



جامعة النجاح الوطنية

An-Najah National University

كلية الهندسة | Faculty of Engineering

وحدة الجودة والاعتماد - مركز ABET

Quality and Accreditation Unit - ABET Center



Cover page

Project Title: EVENTRY

Academic Year: 2025-2026

Group Members: Tamara Abu Aisheh

Abd Alhammed Haj Hamad

Department Name: Computer Engineering.

Supervisor Name: Emg. Khaled Daud

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.**



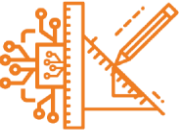
جامعة النجاح الوطنية

An-Najah National University

كلية الهندسة | Faculty of Engineering

وحدة الجودة والاعتماد - مركز ABET

Quality and Accreditation Unit - ABET Center



ملخص المشروع

إيفنتري هي منصة شاملة للجوال والويب مصممة لربط العملاء الراغبين في تنظيم الفعاليات بمزودي الخدمات الموثوقين والمعتمدين من خلال واجهة موحدة. تعالج المنصة التحديات الشائعة المتعلقة بتنشئة الخدمات، وتفرق المعلومات، وضيق الوقت التي يواجهها الأفراد عند تنظيم أي نوع من الفعاليات، سواء أكانت أفراداً أم أعياد ميلاد أم تجمعات رسمية أم غيرها.

بوابة العميل التي تتيح للمستخدمين تصفح الخدمات عبر فئات متعددة، والتصفية: يعمل النظام من خلال بوابتين مخصصتين حسب الميزانية والموقع، والتواصل المباشر مع مزودي الخدمات، وإتمام الحجوزات بشكل آمن؛ و**بوابة مزود الخدمة** التي تمكن أصحاب الخدمات من إدارة ملفاتهم الشخصية وخدماتهم وحجوزاتهم وباقاتهم وعروضهم والتواصل مع العملاء بطريقة منظمة وفعالة. فضلاً عن ذلك، توفر **بوابة المدير** إشرافاً كاملاً على المنصة، يشمل التحقق من مزودي الخدمات، والتحليلات المالية، وإدارة المستخدمين، والإشراف على التقييمات.

تشمل فئات الخدمات المتاحة: قاعات الأفراح، والمصورين، وخدمات التموين، والحلويات، ومحلات الزهور، والديكور والإضاءة، والموسيقى، ومنظمي الفعاليات، وطباعة البطاقات، والمجوهرات والإكسسوارات، وتأجير السيارات، وغيرها. ويستطيع مزودو الخدمات إدراج خدماتهم ضمن أربعة أنواع مرنة من الحجز: الحجز بالساعة، والحجز ليوم كامل، والحجز بالطاقة الاستيعابية، وعرض المنتجات، ولكل نوع قواعد تسعيره وتوافره الخاصة.

تشمل الميزات الرئيسية: التحقق من هوية مزودي الخدمات باستخدام مسح المستندات وتقنية التعرف الضوئي على الحروف، ومساعد الذكاء الاصطناعي الذي يولد توصيات مخصصة للخدمات أو باقات فعاليات متكاملة بناءً على ميزانية المستخدم وموقعه وعدد المدعوين ونوع الفعالية، إضافةً إلى باقات مجمعة بأسعار مخفضة، ونظام دفع إلكتروني آمن مع سلة تسوق وخاصة الدفع، ودردشة فورية بين العملاء ومزودي الخدمات، وأداة لإنشاء قوالب دعوات، ولوحة متابعة مالية مخصصة لمزودي الخدمات.

بُنيت المنصة باستخدام فلاتر لتطبيق الجوال، ونيست جي إس للواجهة الخلفية، ومونغو دي بي قاعدةً للبيانات، وبابثون لخدمات الذكاء الاصطناعي، وفايربيس للميزات الفورية. وتتضمن خطط التطوير المستقبلي دمج واجهات برمجة التطبيقات الحكومية للتحقق من هويات مزودي الخدمات بصورة أكثر موثوقية، واعتماد تقنيات متقدمة للتعرف الضوئي على الحروف لتعزيز عملية التحقق من الهوية، وتطوير مساعد الذكاء الاصطناعي ليقدم توصيات أكثر تخصيصاً بناءً على سلوك المستخدم وسجل حجوزاته.

تتميز إيفنتري بكونها منظومة متكاملة وذكية ومحلية لتنظيم الفعاليات، تلغي الحاجة إلى التنسيق عبر منصات متعددة ومتفرقة، مما يوفر على المستخدمين الوقت والجهد والتكلفة، مع ضمان جودة الخدمة والشفافية.