



Cover page

Project title: Home Management Services (HMS)

Academic Year: 5th

Group Members: Mahde hussain souqi

Department Name: Computer Engineering

Haroon Helmy Dweikat

Project Type : Hardware

Supervisor Name: Dr. Manar Qamhieh

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.

Has 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

مع ظهور التكنولوجيا التي يستخدمها الناس يوميًا ، يمكننا القول إنها تلعب دورًا رئيسيًا في مساعدة الناس على تحقيق أهدافهم بطريقة سهلة ، على سبيل المثال الهواتف الذكية والساعات الذكية وبالطبع أجهزة التلفزيون الذكية ، ولكن من أهم الأشياء التي يجب "أن تكون شيئًا ذكيًا هو المكان الذي يقضي فيه كل شخص معظم الوقت ، وهو "المنزل

يعني النظام المنزلي الذي يتصل بأجهزتك لأتمتة مهام محددة وعادة ما يتم ، Smart House هو أيضًا مجال (IoT) التحكم فيه عن بُعد بواسطة تطبيق هاتف ذكي أو تطبيق ويب. إنترنت الأشياء مرتبط بالمنزل الذكية حيث يتم مراقبة كل شيء والتحكم فيه عبر الإنترنت باستخدام برامج مثل تطبيقات الهواتف المحمول أو الويب

هو مشروع يحاكي كيف سيبدو المنزل الذكي وكيف يمكن للأشخاص (HMS) خدمات إدارة المنزل الذين يمتلكون المنزل التحكم في منزلهم ومراقبته

يحتوي هذا المنزل على أنظمة فرعية متعددة تعمل بشكل تعاوني لتوفير أفضل تجربة ممكنة لمالكها

هذه الأنظمة الفرعية هي نظام ضوئي ونظام تكييف وحركة ونظام حراري للمساعدة في توفير الطاقة والحريق والمطر ونظام تحكم لإدارة الأبواب والنوافذ والجراج ونظام أمان يمكن تنشيطه / إلغاء تنشيطه عند الطلب

يتم التعامل مع جميع قدرات المراقبة والتحكم هذه من خلال مجموعة أجهزة وسيتم إنشاء تطبيق عبر الأنظمة الأساسية للعمل في كل من Flutter UI برمجي للهاتف المحمول باستخدام إطار عمل في الوقت الفعلي Firebase ومتصل بتمثيلات قاعدة بيانات ، IOS و Android

