



Cover page

Project title: Mr. Fix it

Academic Year: 5th year

Group Members: 1- Sundos Mustafa Saifi

Department Name: Computer Engineering

2- Abdullah Munther Refai

Project Type **Software** or Hardware (Choose one)

Supervisor Name: Dr. Samer Arandi

Format:

- Single space, Times New Roman.
- 12 pt,
- Maximum 1 page.

Abstract Body:

Items must be provided in the Abstract:

- Why do you think this project is important? Please explain the significance of this Project in brief.
- In your point of view what are the important aspects that should be covered in the project?
- Objective(s): In your view, please explain the main objectives of the project.
- Methodology: Give a brief outline of the application development process.
- Had this project been done before? Are there any similar applications available today?
- **Note:** Please deliver this abstract early to ensure that your Project has been approved by the department's projects committee. **Registration will not be done without this approval.**



ملخص المشروع:

نواجه جميعًا بعض المشاكل في منازلنا ونحتاج إلى الكثير من الخدمات من العمال المهرة. وقد نواجه صعوبة في العثور على من يتمتع بالكفاءة والخبرة الكافية. لذلك قررنا في هذا المشروع إنشاء تطبيق يجمع كل هؤلاء العاملين بخدماتهم المتنوعة في مكان واحد، ليسهل على المستخدمين العثور على ما يحتاجون إليه في أقصر وقت وأفضل الاختيارات.

من أجل حل هذه المشكلة، سنقوم بتنفيذ تطبيق جوال لإدارة العمال والعلماء الذين يحتاجون إليهم لحل بعض المشكلات.

يتكون النظام من نوعين من المستخدمين:

العميل الذي يمكنه الوصول إلى لوحة التحكم الرئيسية التي تعرض العمال الأعلى تقييمًا، والعمال المميزين، وقائمة أخرى تعرض مزيجًا من العمال المهرة الجدد والأقدم، وبعض الإعلانات، اكتشف لوحة التحكم التي يمكنك من خلالها تصفح العمال والاطلاع على ملفاتهم الشخصية، التقييم وبعض المعلومات الإضافية، من خلال لوحة التحكم هذه يمكنك التواصل مع العامل الذي تريده وطلب مهمة منه، لوحة التحكم للردشة والتي تحتوي على جميع الدردشات التي أجراها المستخدم مع العمال، ويمكنه إرسال الرسائل واستقبالها، النشر لوحة تحكم المهام والتي تتيح للمستخدم نشر أحد نوعين من المهام الأول هو المهمة العادية التي يتضمن فيها التفاصيل والسعر الذي يمكن دفعه مقابل هذه المهمة والنوع الثاني هو العطاء في هذا النوع الذي يمكن لكل بائع رؤيته التفاصيل وتحديد سعر لهذه المهمة وسيقوم النظام تلقائيًا باختيار العرض الأفضل للعميل، ستظهر هذه المهام في لوحة تحكم محددة في تطبيق العمال ولكنها ستكون بناءً على النوع المطلوب، على سبيل المثال إذا طلب العميل مهمة البحث عن سبائك، سيظهر هذا فقط في حسابات السبائك وليس في الأنواع الأخرى، لوحة معلومات الملف الشخصي والتي تسمح بتعديل معلوماته، يوجد شريط بحث للعثور على العمال، لوحة تحكم التبرع، والتي يمكن للمستخدم التبرع ببعض الأموال للتطبيق أصحابه إذا استمتع بالخدمة، ولوحة المهام المعينة التي يمكنه من خلالها رؤية مهامه التي يعمل عليها العاملون.

يستطيع العامل الماهر الوصول إلى لوحة التحكم الرئيسية الخاصة به والتي يمكنه من خلالها رؤية المهام المطلوبة والرد عليها، لوحة معلومات الردشة التي يمكنه من خلالها التواصل مع العلماء، لوحة معلومات الخدمات المطلوبة التي يمكنه من خلالها تصفح المهام التي نشرها العلماء، لوحة معلومات الملف الشخصي والإعدادات، لوحة معلومات الإعلانات حيث يمكن نشر إعلان ليظهر في لوحة التحكم الرئيسية أو يمكن الدفع للظهور في نتائج البحث المميزة والأعلى.

سوف نقوم بتنفيذ الخرائط التي يستطيع من خلالها المستخدم تحديد موقعه لمهمة معينة، كما يستطيع كل عامل تصفية المهام المنشورة حسب تفضيلاته لمنطقة العمل

سيكون هناك موقع ويب للمسؤول، يمكنه التعامل مع البيانات، والاطلاع على الإحصائيات حول النظام، وإدارة المهام، والمشاركات، وحالة المستخدم، والعمال الماهرين المميزين وبقية النظام.