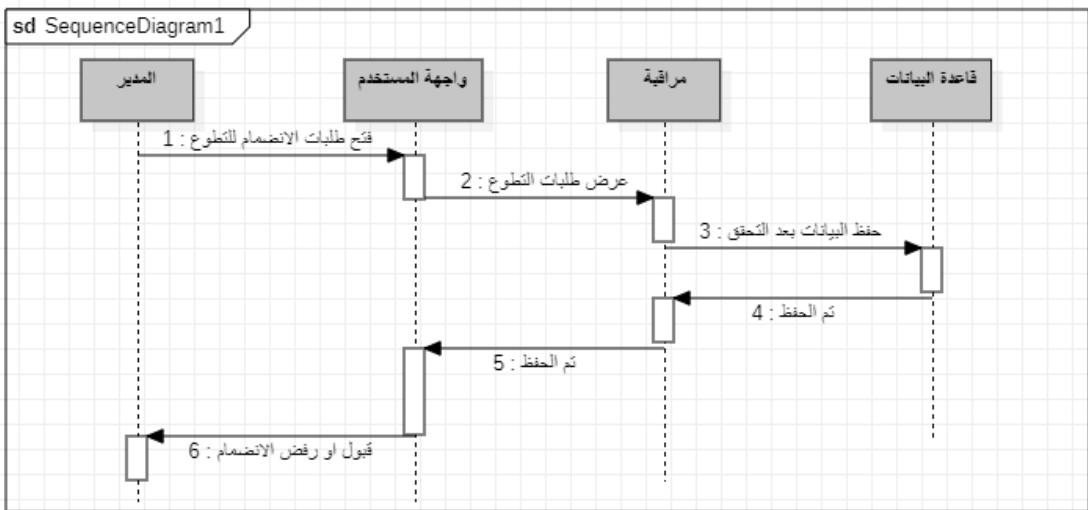
شكل (٨-٣) Sequence Diagram (٨-٣) لإيقاف المؤسسة



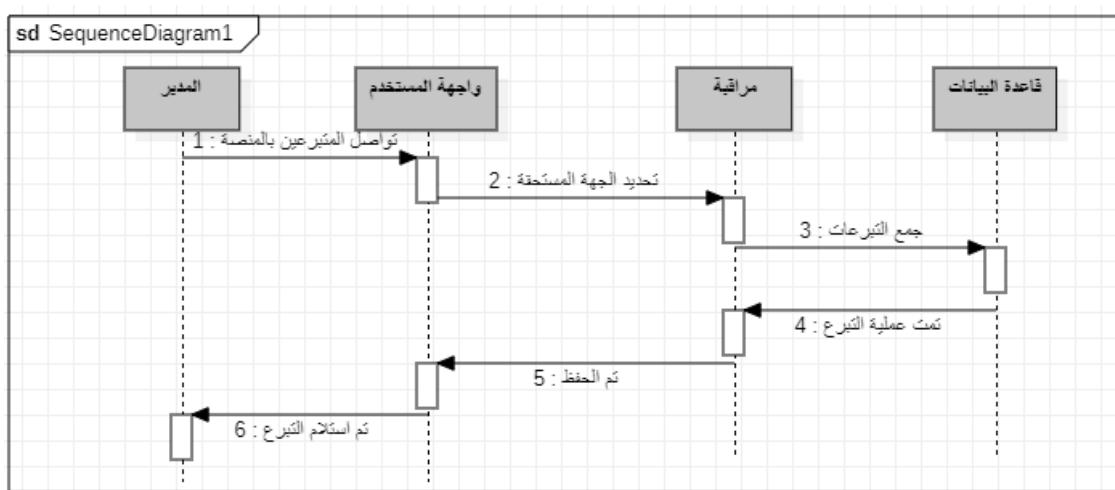
شكل (٩-٣) Sequence Diagram (٩-٣) لعرض بيانات المؤسسة



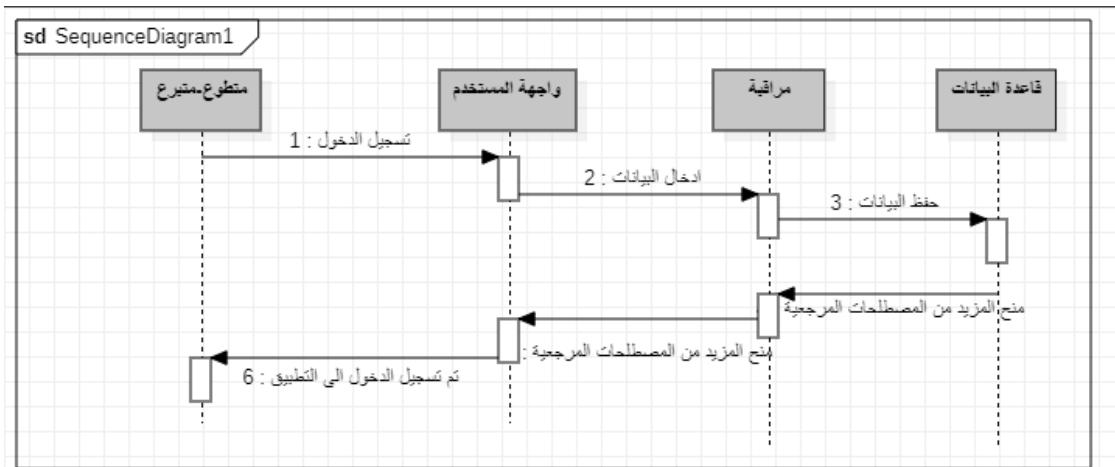
شكل (١٠-٣) Sequence Diagram (١٠-٣) لإضافة الصور



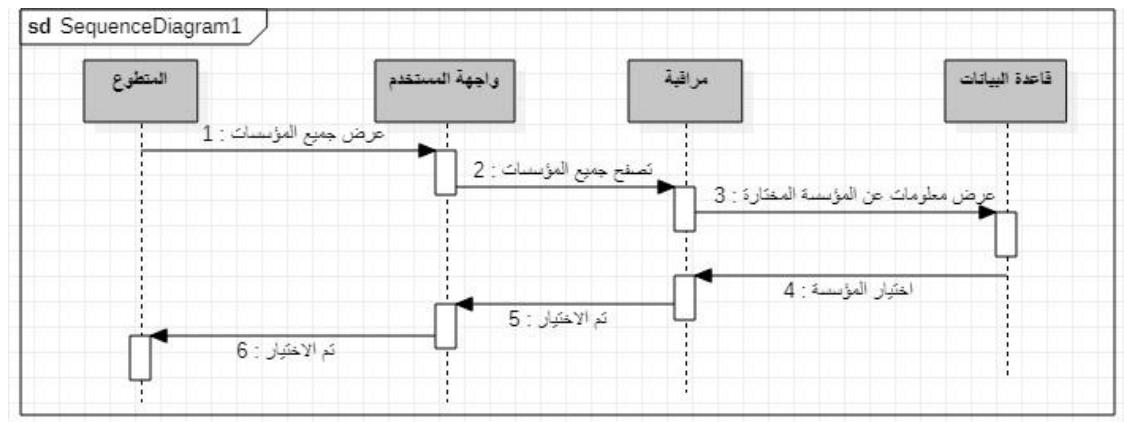
شكل (١١-٣) Sequence Diagram لقبول او رفض طلبات الانضمام للتطوع



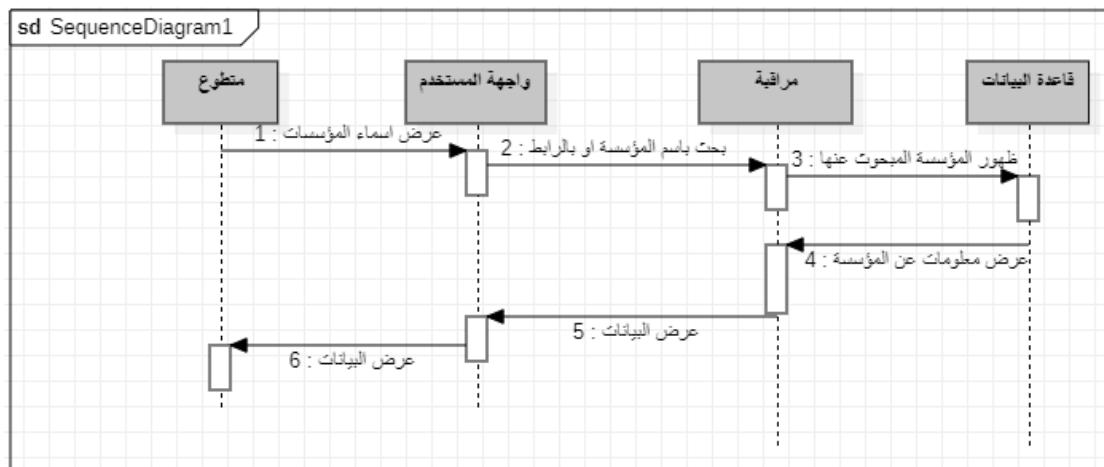
شكل (١٢-٣) Sequence Diagram لاستلام التبرعات



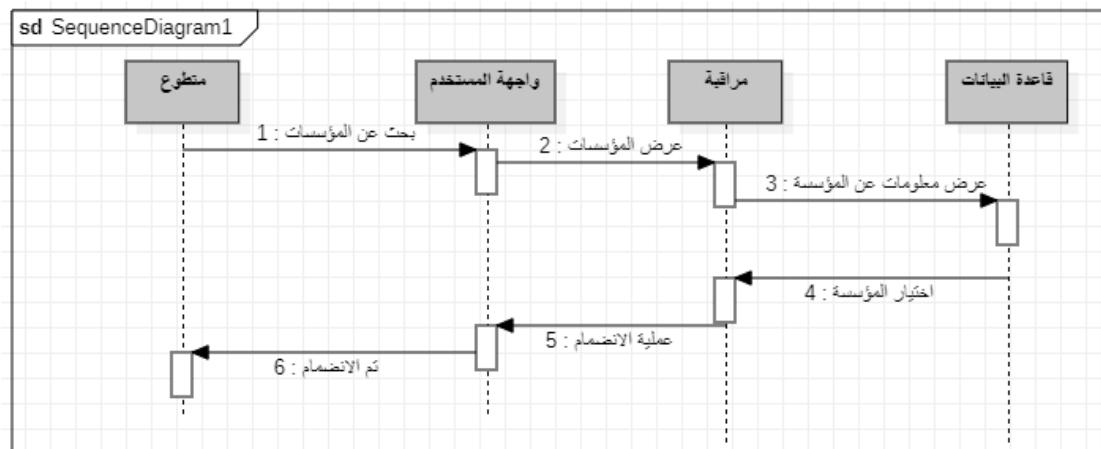
شكل (١٣-٣) Sequence Diagram لتسجيل دخول المستخدم



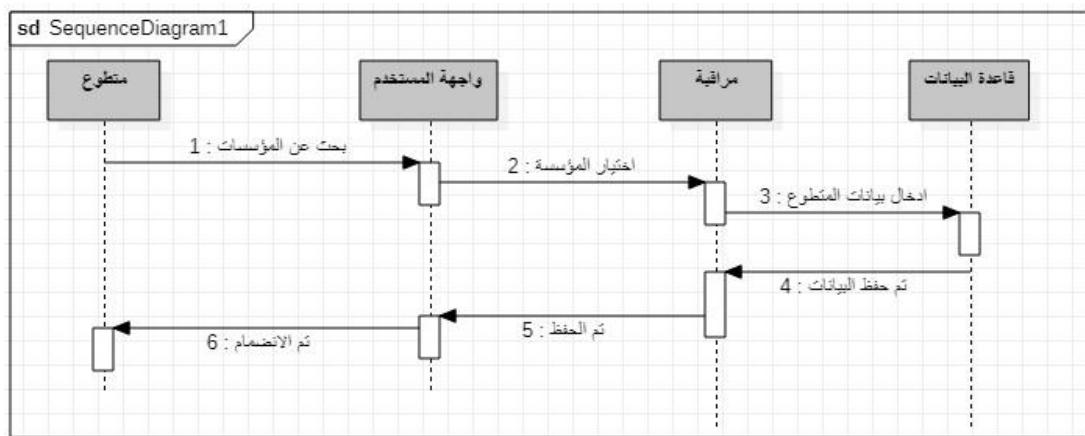
شكل (١٤-٣) لعملية تصفح المتطوعين Sequence Diagram (١٤-٣)



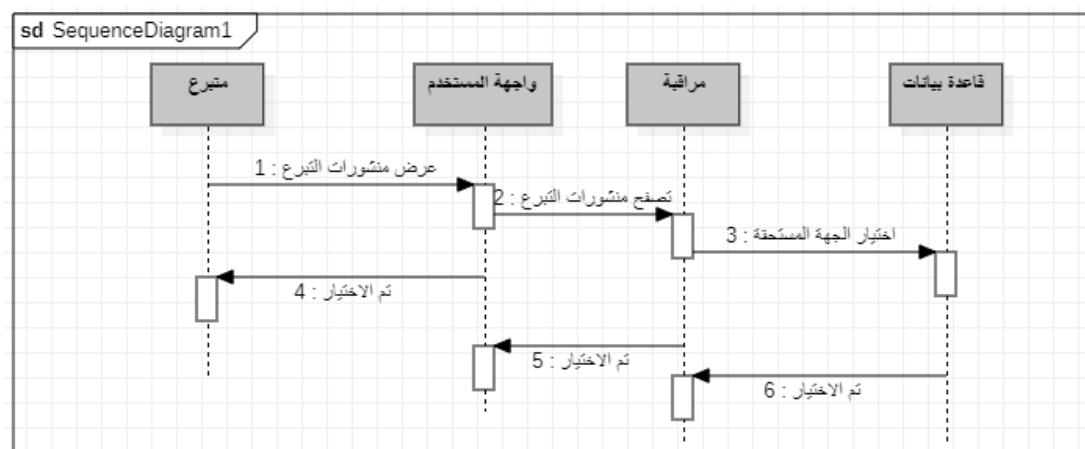
شكل (١٥-٣) لعملية بحث المتطوعين Sequence Diagram (١٥-٣)



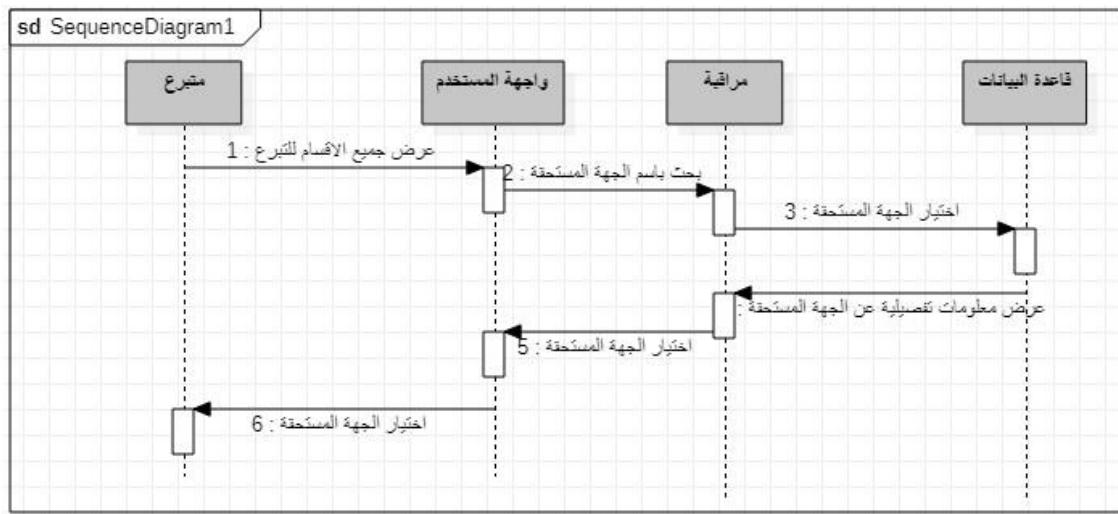
شكل (١٦-٣) لاختيار جهة التطوع Sequence Diagram (١٦-٣)



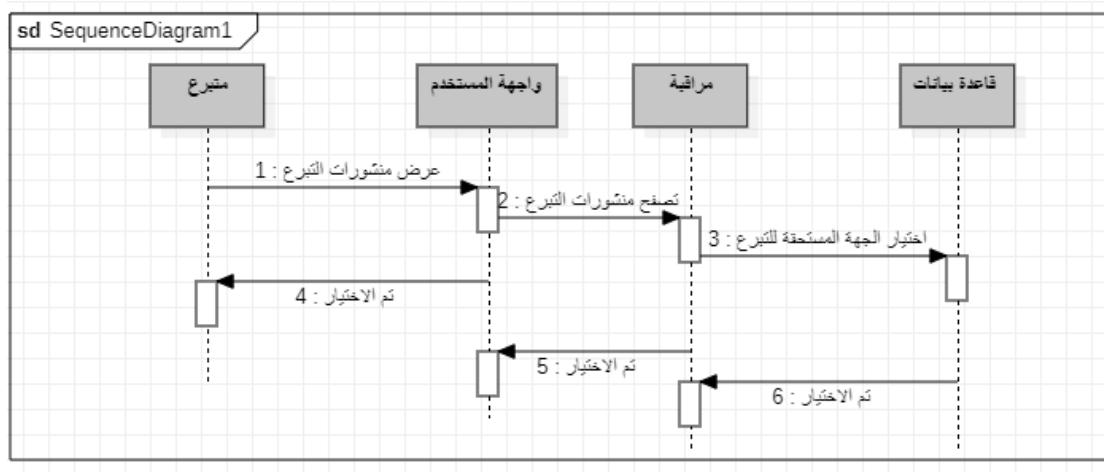
شكل (١٧-٣) لعملية الانضمام للتطوع



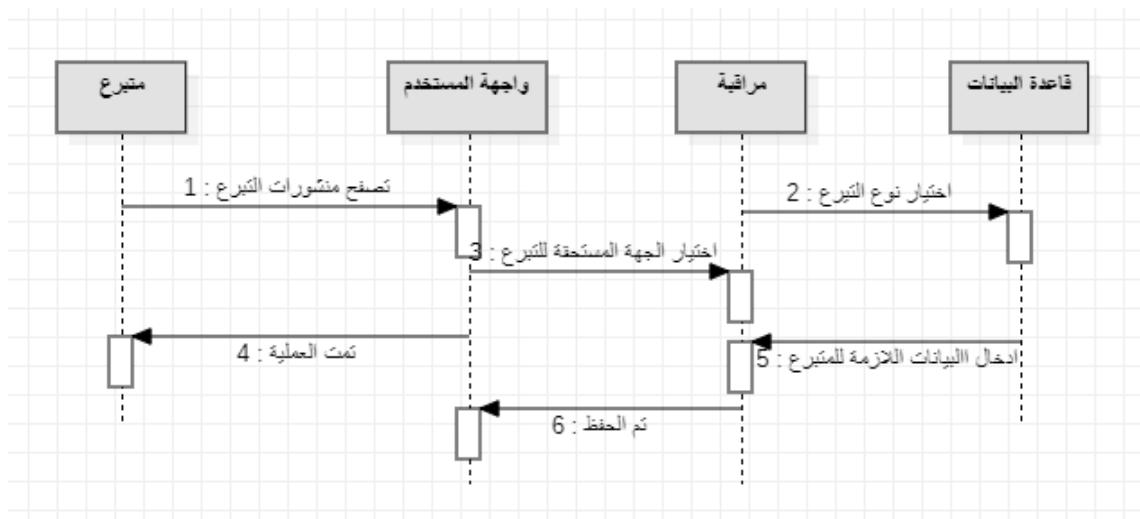
شكل (١٨-٣) لعملية تصفّح المُتّبع



شكل (١٩-٣) لعملية بحث المترع

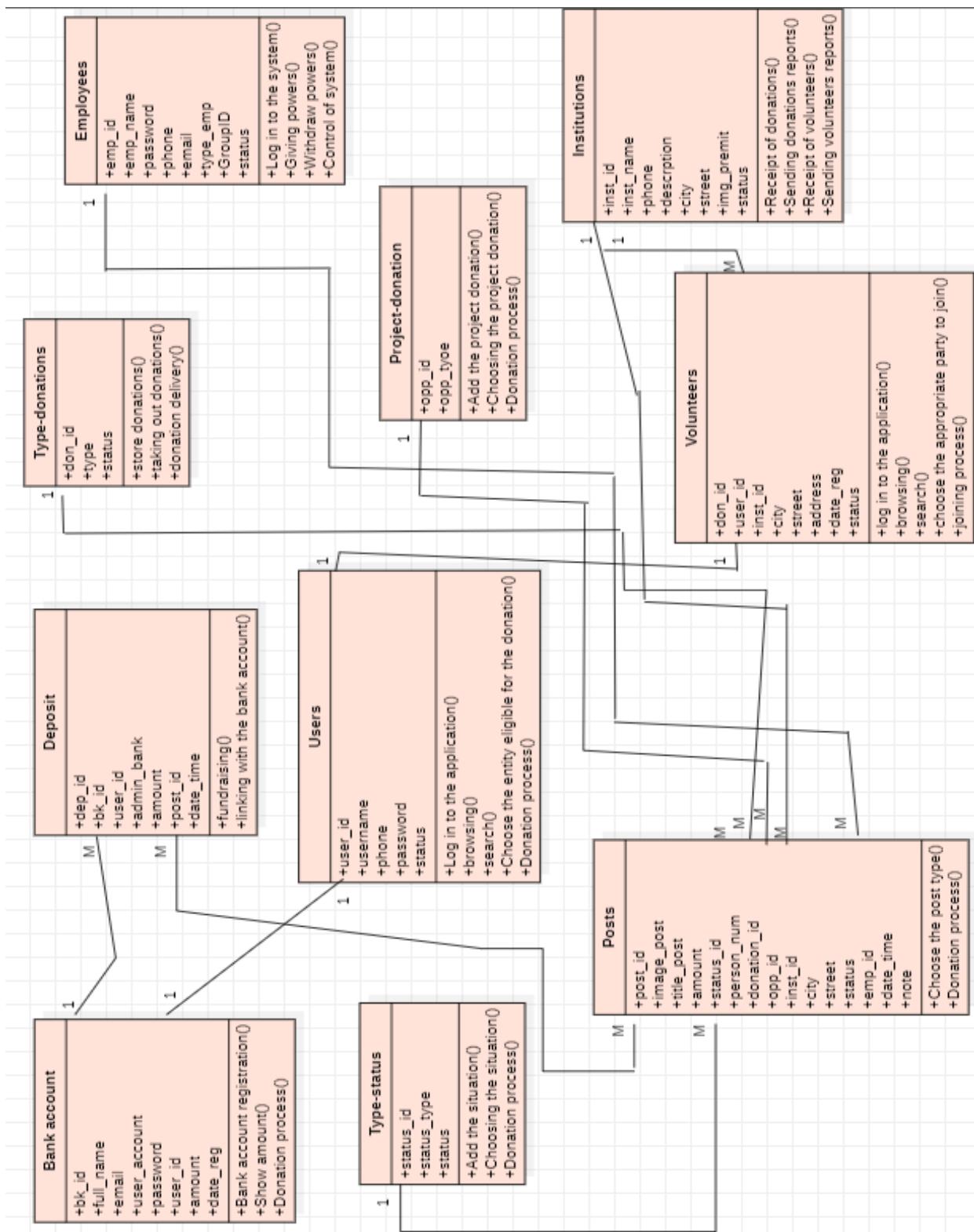


شكل (٢٠-٣) لاختيار الجهة المستحقة للتبرع

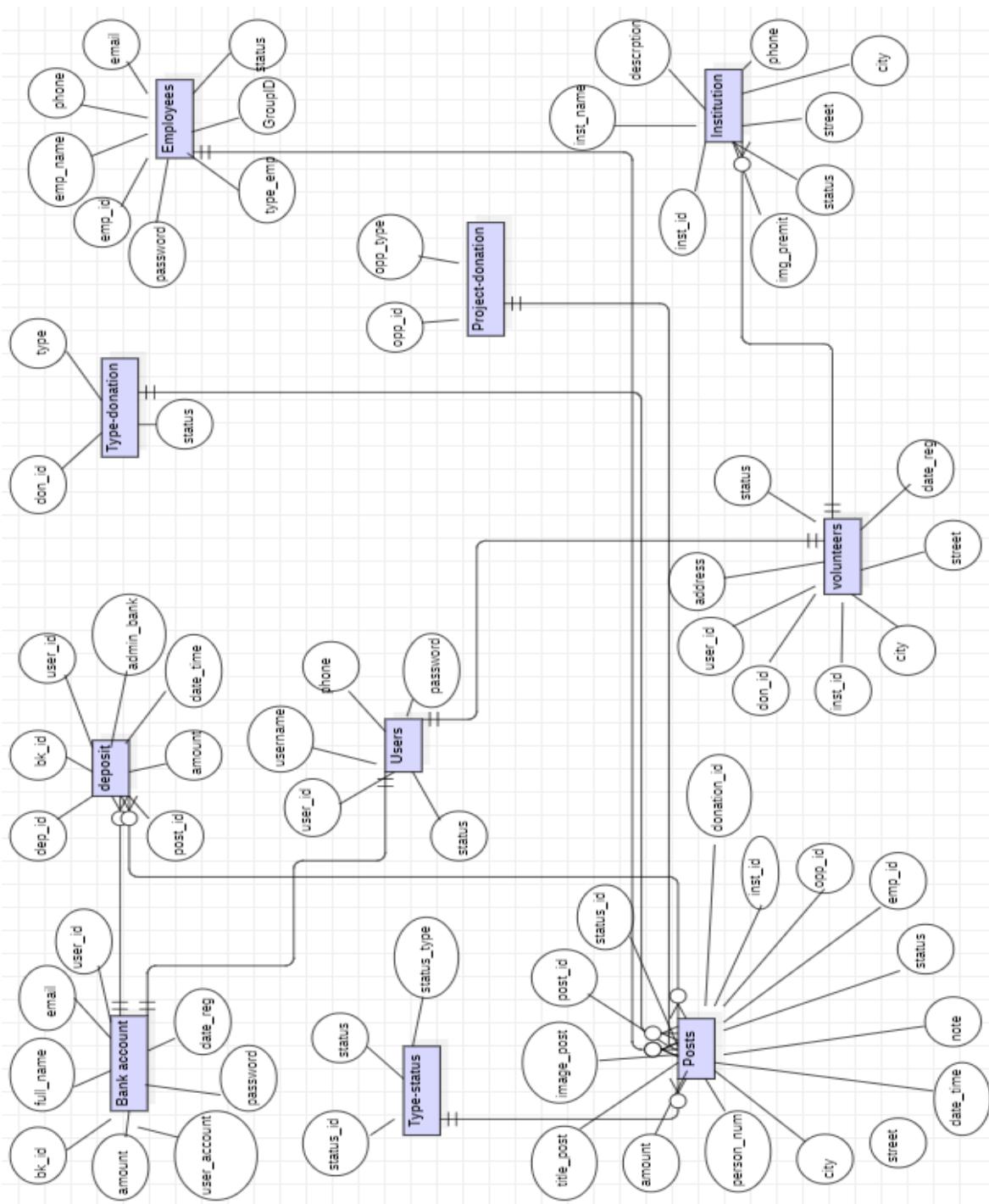


شكل (٢١-٣) لعملية التبرع Sequence Diagram (٢١-٣)

## Class Diagram ٥.٢.٣



شكل (٢٢-٣) Class Diagram (٢٢-٣)



شكل (٣-٦)

## الفصل الرابع

### مرحلة التنفيذ (Execution of the implementation)

هذا الفصل سيتم فيه شرح مع توثيق لجميع واجهات النظام

#### ١.٤ الواجهات (Interfaces)

##### ١.٤.١ الواجهات الخاصة بالتطبيق:



رقم الجوال

كلمة السر

تذكرة تسجيل الدخول

**تسجيل الدخول**

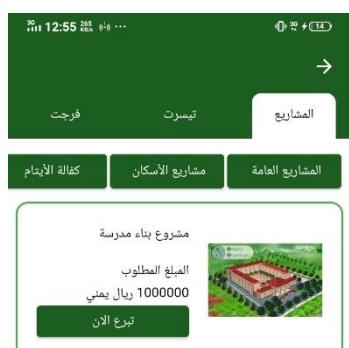
ليس لديك حساب؟ إنشاء حساب

≡ ⌂ ⌂

شكل (٤-١) واجهة تسجيل دخول المستخدم



شكل (٤-٤) واجهة الصفحة الرئيسية



شكل (٤-٣) واجهة انواع المشاريع



شكل (٤-٤) واجهة مشاريع تيسرت



شكل (٤-٥) واجهة مشاريع فرجت



شكل (٤-٦) واجهة مشروع بناء مدرسة



شكل (٤-٧) واجهة مشروع إفطار صائم



شكل (٤-٤) واجهة مشروع تسديد ديون



شكل (٤-٥) واجهة التبرع



تسجيل لل碧بع

شكل (٤-١٠) واجهة بيانات الحساب البنكي



شكل (٤-١٠) واجهة تعريفية عن تطبيق يسر



مؤسسة اليمن

مؤسسة خذ بيدي

مؤسسة السرطان

#### شكل (٤) واجهة التطوع



اسم المستخدم : aziza

اسم المؤسسة : مؤسسة اليمن

تعز

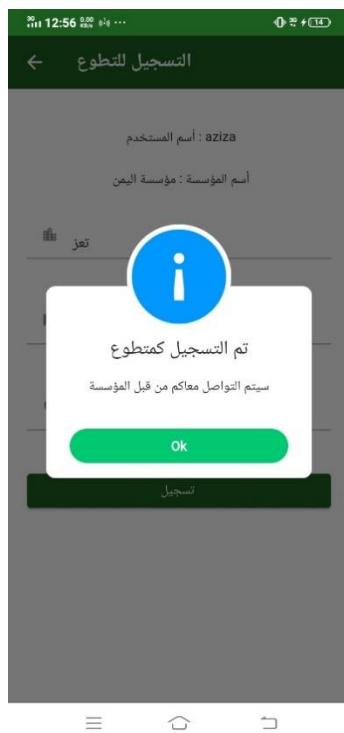
الكمب

شارع القصر

تسجيل

≡ ⌂ ⌂

#### شكل (٤) واجهة ادخال بيانات التطوع



شكل (٤-١٣) تم تسجيل بيانات المتطوع

#### ٤.١٤ الواجهات الخاصة بالويب:

## تسجيل الدخول

تذكر كلمة السر

[تسجيل الدخول](#)

شكل (٤-٤) واجهة تسجيل الدخول للموظف

## لوحة التحكم

0  
المرفقات

1  
الحالات

0  
المسحات المدربة

4  
البلديات

1  
الأشخاص

0  
التراث الجديد

0  
الأشخاص

3  
المرئات

2  
الحالات

3  
 نوع التبرعات

نوع التبرعات الحديثة

التاريخ

نوع النشر

البلديات

اسم التبرع

التاريخ

البلديات

الاسم

المؤسسات

مؤسسة التي

مؤسسة الشفاف

مؤسسة هد يدي

مؤسسة آدم

شكل (٤-٥) واجهة لوحة التحكم

٣٨

بيانات المتبرعين

بحث

التحكم	التلפון	أسم المتبرع	رقم المتبرع
<input style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 3px; padding: 2px 10px; font-size: 10px; font-family: inherit; color: inherit; font-weight: inherit;" type="button" value="توقف التطبيق"/>		aziza	3

شكل (٤) واجهة البحث عن المتبرعين

بيانات مؤسسة

بحث

التحكم	الشارع	المدينة	الوصف	التلפון	أسم المؤسسة	رقم المؤسسة
<input style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 3px; padding: 2px 10px; font-size: 10px; font-family: inherit; color: inherit; font-weight: inherit;" type="button" value="توقف المؤسسة"/>	الزبيري	صنعاء	لمساعدة مرضى الفشل الكلوي	77777777	مؤسسة الكلن	5
<input style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 3px; padding: 2px 10px; font-size: 10px; font-family: inherit; color: inherit; font-weight: inherit;" type="button" value="تفعيل المؤسسة"/>	عصر	صنعاء	لمساعدة مرضى السرطان	777172077	مؤسسة السرطان	4
<input style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 3px; padding: 2px 10px; font-size: 10px; font-family: inherit; color: inherit; font-weight: inherit;" type="button" value="تفعيل المؤسسة"/>	شارع الحكيمي	الجديدة	مؤسسة لمساعدة ذوي الاحتياجات الخاصة	777000765	مؤسسة خذ بيدي	2
<input style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 3px; padding: 2px 10px; font-size: 10px; font-family: inherit; color: inherit; font-weight: inherit;" type="button" value="تفعيل المؤسسة"/>	حده	صنعاء	جمعية لمساعدة اليتامي في اليمن	777172034	مؤسسة اليمن	1

شكل (٤) واجهة إضافة المؤسسات والبحث عنها

المشاريع

بحث

التحكم	المؤسسة	نوع التبرع	عدد المستفيدين	نوع الحالة	التكلفة	عنوان المشروع	رقم المشروع
<input style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 3px; padding: 2px 10px; font-size: 10px; font-family: inherit; color: inherit; font-weight: inherit;" type="button" value="توقف المشروع"/>	مؤسسة اليمن	بناء	100	يتامى	1000000	مشروع بناء مدرسة	17

شكل (٤) واجهة إضافة منشورات المشاريع والبحث عنها

أضافة منشور تيسرت

تيسرت

بحث

أسم المشروع تيسرت

التحكم	المؤسسة	نوع التبرع	عدد المستفيدين	نوع الحالة	التكلفة	عنوان المشروع	رقم المشروع
<input type="button" value="تعديل"/> <input type="button" value="توقف المشروع"/>	مؤسسة خذ بيدي	مالي	70	يتامى	2000000	مشروع افطار صائم	18

شكل (٤-١٩) واجهة إضافة منشورات تيسرت والبحث عنها

أضافة منشور فرجت

فرجت

بحث

أسم المشروع فرجت

التحكم	المؤسسة	نوع التبرع	عدد المستفيدين	نوع الحالة	التكلفة	عنوان المشروع	رقم المشروع
<input type="button" value="تعديل"/> <input type="button" value="توقف المشروع"/>	مؤسسة اليمن	مالي	4	أسرى	900000	سداد ديون	19

شكل (٤-٢٠) واجهة إضافة منشورات فرجت والبحث عنها

أضافة نوع التبرع

بيانات التبرع

نوع التبرع

بحث

التحكم	أسم التبرع	رقم نوع التبرع
<input type="button" value="تعديل"/>	بناء	3
<input type="button" value="تعديل"/>	ملابس مدرسية	2
<input type="button" value="تعديل"/>	مالي	1

شكل (٤-٢١) واجهة إضافة نوع التبرع والبحث عنه

بيانات الحالات

أضافة حالة
بحث
نوع الحالات

التحكم	أسم الحالة	رقم الحالة
<span style="color: green;">✓ تعدل</span>	أسرى	3
<span style="color: green;">✓ تعدل</span>	يتامى	1

شكل (٤-٢٢) واجهة إضافة حالات التبرع والبحث عنها

بيانات الموظفين

أضافة موظف
بحث
أسم الموظفين

التحكم	الأيميل	الטלפון	أسم الموظف	رقم الموظف
<span style="color: red;">✓ إيقاف صلاحية الأدمين</span>	shatha@gmail.com		شذى الملکي	12
<span style="color: red;">✓ إيقاف صلاحية الأدمين</span>	azizajalal@gmail.com		عزبة حلال	10
<span style="color: green;">✓ تعدل</span>	ahedmayas5@gmail.com		عهد	9

شكل (٤-٢٣) واجهة إضافة الموظفين والبحث عنهم

بيانات المتطوعين

بحث
أسم المتطوع

التحكم	تاريخ التطوع	العنوان	الشارع	المدينة	الטלפון	المؤسسة المتطوع فيها	أسم المتطوع	رقم المتطوع
<span style="color: red;">✓ توقيف المتطوع</span>	2023-07-15	شارع القصر	الكمب	تعز		مؤسسة اليمن	aziza	13

شكل (٤-٤) واجهة البحث عن المتطوعين

التبرعات

بحث

□

تاريخ التبرع	أسم المترفع	المبلغ المترفع به	أسم المترفع	رقم التبرع
--------------	-------------	-------------------	-------------	------------

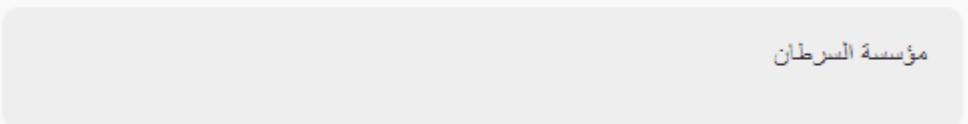
شكل (٤-٢٥) واجهة البحث عن التبرعات

 المؤسسات

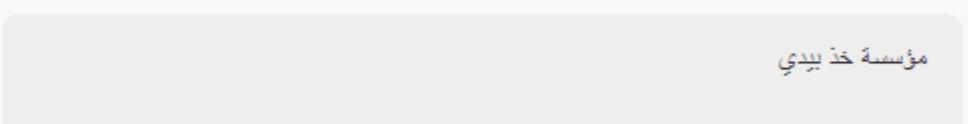
مؤسسة الكل



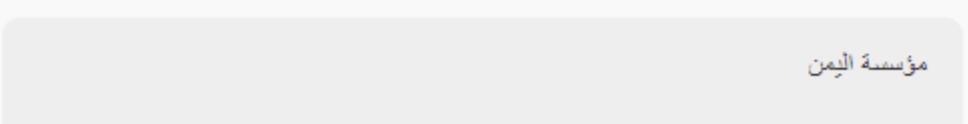
مؤسسة السرطان



مؤسسة خذ بيدي



مؤسسة اليمن



شكل (٤-٢٦) واجهة المؤسسات الحديثة

↳ التبرعات الحديثة

التحكم

التاريخ

نوع المنشور

المبلغ

أسم المتبرع



شكل (٤) واجهة التبرعات الحديثة

## الفصل الخامس

سنتناول في هذا الفصل ما سيتم عمله فيما بعد

### ١.٥ التوصيات (Recommendation)

- يخدم شريحة كبيرة من المستخدمين
- يسهل عملية التبرع والتطوع

### ٢.٥ المقترنات (Suggestions)

- ربط التطبيق بسيرفراط موقع المؤسسات
- إضافة نظام تقييم المستخدمين
- فتح صفحات تواصل اجتماعي لنشر اعمال التطبيق
- إضافة بنوك خارجية تمكن المغتربين من التبرع
- يدعم نظام GPS
- بناء التطبيق بعدة لغات ليصبح التطبيق عالمي وليس محصور فقط على المستوى المحلي
- مساعدة التطبيق في تنظيم حملات تطوعية

### ٣.٥ نتائج المشروع (Results of the project)

قمنا بتصميم وتنفيذ منصة الكترونية تخدم وتسهل عملية التبرع والتطوع وتم فيه الآتي:

- تصميم واجهات لتسجيل الدخول
- تصميم واجهات تعين المتبرع والمتطوع على التبرع والتطوع
- تصميم واجهات لأنواع منشورات المشاريع ونوع التبرعات
- تصميم واجهة لإضافة مؤسسات وتفعيالها وايقافها
- تصميم واجهة لإضافة الموظفين واعطائهم الصالحيات وسحبها
- تم بناء قاعدة بيانات تضم المستخدمين ومعلوماتهم والموظفين والمتبرعين والمتطوعين والمؤسسات ونشرات التبرع وأنواع التبرع
- تم تنفيذ كود لكل وحدة تصميمية مما سبق يضمن تنفيذ عمل الوحدة بشكل أمثل
- المخرجات الرئيسية والهامة للنظام:

١- عملية التبرع

٢- عملية التطوع

#### ٤.٥ المراجع (References)

##### الكتب

[1] كتاب PHP&MYSQL، للكاتب معتز بالله حاكمي، ٢٠٢١، بلازا فوكس للنشر

[2] كتاب flutter projects ،للكاتب سيمون اليساندريا، ٢٠٢٠، دار ديفرشن بوك للنشر

[3] كتاب المبرمج العملي رحلتك الى الانقان، للكاتب علي هلال عيسى، ٢٠١٥، دار شمس للنشر

والاعلام

الموقع الالكترونية

[4] تعليم دروس ال PHP

<https://youtube.com/@ElzeroWebSchool>

[5] موقع تعليم لغات HTML, CSS, JavaScript

<https://dash.generalassemb.ly>

[6] موقع تعليم تصميم موقع الويب

<https://www.smashingmagazine.com>