



الجمهورية اليمنية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة الإماراتية الدولية

كلية العلوم الإدارية والمالية

موقع يُسر

إعداد الطلبة:

عزيزة جلال طه

عهد طه مياس

شذى راجح المليكي

إشراف:

د/ موسى غراب

أ/ صفاء البهلولي

قدم هذه المشروع لاستكمال متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس

في تخصص نظم المعلومات الإدارية

كلية العلوم الإدارية والمالية،

الجامعة الإماراتية الدولية.

٢٠٢٢/٢٠٢٣

الآية القرآنية

(إِنْ تُبْدُوا الصَّدَقَاتِ فَنِعِمَّا هِيَ وَإِنْ تُخْفُوهَا وَتُؤْتُوهَا الْفُقَرَاءَ فَهُوَ خَيْرٌ لَكُمْ وَيُكَفِّرُ عَنْكُمْ مِنْ سَيِّئَاتِكُمْ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ) (البقرة: ٢٧١).

(إِنَّمَا الصَّدَقَاتُ لِلْفُقَرَاءِ وَالْمَسْكِينِ وَالْعَامِلِينَ عَلَيْهَا وَالْمُؤَلَّفَةِ قُلُوبُهُمْ وَفِي الرِّقَابِ وَالْغَارِمِينَ وَفِي سَبِيلِ اللَّهِ وَابْنِ السَّبِيلِ فَرِيضَةً مِنَ اللَّهِ وَاللَّهُ عَلِيمٌ حَكِيمٌ) (التوبة: 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.

م	اسم الطالب	التوقيع
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

الجامعة الإماراتية الدولية.

اسم المشرف:

التوقيع:

2022/2023

الإهداء

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 والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين سيدنا محمد وعلى اله وصحبه ومن تبعهم بإحسان الى يوم الدين وبعد..

فإننا نشكر الله تعالى الذي أتاح لي انجاز هذا العمل بفضلله فله الحمد أولاً واخراً.

ثم نتوجه بالشكر لأولئك الذين قدموا لنا كل ما يملكو 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 البهلولي

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 الى ظهور تطبيقات جديدة تهدف الى تسهيل وتشجيع المتبرعين والمتطوعين.

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

وتتضمن العمل التطوعي، التي تمكنك من التطوع في المكان، والزمان، والمجال الذي يناسب خبراتك ومهاراتك، كما تتيح لك المنصة توثيق ساعاتك وإصدار شهادتك التطوعية.

وتم انشاء قاعدة بيانات موحدة للمتبرعين 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	الآية 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	١.١ المقدمة (Introduction)
١	٢.١ المشاكل (Problem Statement)
٢	٣.١ الأهداف (Objectives)
٢	٤.١ معايير القبول (Acceptance Criteria)
٢	٥.١ تعريف النظام (System Definition)
٢	٦.١ الغرض من النظام (Purpose)
٣	٧.١ 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 المنهجية المستخدمة (Life Cycle Model)
٥	١.١٢.١ النموذج الحلزوني (Spiral model)
٥	٢.١٢.١ مميزاته:
٦	٣.١٢.١ 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.....	١.١٦.١ دراسة الجدوى الاقتصادية (Financial feasibility)
٨.....	جدول (٣-١) التكاليف الملموسة
٩.....	٢.١٦.١ دراسة الجدوى التشغيلية (operational feasibility)
٩.....	٣.١٦.١ 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 المقترح (Proposed system)
١٣.....	الفصل الثالث
١٣.....	١.٣ أدوات جمع البيانات (Fact finding)
١٣.....	١.١.٣ المقابلة 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	١.٤ الواجهات (Interfaces)
٣٠	١.١.٤ الواجهات الخاصة بالتطبيق:
٣٠	شكل (١-٤) واجهة تسجيل دخول المستخدم
٣٨	٢.١.٤ الواجهات الخاصة بالويب:
٤٤	الفصل الخامس
٤٤	١.٥ التوصيات (Recommendation)
٤٤	٢.٥ المقترحات (Suggestions)
٤٤	٣.٥ نتائج المشروع (Results of the project)
٤٥	٤.٥ المراجع (References)

فهرس الاشكال

الشكل (١-١) النموذج الحزوني	٥
شكل (١-٣) مخطط حالة تسجيل دخول النظام لمدير النظام(الموظف).....	١٦
شكل (٢-٣) مخطط حالة النظام للمستخدم.....	١٧
شكل (٣-٣) Activity diagram مدير النظام(الموظف).....	١٨
شكل (٤-٣) Activity diagram للمتطوع.....	١٩
شكل (٥-٣) Activity diagram للمتبرع	٢٠
شكل (٦-٣) Sequence Diagram لتسجيل دخول مدير النظام(الموظف).....	٢١
شكل (٧-٣) Sequence Diagram لإضافة مؤسسات.....	٢١
شكل (٨-٣) Sequence Diagram لإيقاف المؤسسات.....	٢٢
شكل (٩-٣) Sequence Diagram لعرض بيانات المؤسسات.....	٢٢
شكل (١٠-٣) Sequence Diagram لإضافة الصور	٢٢
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.....	٢٣
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.....	٢٤
شكل (١٧-٣) Sequence Diagram لعملية الانضمام للتطوع.....	٢٥
شكل (١٨-٣) Sequence Diagram لعملية تصفح المتبرع.....	٢٥
شكل (١٩-٣) Sequence Diagram لعملية بحث المتبرع.....	٢٦
شكل (٢٠-٣) Sequence Diagram لاختيار الجهة المستحقة للتبرع.....	٢٦
شكل (٢١-٣) Sequence Diagram لعملية التبرع.....	٢٧
شكل (٢٢-٣) Class Diagram	٢٨
شكل (٢٣-٣) ERD	٢٩

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

٤١.....	شكل (٢٤-٤) واجهة البحث عن المتطوعين
٤٢.....	شكل (٢٥-٤) واجهة البحث عن التبرعات
٤٢.....	شكل (٢٦-٤) واجهة المؤسسات الحديثة
٤٣.....	شكل (٢٧-٤) واجهة التبرعات الحديثة

فهرس الجداول

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

الفصل الأول

١.١ المقدمة (Introduction)

نظرا للتطور التكنولوجي الذي يشهده العصر والذي جعل العالم في حالة تواصل دائم وتعاون مستمر ومنطلقا من هذا التطور الذي دفع اغلبية المؤسسات الخيرية الى استخدام الأنظمة الالية في تسهيل اعمالها وإدارة تبرعاتها وجذب المتطوعين اليها بأسهل الطرق وبأسلوب يخدم جميع افراد المجتمع. ونظرا لقلّة الثقة في بعض الجمعيات الخيرية والتشهير في المبادرات التي تمنع المتبرعين من فعل الخير وكذلك ميول الشباب في الوقت الراهن للاهتمام بجوانب غير مفيدة وصعوبة بعض الأسر على توفير احتياجاتها وقلّة مصادر الدعم المالي وقلّة المتطوعين للأعمال الخيرية. سنقوم بعمل موقع يعمل كمنصة الكترونية تهدف الى جمع وتوزيع التبرعات والمساعدات الخيرية وجذب المتطوعين بطريقة سهلة وتعاونية تخدم جميع المستحقين وذلك لأهميته في ديننا الإسلامي ويساعد على استعادة ثقة الناس بالأعمال الخيرية وضمان وصول كل تبرع الى الجهة المستحقة فعليا.

٢.١ المشاكل (Problem Statement)

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

٣.١ الأهداف (Objectives)

١. استرجاع المتطوعين ثقتهم بالمؤسسات الخيرية والعكس.
٢. المحافظة على هوية المستهدفين وسريتهم.
٣. توعية وتشجيع الشباب على الاعمال الخيرية وصرفهم عن الجوانب الغير مفيدة.
٤. استقطاب أكبر عدد ممكن من المتبرعين.
٥. معرفة الاسر المحتاجة والمؤسسات الفعلية الخيرية وضمان وصول الأموال الداعمة الى أصحابها المستهدفين.
٦. توفير وسيلة سهلة وتقنية تسهل للمتبرعين 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 للاماكن 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 والمتبرعين 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	<ul style="list-style-type: none"> • يجيد التعامل مع الحاسوب • القدرة على تحمل ضغوط العمل • التركيز على التفاصيل الدقيقة • بديهي للأخطاء 	<ul style="list-style-type: none"> • منح الصلاحيات لمستخدمي النظام • متابعة ومراقبة سير كافة العمليات • متابعة ومراقبة العمليات التي تتم في النظام والتأكد من انها تمت من قبل المخولين فقط • إدارة وحماية قاعدة البيانات عن طريق عمل نسخة احتياطية لضمان سلامة البيانات من الضياع او التلف • ادخال البيانات
المراجع	مؤهل في التخصص	<ul style="list-style-type: none"> • القدرة على التعامل مع الحاسوب والهاتف 	<ul style="list-style-type: none"> • اعداد وإصدار تقارير • ادخال البيانات
المحاسب	مؤهل في التخصص	<ul style="list-style-type: none"> • القدرة على التعامل مع الحاسوب 	<ul style="list-style-type: none"> • ادخال البيانات • اصدار سند الاستلام
المستفيد	—	لا يشترط	استلام الدعم

٩.١ الفرضيات والاعتمادات (Dependencies and Credits)

اثارت مشكلة الدراسة وتساؤلاتها يقوينا 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. ستشجع 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.

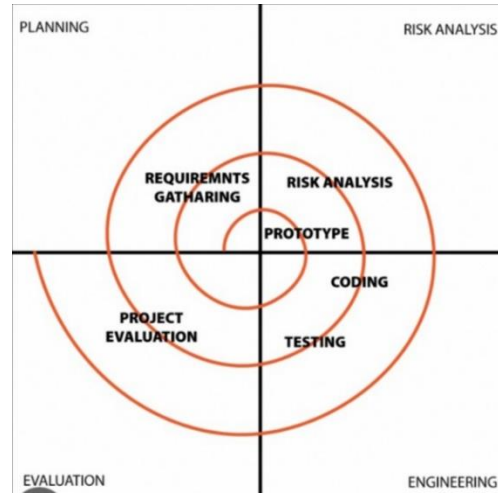
١١.١ حدود النظام (System Scope)

- المكان: جميع انحاء العالم.
- العمليات: بحث، تصفح، ادخال بيانات، جمع معلومات، اضافة.
- التقنيات: الشبكة، Flutter، Laravel، JavaScript .

١٢.١ المنهجية المستخدمة (Life Cycle Model)

١.١٢.١ النموذج الحلزوني (Spiral model)

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



الشكل (١-١) النموذج الحلزوني

٢.١٢.١ مميزاتة:

١. يمكن من استيعاب الاحتياجات المتغيرة.
٢. يسمح بالاستخدام المكثف للنماذج الأولية.
٣. يمكن من النقاط 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 (١-٢) 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 للحفظ

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 وتقييم المشروع، وكما تسعى دراسة الجدوى الى تحديد إذا كان المشروع مجديا للاستمرارية وتهدف دراسة الجدوى الى تحديد دراسة الجدوى الفنية والاقتصادية والتنظيمية والتشغيلية لتنفيذ المشروع.

١.١٦.١ 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 أداة علمية تجنب المشروع المخاطر وتحمل الخسائر.

المنافع:

أ- المنافع الملموسة:

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

ب- المنافع الغير ملموسة:

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

التكاليف:

أ- التكاليف الملموسة:

جدول (١-٣) التكاليف الملموسة

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

ب- التكاليف الغير ملموسة:

١_تعديل في النظام.

٢_تحديث في النظام.

٢.١٦.١ دراسة الجدوى التشغيلية (operational feasibility)

يتم استخدام المنصة بسهولة لاحتوائها 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 مجدي تشغيليا

٣.١٦.١ دراسة الجدوى الفنية (Technical feasibility)

هنا يتم استخدام المكونات المادية والبرمجية الخاصة بالمشروع وهي كالآتي:

أ- المكونات المادية:

- جهاز حاسوب Lap Top
- 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 مجدي تقنيا.

١٧.١ هيكل المشروع (Project structure)

1_ الفصل الأول: المقدمة

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

2_ الفصل الثاني: الاطار النظري

تم فيه ذكر الدراسات السابقة والتقنيات والبرمجيات المتبعة

3_ الفصل الثالث: التحليل والتصميم

وتم فيه التحليل للإطار النظري وعمل مخططات التصميم لتطبيق المشروع

4_ الفصل الرابع: التنفيذ

وفيه شرح مع توثيق لجميع واجهات النظام

5_ الفصل الخامس: التوصيات والمقترحات 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

١.٢ الخلفية النظرية:

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

٢.٢ 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 المربوطة بالمؤسسات

العيوب:

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

٢_ تطبيق تبرع

المميزات:

- الوصول الى قنوات التبرع الرقمية يتم عن طريق الواجهة الأولية وذات 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 المقترح (Proposed system)

موقع يُسر الذي يعمل على معالجة عيوب بعض الأنظمة المقترحة السابقة ويسهل عملية حصر التبرعات والمتبرعين 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.

١.١.٣ 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).

٤.١.٣ المتطلبات الوظيفية (Requirements Function)

تتمثل المتطلبات الوظيفية كالتالي:

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

٥.١.٣ المتطلبات الغير وظيفية (Non-function Requirements)

١.٥.١.٣ قابلية الاستخدام (Usability)

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

٢.٥.١.٣ 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 والمتطوعين في قاعدة البيانات.
- ان توفر المنصة الخصوصية للمستخدمين من خلال حجب كل بيانات المستخدم عن بقية المستخدمين.

٣.٥.١.٣ 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 موثقا 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 السيناريو

_ من ناحية مدير النظام (الموظف)

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

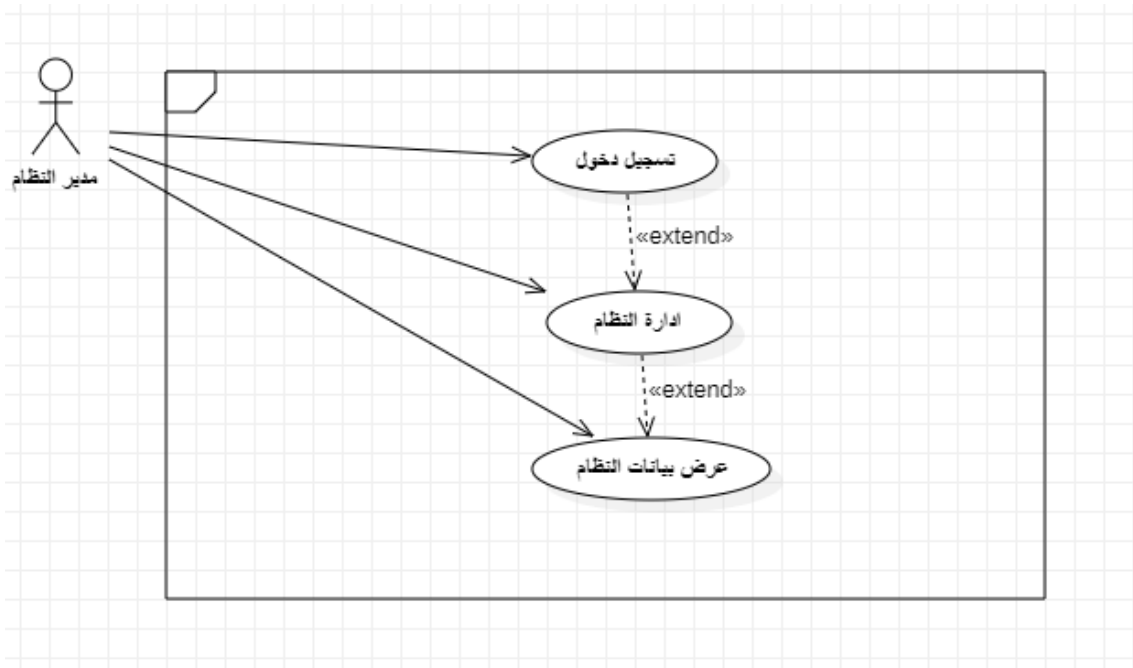
_ من ناحية المتطوع

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.

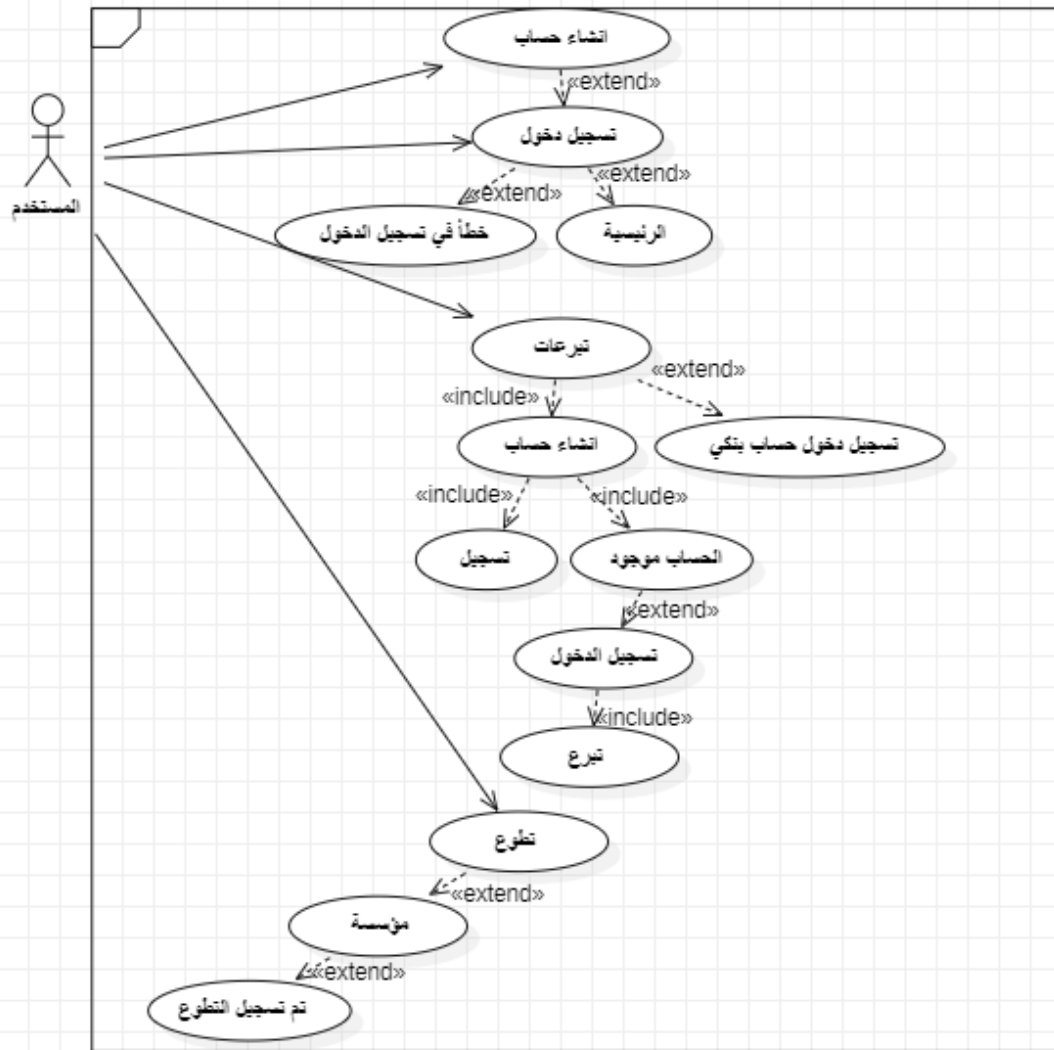
_ من ناحية المتبرع

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

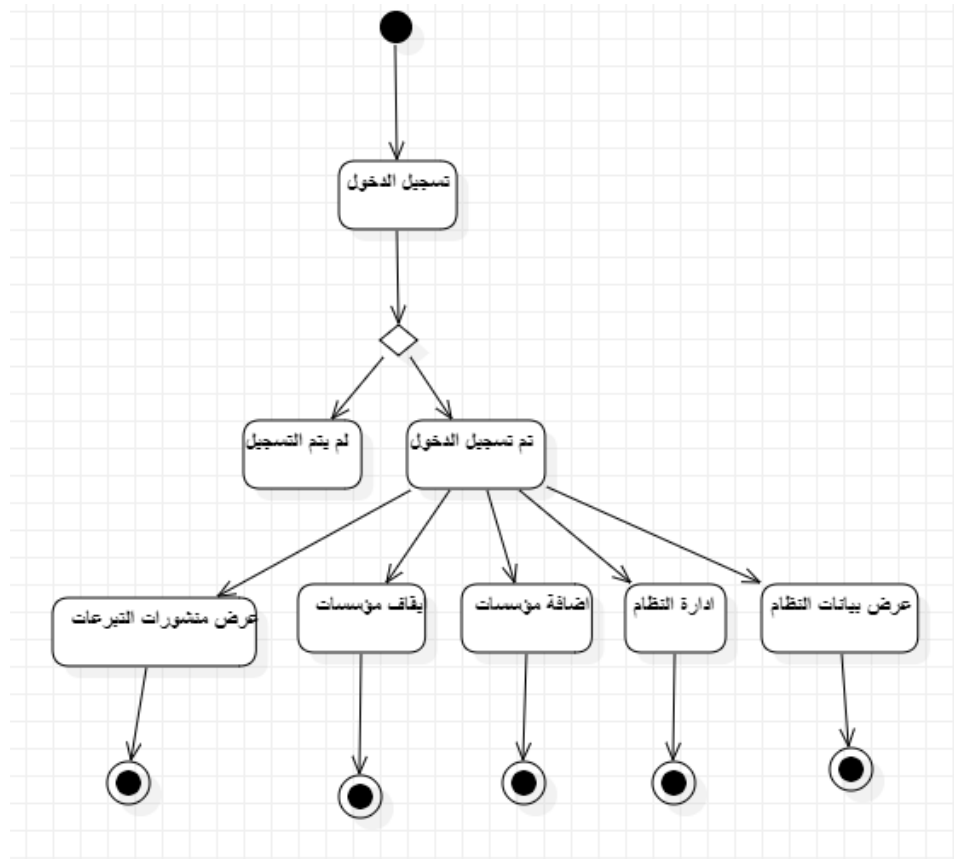


شكل (١-٣) مخطط حالة التسجيل للنظام لمدير النظام (الموظف)

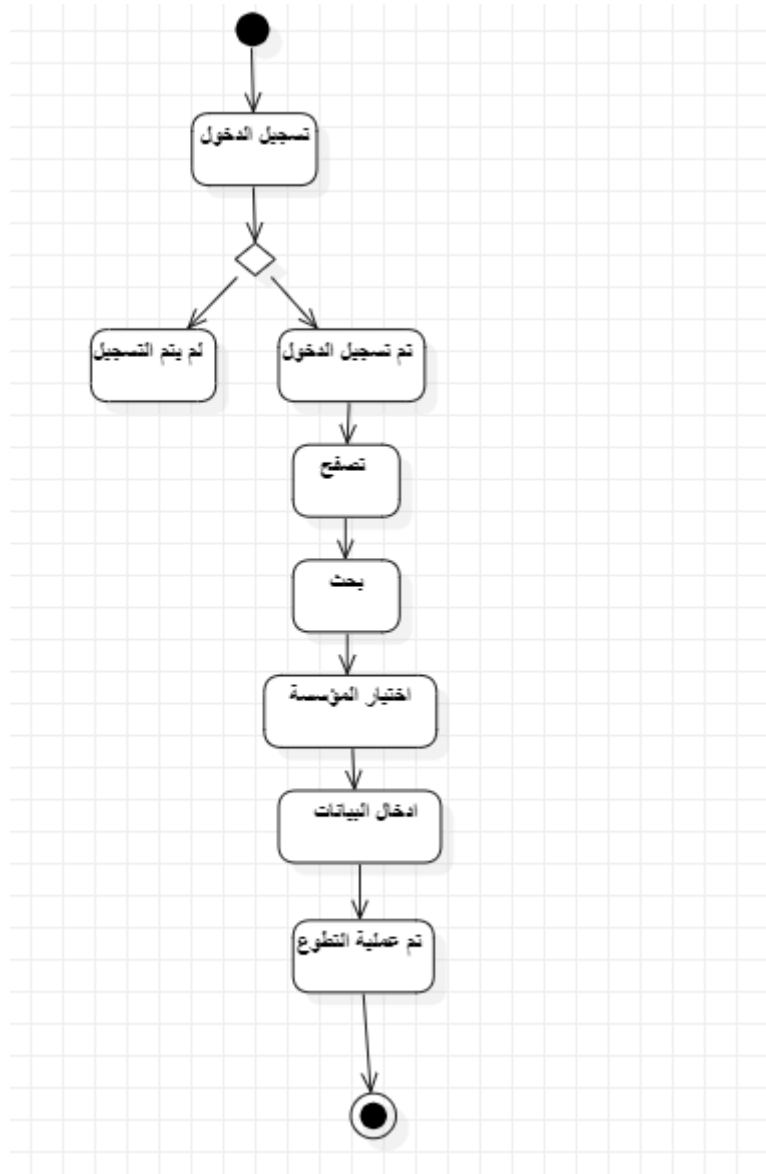


شكل (٢-٣) مخطط حالة النظام للمستخدم

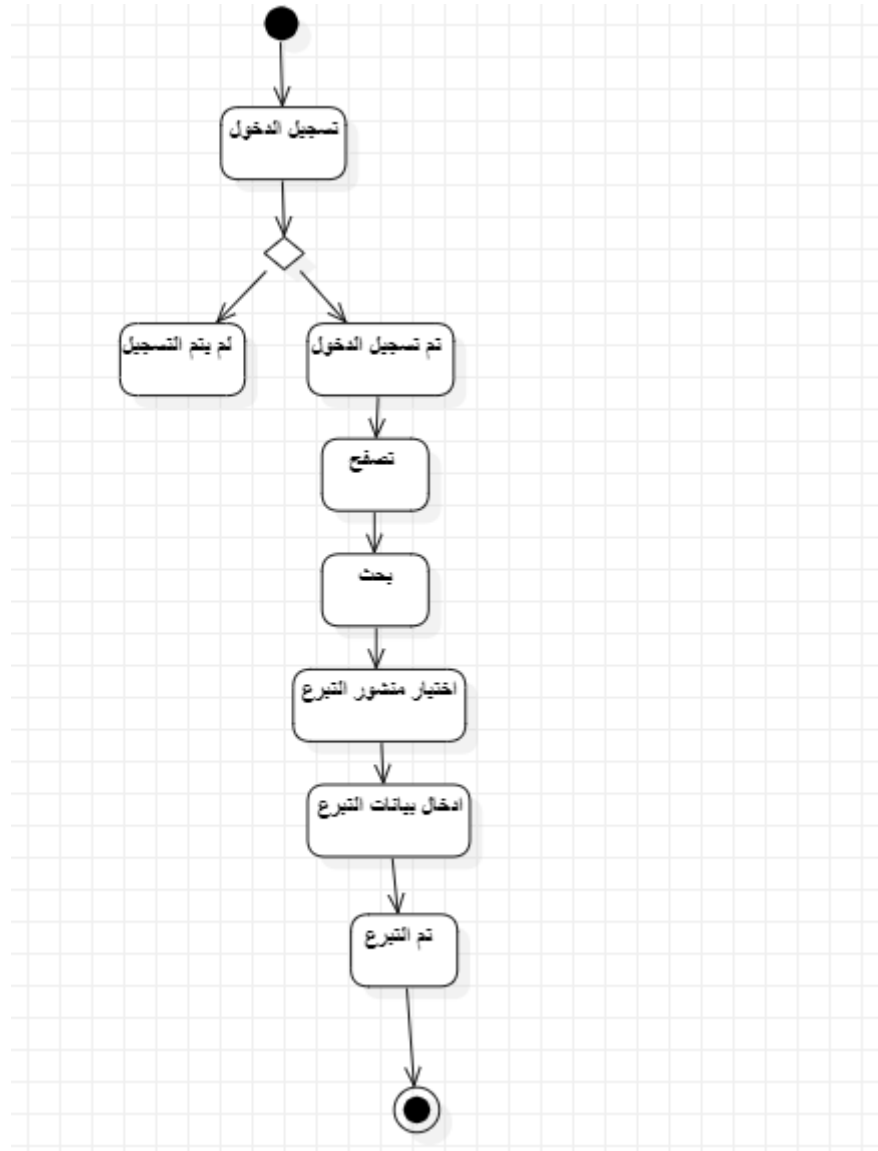
Activity Diagram ٣.٢.٣



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

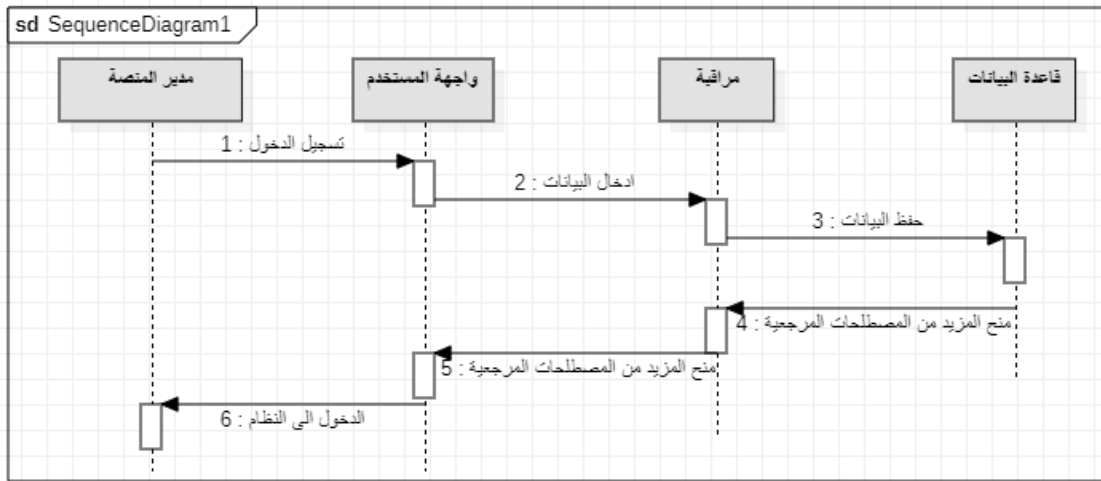


شكل (٣-٤) Activity diagram للمتطوع

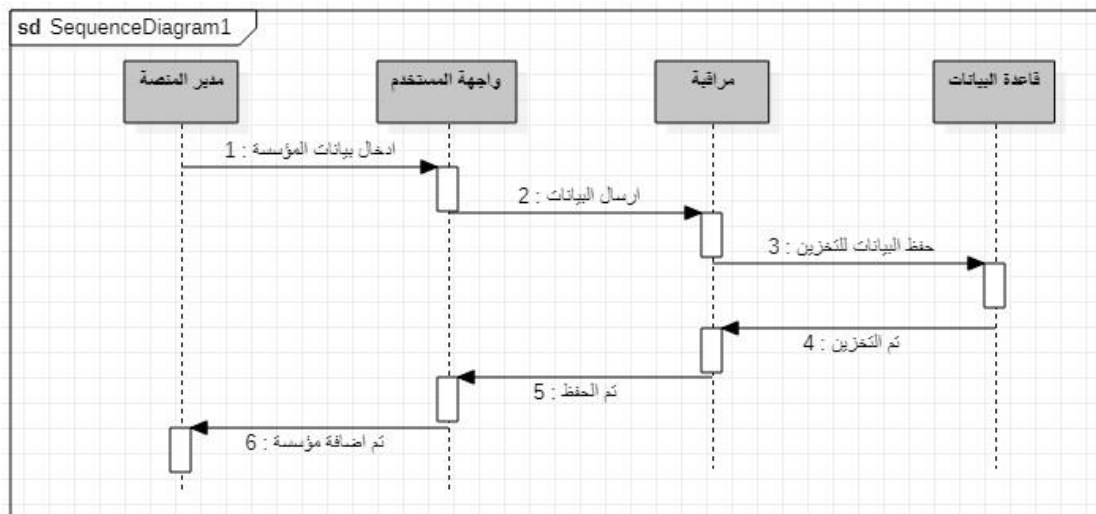


شكل (٣-٥) Activity diagram للمنتبرع

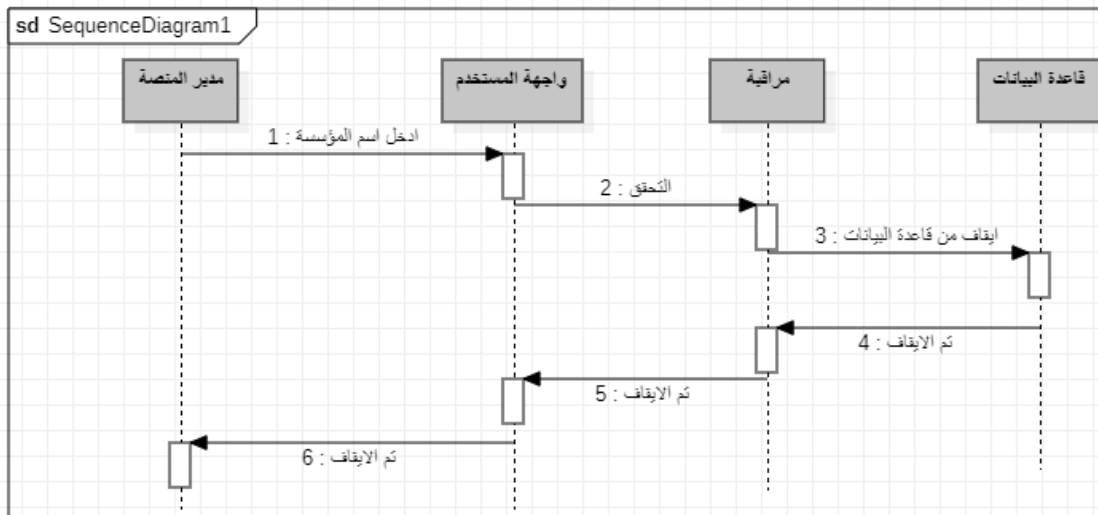
Sequence Diagram ٤.٢.٣



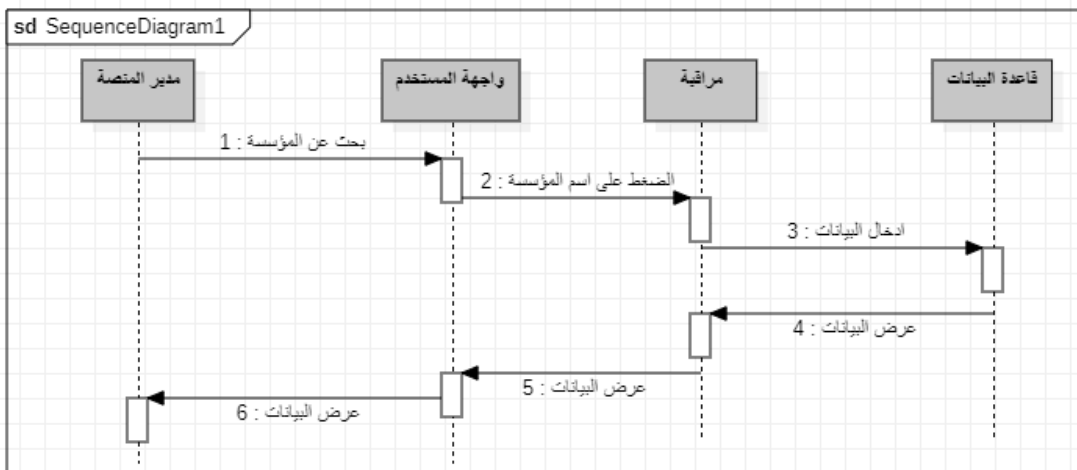
شكل (٦-٣) Sequence Diagram لتسجيل دخول مدير النظام(الموظف)



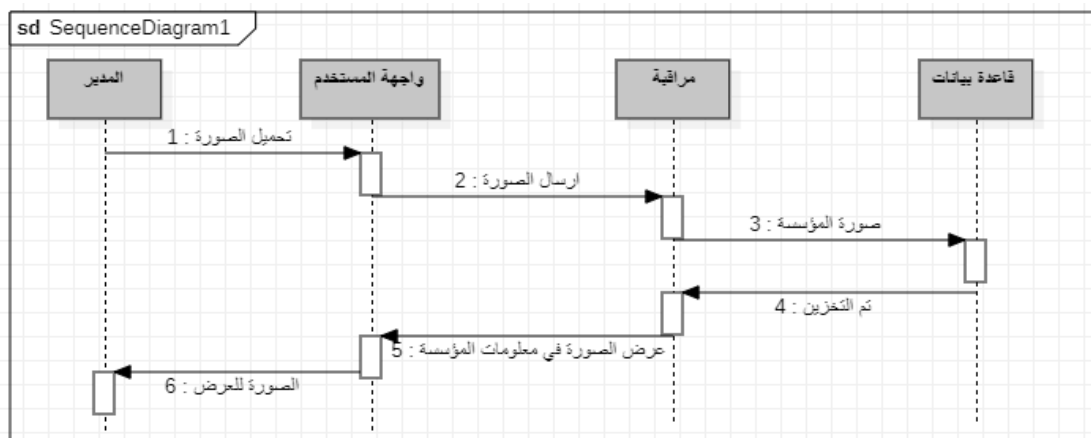
شكل (٧-٣) Sequence Diagram لإضافة مؤسسة



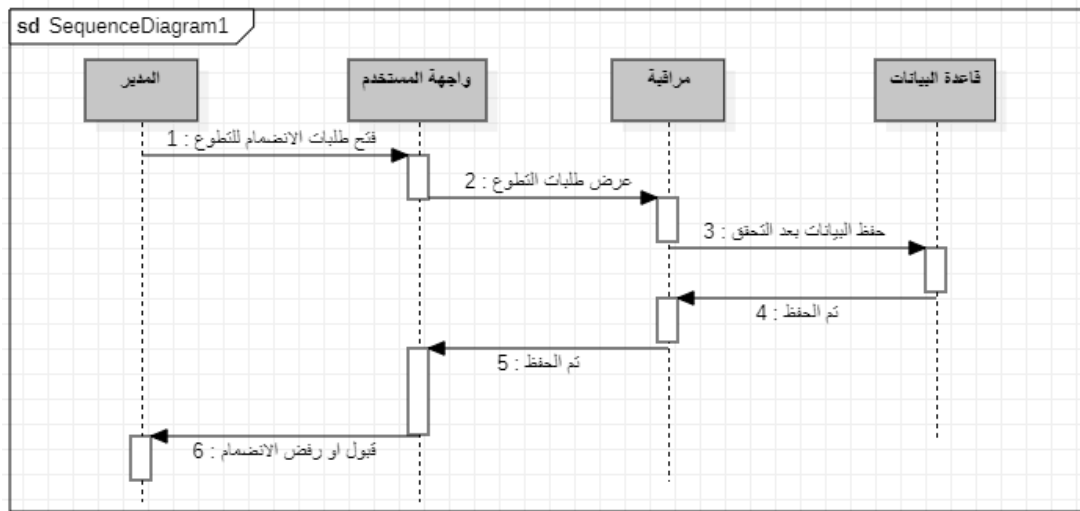
شكل (٣-٨) Sequence Diagram لإيقاف المؤسسة



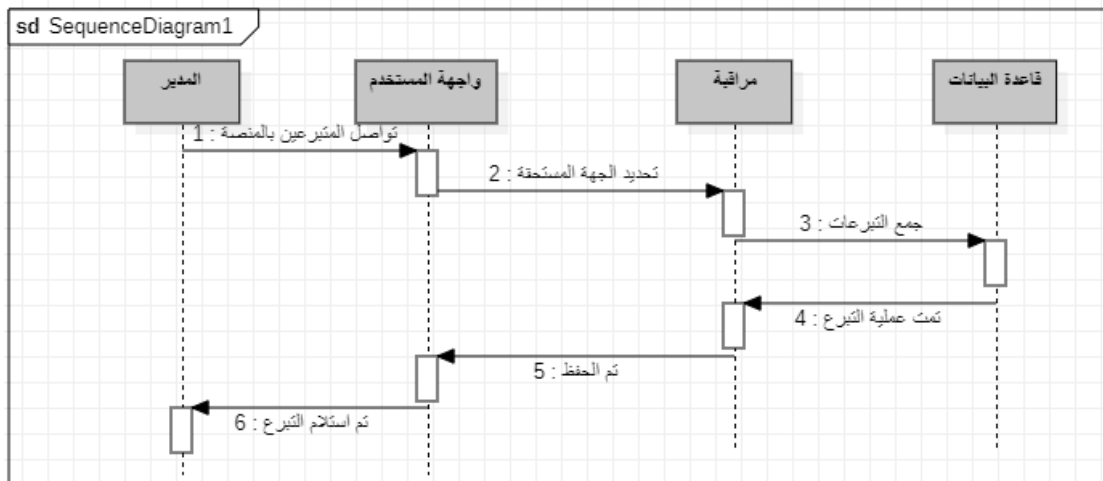
شكل (٣-٩) Sequence Diagram لعرض بيانات المؤسسة



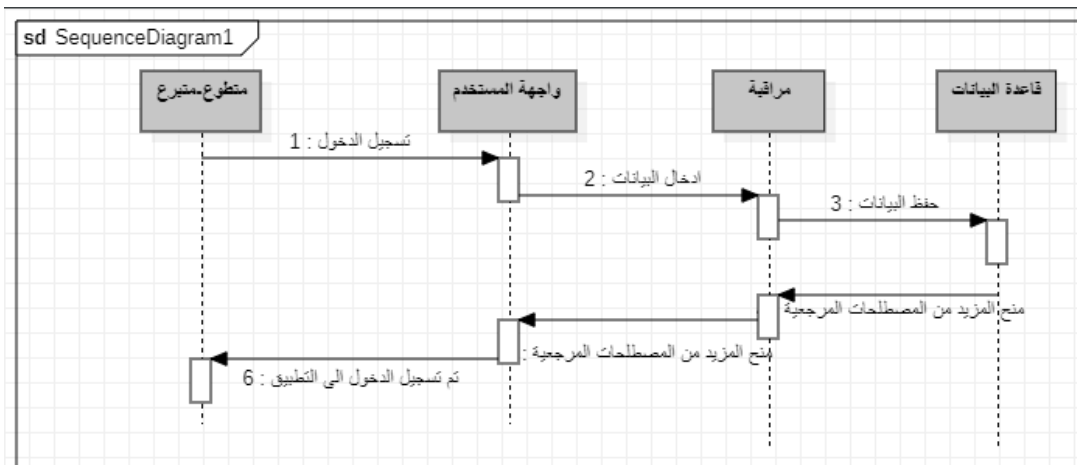
شكل (٣-١٠) Sequence Diagram لإضافة الصور



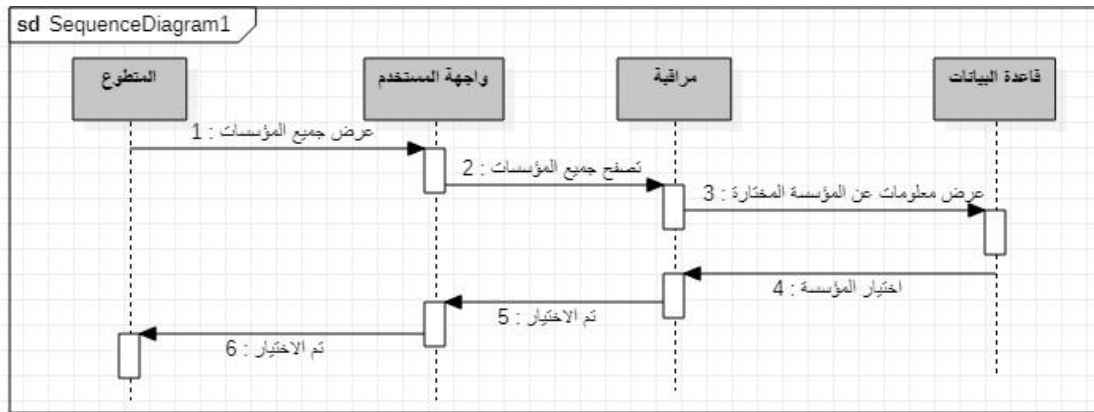
شكل (١١-٣) Sequence Diagram لقبول او رفض طلبات الانضمام للتطوع



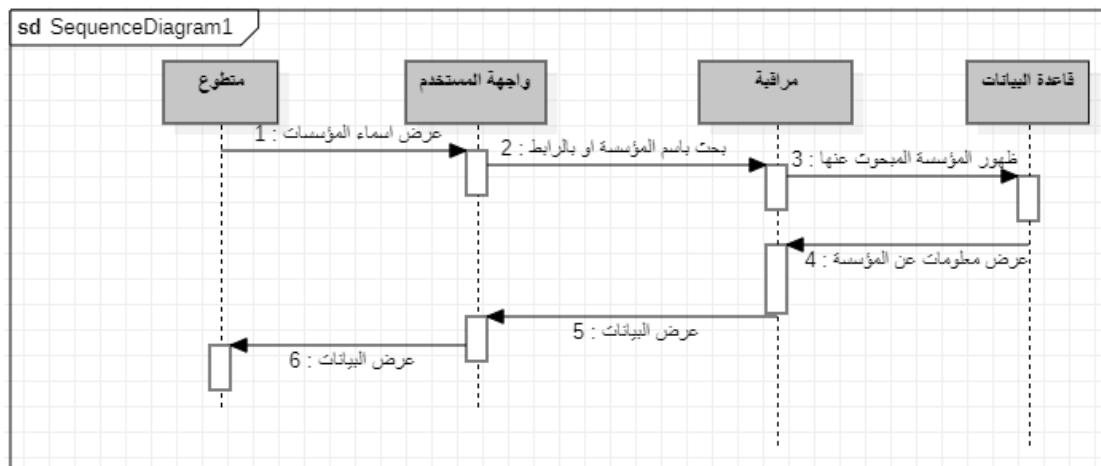
شكل (١٢-٣) Sequence Diagram لاستلام التبرعات



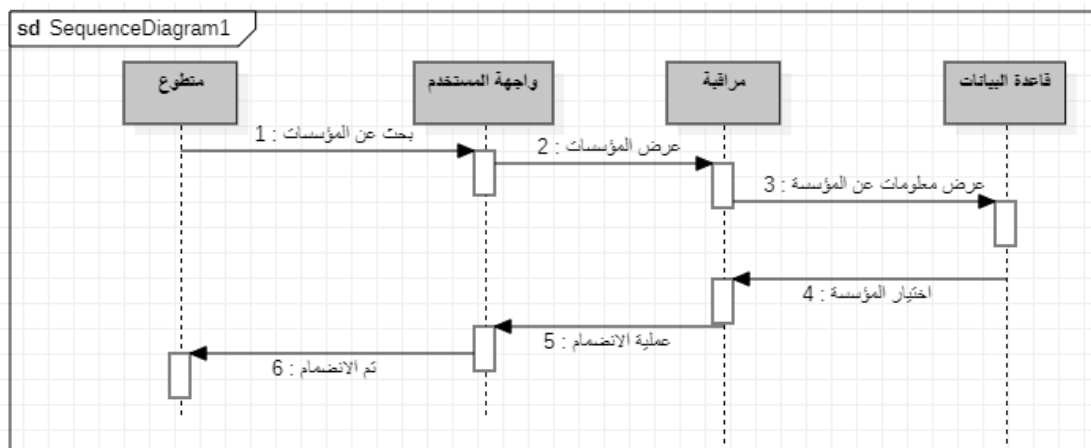
شكل (١٣-٣) Sequence Diagram لتسجيل دخول المستخدم



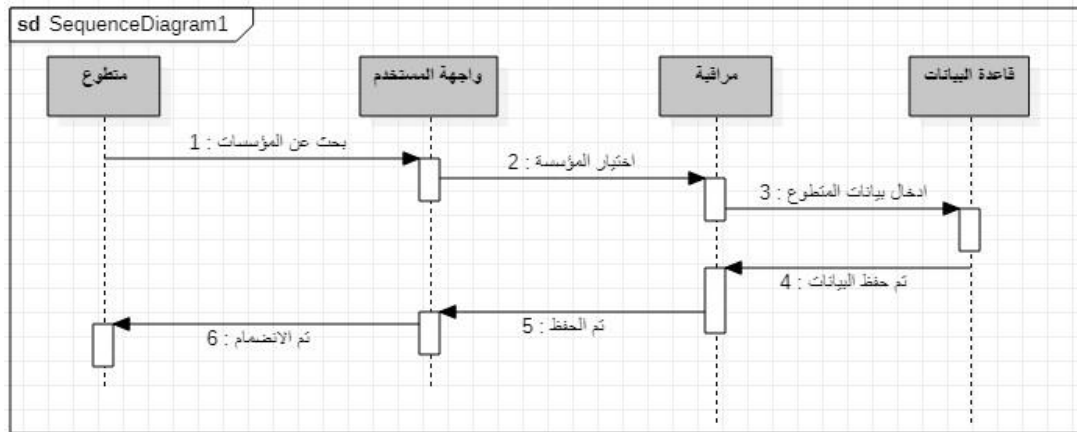
شكل (٣-١٤) Sequence Diagram لعملية تصفح المتطوعين



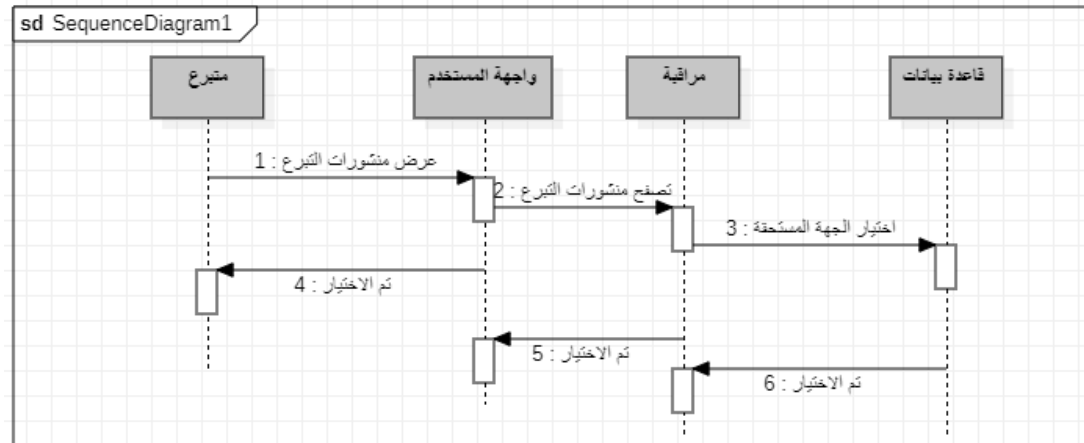
شكل (٣-١٥) Sequence Diagram لعملية بحث المتطوعين



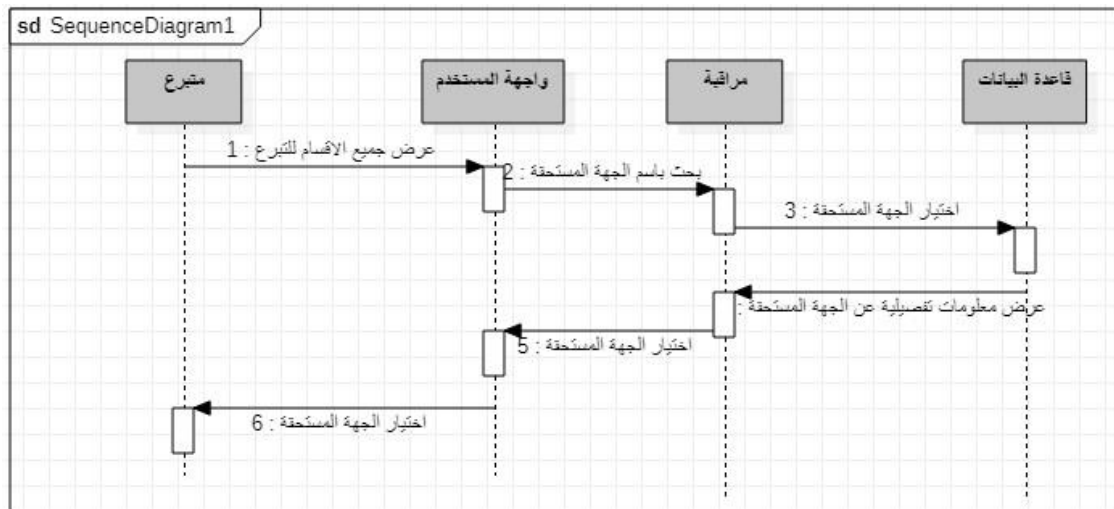
شكل (٣-١٦) Sequence Diagram لاختيار جهة التطوع



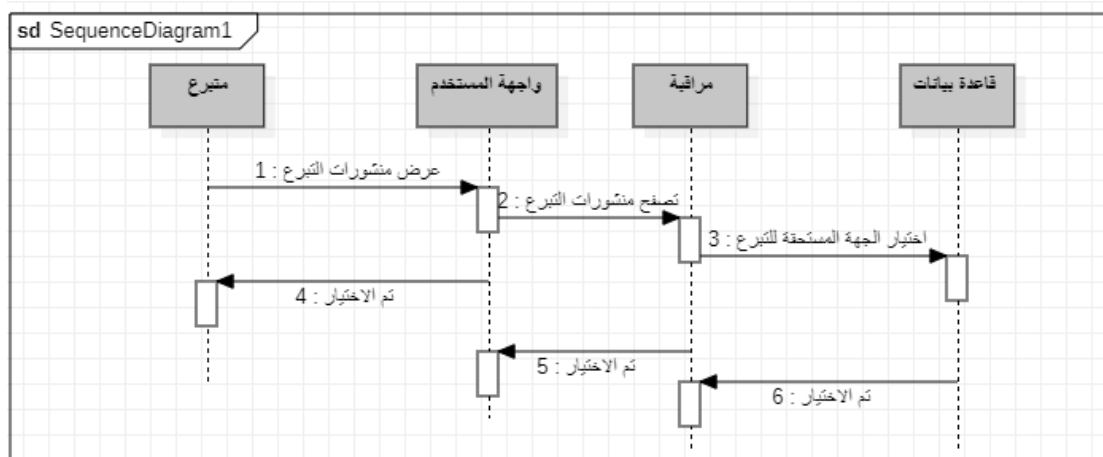
شكل (٣-١٧) Sequence Diagram لعملية الانضمام للمتطوع



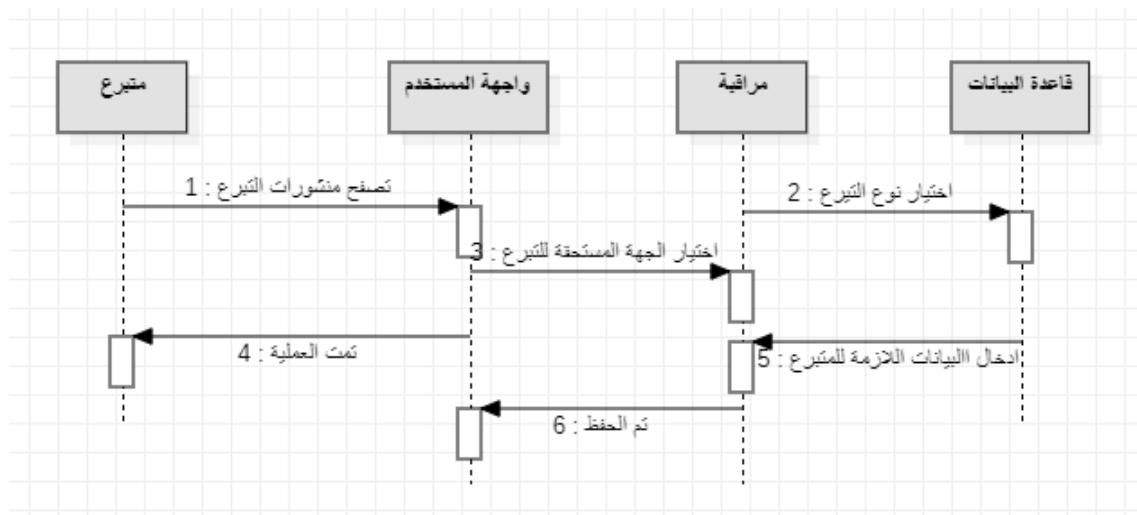
شكل (٣-١٨) Sequence Diagram لعملية تصفح المتبرع



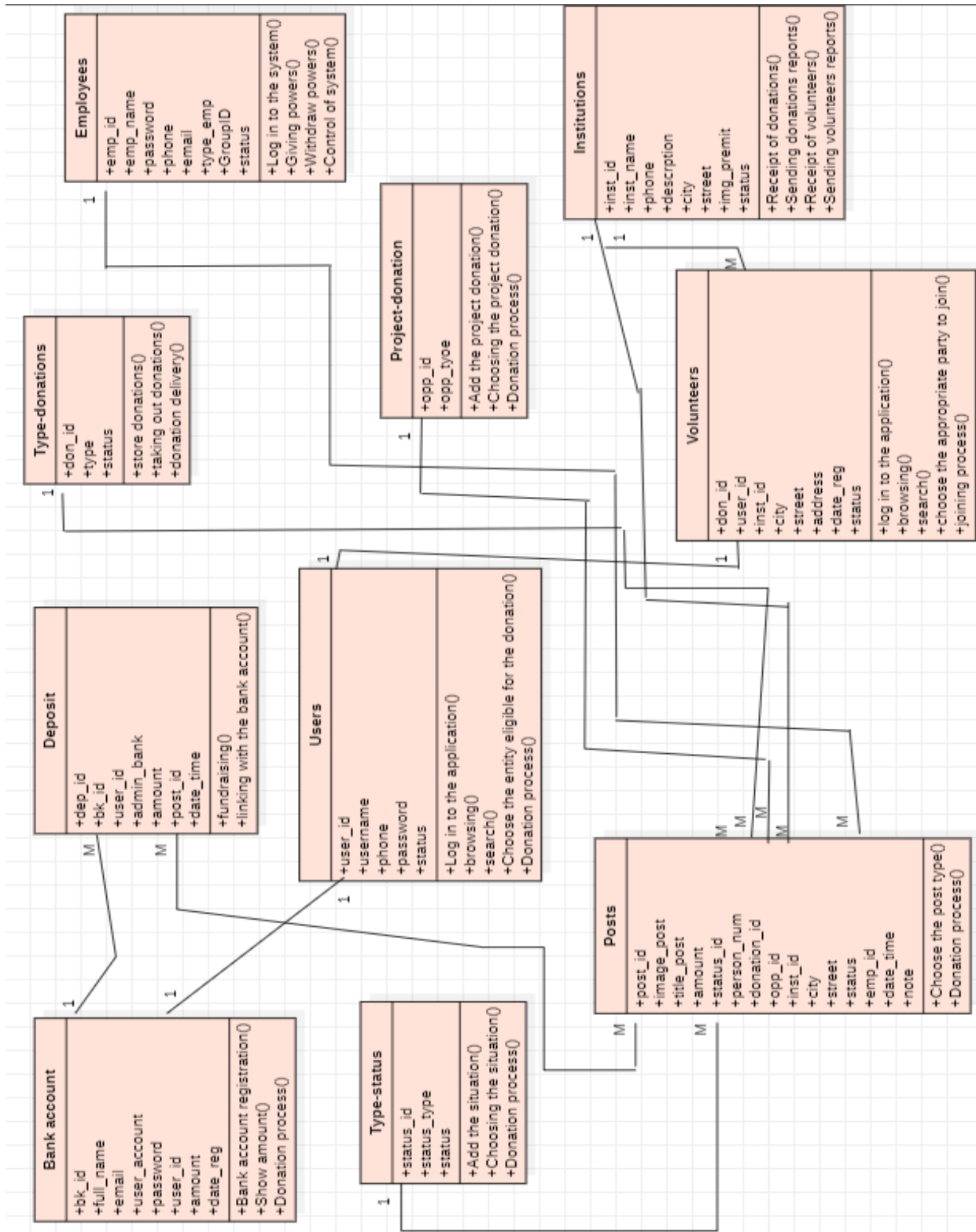
شكل (٣-١٩) Sequence Diagram لعملية بحث المتبرع



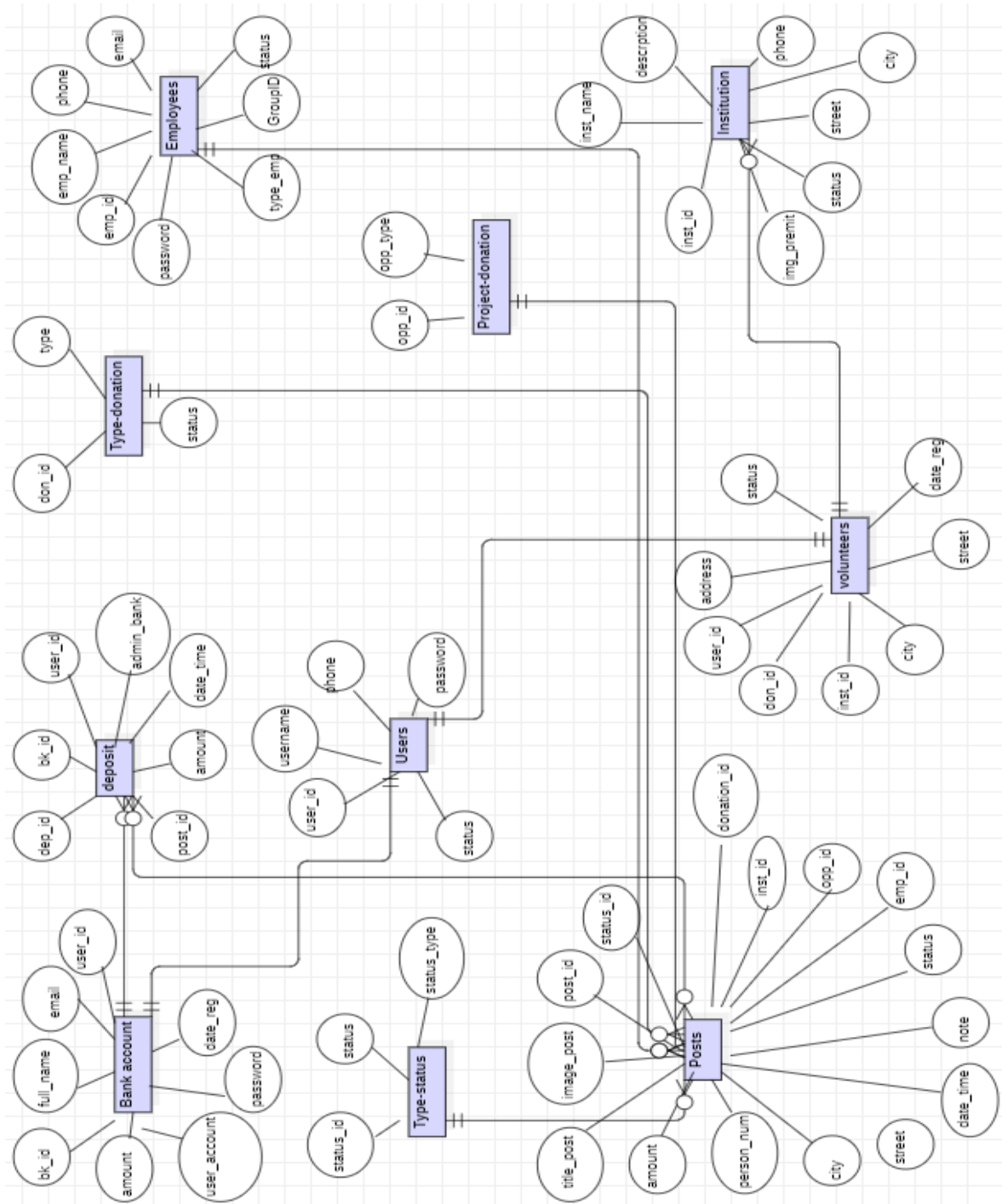
شكل (٣-٢٠) Sequence Diagram لاختيار الجهة المستحقة للتبرع



شكل (٣-٢١) Sequence Diagram لعملية التبرع



Class Diagram (٢٢-٣) شکل



شكل (٣-٢٣) ERD


الفصل الرابع

مرحلة التنفيذ (Execution of the implementation):

هذا الفصل سيتم فيه شرح مع توثيق لجميع واجهات النظام

١.٤ الواجهات (Interfaces)

١.١.٤ الواجهات الخاصة بالتطبيق:



رقم الجوال

كلمة السر

☐ تذكر تسجيل الدخول.

تسجيل الدخول

ليس لديك حساب؟ انشاء حساب

☐ ☐ ☐

شكل (١-٤) واجهة تسجيل دخول المستخدم



شكل (٤-٢) 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 (٤-٨) واجهة مشروع تسديد ديون



شكل (٤-٩) واجهة التبرع

3G 3:44 5:20 KB/s 100% 57

بيانات حسابك البنكي >

أدخل أسمك الرباعي

أدخل الأيميل الخاص بك

أدخل رقم الفيزا كارد الخاص بك

أدخل كلمة السر للفيزا كارد

تسجيل للتبرع

شكل (١٠-٤) واجهة بيانات الحساب البنكي

12:55 102 KB/s 100% 57

aziza

< عن يسر

< هل تريد التطوع

< مراكز التواصل

< الأسئلة الشائعة

< سياسة الخصوصية

< تسجيل الخروج

حسابي

فرص التبرع

الرئيسية

شكل (١٠-٤) واجهة تعريفية عن تطبيق يسر



مؤسسة اليمن

مؤسسة خذ بيدي

مؤسسة السرطان

شكل (١١-٤) واجهة التطوع

أسم المستخدم : aziza

أسم المؤسسة : مؤسسة اليمن

تعز

الكمب

شارع القصر

تسجيل

شكل (١٢-٤) واجهة ادخال بيانات التطوع



شكل (٤-١٣) تم تسجيل بيانات المتطوع

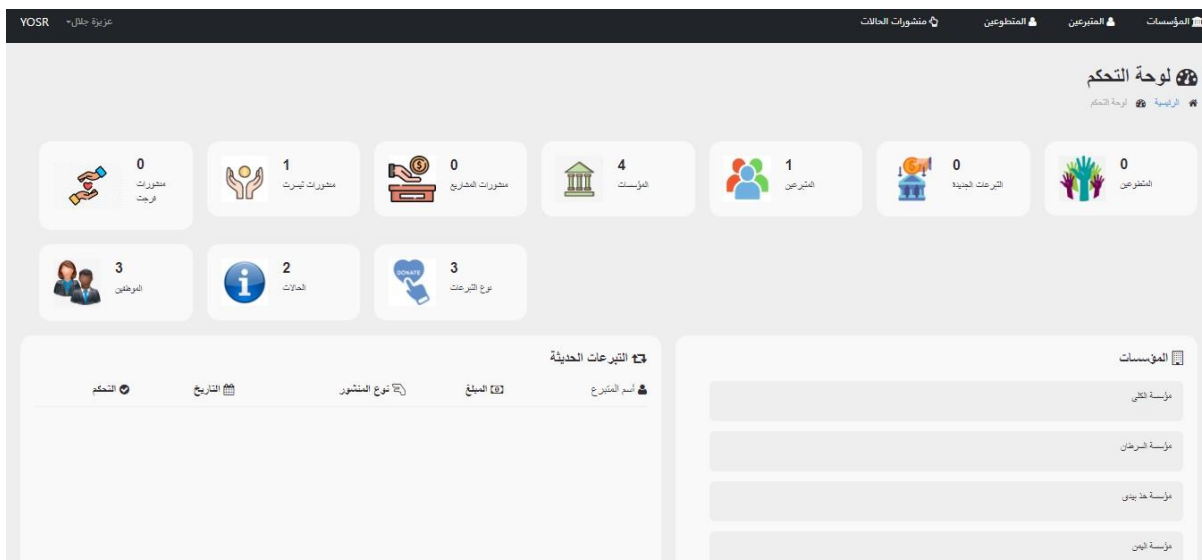
٢.١.٤ الواجهات الخاصة بالويب:

تسجيل الدخول

☐ تذكر كلمة السر

تسجيل الدخول

شكل (٤-١٤) واجهة تسجيل الدخول للموظف



شكل (٤-١٥) واجهة لوحة التحكم

بيانات المتبرعين

أسم المتبرع

بحث

رقم المتبرع	أسم المتبرع	التلفون	التحكم
3	aziza		<div>توقيف التطبيق</div>

شكل (١٦-٤) واجهة البحث عن المتبرعين

بيانات مؤسسة

أضافة مؤسسة +

بحث

رقم المؤسسة	أسم المؤسسة	التلفون	الوصف	المدينة	الشارع	التحكم
5	مؤسسة الكلى	77777777	لمساعدة مرضى الفشل الكلوي	صنعاء	الزبيري	<div>تعديل</div> <div>توقيف المؤسسة</div>
4	مؤسسة السرطان	777172077	لمساعدة مرضى السرطان	صنعاء	عصر	<div>تعديل</div> <div>تفعيل المؤسسة</div>
2	مؤسسة خذ بيدي	777000765	مؤسسة لمساعدة ذوي الاحتياجات الخاصة	الحديدة	شارع الحكيمي	<div>تعديل</div> <div>تفعيل المؤسسة</div>
1	مؤسسة اليمن	777172034	جمعية لمساعدة يتامى في اليمن	صنعاء	حده	<div>تعديل</div> <div>تفعيل المؤسسة</div>

شكل (١٧-٤) واجهة إضافة المؤسسات والبحث عنها

المشاريع

أضافة منشور للمشاريع +

أسم المشروع

بحث

رقم المشروع	عنوان المشروع	التكلفة	نوع الحالة	عدد المستفيدين	نوع التبرع	المؤسسة	التحكم
17	مشروع بناء مدرسة	1000000	يتامى	100	بناء	مؤسسة اليمن	<div>تعديل</div> <div>توقيف المشروع</div>

شكل (١٨-٤) واجهة إضافة منشورات المشاريع والبحث عنها

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

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

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

أضافة حالة +

بيانات الحالات

تويع الحالة

بحث

رقم الحالة	أسم الحالة	التحكم
3	أسرى	تعديل
1	يتامى	تعديل

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

أضافة موظف +

بيانات الموظفين

أسم الموظفين

بحث

رقم الموظف	أسم الموظف	التلفون	الأيمل	التحكم
12	شذى المليكي		shatha@gmail.com	<div> أيقاف صلاحية الأيمن </div> <div> تعديل </div>
10	عزيرة جلال		azizajalal@gmail.com	<div> أيقاف صلاحية الأيمن </div> <div> تعديل </div>
9	عهد		ahedmayas5@gmail.com	<div> أيقاف صلاحية الأيمن </div> <div> تعديل </div>

شكل (٢٣-٤) واجهة إضافة الموظفين والبحث عنهم

بيانات المتطوعين

أسم المتطوع

بحث

رقم المتطوع	أسم المتطوع	المؤسسة المتطوع فيها	التلفون	المدينة	الشارع	العنوان	تاريخ التطوع	التحكم
13	aziza	مؤسسة اليمن		تعز	الكمب	شارع القصر	2023-07-15	توقيف المتطوع

شكل (٢٤-٤) واجهة البحث عن المتطوعين

التبرعات

بحث

dd/mm/yyyy

□

رقم التبرع	أسم المتبرع	المبلغ المتبرع به	أسم المشروع	تاريخ التبرع
------------	-------------	-------------------	-------------	--------------

شكل (٢٥-٤) واجهة البحث عن التبرعات

المؤسسات

مؤسسة الكلى

مؤسسة السرطان

مؤسسة خذ بيدي

مؤسسة اليمن

شكل (٢٦-٤) واجهة المؤسسات الحديثة

التبرعات الحديثة

أسم المتبرع

المبلغ

نوع المنشور

التاريخ

التحكم

شكل (٢٧-٤) 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 المقترحات (Suggestions)

- ربط التطبيق بسيرفرات مواقع 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 الاتي:

- تصميم واجهات لتسجيل الدخول
- تصميم واجهات تعين المتبرع والمتطوع على التبرع والتطوع
- تصميم واجهات لأنواع منشورات المشاريع ونوع التبرعات
- تصميم واجهة لإضافة مؤسسات وتفعيلها وإيقافها
- تصميم واجهة لإضافة الموظفين وإعطائهم الصلاحيات وسحبها
- تم بناء قاعدة بيانات تضم المستخدمين ومعلوماتهم والموظفين والمتبرعين والمتطوعين والمؤسسات ومنشورات 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 اليسانديا، ٢٠٢٠، دار ديفرشن بوك للنشر

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

والاعلام

المواقع 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 مواقع الويب

<https://www.smashingmagazine.com>