



## Cover page

Project title: Choco Palette

Academic Year: 2024

Group Members: Islam Atallah 12028848

Department Name: Computer Engineering

Hala Jabi 12028158

Project Type      Software      or      Hardware      (Hardware)

Supervisor Name: D.Emad Natsheh & D.Mohanad Jabi

### 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:

مشروع التخرج الخاص بنا هو نظام لصنع الشوكولاتة ذاتي التشغيل بالكامل يسمح للمستخدمين بطلب منتجات الشوكولاتة المخصصة عبر تطبيق جوال. تعمل هذه الآلة على التخلص من الحاجة إلى عامل لصنع الشوكولاتة، مما يوفر المال والجهد. إنها سهلة الاستخدام وأمنة، مما يجعلها مثالية للاستخدام في المدارس والجامعات والمؤسسات، وتقدم بديلاً طازجاً وصحياً لآلات البيع التقليدية. ألتنا متصلة بتطبيق جوال يسمح للعملاء باختيار رقائق الشوكولاتة التي يريدونها. يمكن للعملاء الاختيار من بين خيارات محددة مسبقاً مثل المكسرات أو التوت الأزرق أو الزبيب وفقاً لتفضيلاتهم. بعد اختيار الشوكولاتة والإضافات، ستبدأ الآلة العملية بقياس الكمية الصحيحة من الشوكولاتة ووضعها في وعاء للتسخين والخلط لجعلها سائلة. بمجرد الخلط، تصب الآلة الشوكولاتة في قالب. أخيراً، تضيف المكسرات أو التوت الأزرق المختارة، ثم تجفف الشوكولاتة لإنشاء لوحة شوكولاتة، وتجهز الآلة للطلب التالي. بالإضافة إلى ذلك، يستخدم مشروعنا أجهزة استشعار متعددة لضمان القيام بكل شيء بشكل صحيح وتحقيق دقة عالية.

