



Cover page

Project title: BuildNex

Academic Year: 2023 / 2024

Group Members: Khalid Ahmad Jabr

Department Name: Computer Engineering

Tala Hamad

Project Type **Software**

Supervisor Name: Eng. Haya Samaneh

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:

تواجه صناعة بناء المنازل تحديات كبيرة، ويرجع ذلك في المقام الأول إلى ضعف التواصل بين أصحاب العقارات وعمال البناء ونقص المعلومات التي يمكن الوصول إليها حول مهارات العمال وموثوقيتهم. ومن خلال معالجة هذه المشكلات، تبرز "BuildNex" كمنصة متطورة للويب والهواتف المحمولة، وذلك باستخدام تقنيات مثل Flutter و Node.js و MySQL لإحداث ثورة في إدارة الإنشاءات. فهو يعزز التواصل والشفافية، مما يسهل العثور على العمال المهرة وتوظيفهم.

توفر "BuildNex" مجموعة شاملة من الخدمات المصممة لتلبية الاحتياجات المحددة لأصحاب المنازل، سواء بدء مشاريع جديدة أو استكمال الهياكل القائمة، مما يوفر المرونة والكفاءة في مراحل مختلفة من البناء. تسهل المنصة الاتصالات السهلة بين أصحاب المنازل ومقدمي الخدمات، مما يسمح لأصحاب المنازل باختيار مقدمي الخدمة بناءً على الموقع وتكلفة الخدمة والتقييمات. كما أنه يفيد مقدمي الخدمات من خلال توفير فرص العمل، وبالتالي إنشاء سوق ديناميكية.

تم تصميم المنصة لتلبية احتياجات جمهور متنوع، حيث تقدم واجهات باللغتين العربية والإنجليزية، مما يجعلها سهلة الوصول وسهلة الاستخدام للأشخاص من خلفيات مختلفة. ونظرًا للاحتياجات الحالية للبلاد، فإن هناك طلبًا واضحًا وملحًا على المزيد من المشاريع من هذا النوع، التي تساهم في التنمية الوطنية والتقدم التكنولوجي.

باختصار، يعد BuildNex حلاً مبتكرًا في صناعة البناء والتشييد، حيث يعمل على تحسين الكفاءة والشفافية وإمكانية الوصول، ويؤثر بشكل كبير على كيفية إدارة مشاريع البناء وتنفيذها.