



Cover page

Project title: Online Voting System Academic Year: 2023/2024

Group Members: Mahmoud Kazlak Department Name: Computer Engineering

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

Supervisor Name: Dr. Asmaa Afeefi

Format:

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

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:

الفكرة الرئيسية لنظام التصويت عبر الإنترنت هي استخدام التكنولوجيا الحديثة لجعل التصويت أسهل وأكثر أماناً وتنظيماً وبتكلفة أقل. حيث يمكن للناس التصويت عبر الإنترنت من أجهزة الكمبيوتر أو الهواتف الخاصة بهم.

يهدف المشروع إلى وجود نظام تصويت يتماشى مع تكنولوجيا اليوم ويجعل التصويت متاحاً لعدد أكبر من الناس، مما يزيد من نسبة الناخبين.

يتميز هذا المشروع بخصائص خاصة مثل الأمان لمنع تكرار التصويت والتحقق من الهوية، ومنصة بسيطة وسهلة الاستخدام تتيح التصويت في مواضيع متعددة، وطريقة لتتبع جميع الأصوات للتأكد من أن كل شيء عادل.

يتعلق المشروع بإنشاء تطبيق ويب وتطبيق جوال للمستخدمين، والمسؤولين، والمرشحين. يمكن للمستخدمين التصويت للمرشحين الذين يختارونهم ولا يمكنهم تغيير تصويتهم.

سيكون هناك أنظمة للإعلانات، والتوصيات والإشعارات التي ستبلغ المستخدمين والمرشحين بأي أخبار جديدة وتذكرهم بالتصويت. سيكون التصميم متجاوباً بالكامل ويوفر لغات متعددة لتقديم تجربة مستخدم أفضل لجميع أنواع المستخدمين.

سأستخدم Flutter لتطوير التطبيقات على الأجهزة المحمولة والويب، وبالنسبة للواجهة الخلفية سأستخدم PHP. هناك تطبيقات مشابهة، لكن هذا المشروع يتميز بكونه نظاماً متكاملًا ذو تصميم خاص.