



Cover page

Project Title: IRIS

Academic Year: 2023 – 2024

Group Members: Zeina Abu-Dheir

Department Name: Computer Engineering

Rand Suwan

Project Type: SoftwareProject

Supervisor Name: Dr. Ashraf Armoush

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:

إيريس هو تطبيق جوال يحتوي على موقع ويب مرتبط به. يتم فصل الموقع إلى قسمين: واحد مخصص للذهب والآخر للألماس. كل قسم سيحتوي على عدة فئات، مع كل فئة تتضمن قائمة بالمنتجات إلى جانب وصف تفصيلي، تقييم، ومراجعات العملاء. بالإضافة إلى ذلك، ستكون هناك ميزة "مقترح لك" التي ستعرض قطعة مجوهرات مشابهة لتلك التي يشاهدها العميل حاليًا. علاوة على ذلك، ستعرض الصفحة الرئيسية للتطبيق سعر الذهب كل يوم في منطقة الذهب، وسيتم تعديل الأسعار لتتوافق معه.

أما بالنسبة لقسم الألماس، فسيكون هناك أربع ميزات رئيسية: قسم يحتوي على معلومات عن الأحجار الكريمة المختلفة وأنواع الألماس المختلفة؛ قسم يحتوي على معلومات مختصرة ومثيرة للاهتمام يراها المستخدمون في كل مرة يفتحون فيها التطبيق أو الموقع؛ بالإضافة إلى ذلك، ستكون هناك ميزة تتيح للسيدات معرفة نوع الألماس الذي يناسب شكل أيديهن عن طريق التقاط صورة ليدهن ويقوم التطبيق باقتراح الأشكال الأكثر ملاءمة باستخدام معالجة الصور؛ وأخيرًا، ستكون هناك ميزة فريدة أخرى تتيح للمستخدمين رؤية كيف ستبدو الخاتم أو السوار أو العقد عليهم بعد التقاط صورة للمنطقة التي يرغبون في ارتداء المجوهرات عليها.