

Cover page

Project title: Academic Year:

.....2022/2023 Group Members: 1) Mohammad Zetawi Department

Name: Computer Engineering



2) Tasneem Abu Rajab

.....
.....
Project Type

Software

or

Hardware

(Choose one) Supervisor Name: Dr.

Emad Natsheh

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.**

Project's Abstract:

في عصرنا الرقمي السريع الحالي، حيث يحدث كل شيء بسرعة البرق من خلال الإنترنت، يواجه الأفراد غالبًا تحديات عند البحث عن أماكن مناسبة للشراء أو الإيجار. واعتراقًا بهذا الحاجة، نحن في عملية تطوير تطبيق شامل لتأجير العقارات. تهدف منصتنا إلى تبسيط عملية البحث عن العقارات، مما يجعلها مريحة وفعالة بالنسبة للمستخدمين للعثور على منازلهم المثالية.

والتي Flutter لتطوير Dart للواجهة الخلفية، وسنستفيد من لغة البرمجة Node.js للواجهة الأمامية و Flutter سنستخدم من Node.js تقدم إطارًا قويًا لبناء تطبيقات الهواتف المحمولة عبر الأنظمة المتعددة. أما بالنسبة للواجهة الخلفية، فستمكننا JavaScript. إنشاء تطبيقات خوادم فعالة وقابلة للتوسع باستخدام لغة البرمجة

الميزات:

(أدوار المستخدمين في مشروعنا هي: المشرف، البائع، المشتري)

- سيقدم المشروع للمشتري فئات مختلفة قد يكونون يبحثون عنها، وسيحتوي كل من هذه الفئات على المعلومات المناسبة لتلك الفئة (على سبيل المثال، لشقة ترغب في معرفة عدد الغرف، ولكن لأرض للبيع ليس مناسبًا عدد الغرف).
- يمكن للمشتري اختيار الموقع استنادًا إلى المدينة التي اختارها لرؤية العقارات، بحيث يتم تصفية أي عقارات تتناسب مع الوصف من بين البقية.
- يمكن للبائع إدراج معلومات مفصلة وكافية عن ملكيته (الحجم، الصور، الموقع، ... إلخ).
- يمكن للبائع توفير صور عالية الجودة، بحيث يتم عرضها في معرض مخصص للعقارات، حتى يمكن للمشتريين إلقاء نظرة جيدة على الملكية.
- يمكن للبائع تقديم عرض لعقاره، حيث يتم تضمين ميزة العرض داخل التطبيق، لذلك لا يلزمه تغيير السعر يدويًا.
- يمكن للمشتري الاحتفاظ بقائمة بالفضيلة، للوصول السهل إلى هذه العقارات في المستقبل.
- يمكن للبائع إدارة ملفات العقارات الخاصة به وطلب إعلان، حتى يظهر إعلانه على الصفحة الرئيسية للمشتريين.
- يمكن للمشتري اختيار تفضيلاته، لظهورها على الصفحة الرئيسية للأشياء التي يختارها كتفضيلات له.
- يمكن للمشتري تفعيل الإشعارات، بحيث يتم إعلامه في حالة إضافة أي عقار جديد يتناسب مع تفضيلاته، أو أي عروض جديدة، أو أي تحديثات على قائمة المفضلة لديه.
- اللغات، نقدم في التطبيق للمستخدمين القدرة على اختيار لغات مختلفة.