|  |  |
| --- | --- |
| **الجمهورية اليمنية**  **وزارة التعليم العالي**  **والبحث العلمي**  **جامعة صنعاء**  **كلية الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات** |  |

**Najaz Platform**

**منصة نجاز**

|  |  |
| --- | --- |
| (23160006) | 1. حسام حازم علي مصلح البشاري |
| (23160133) | 1. مجاهد احمد عبدالله علي الشرجي |
| (23160103) | 1. إسماعيل محمد عبدالله احمد الشرفي |
| (23160043) | 1. احمد شاكر محمد سعيد العريقي |
| (23160051) | 1. محمد رشاد ناجي حسان العامري |

اشراف:

د/ مالك الجبري

**وثيقة مشروع التخرج** المقدمةإلى **قسم علوم الحاسوب** في **كلية الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات،** استكمالاًلمتطلباتالحصولعلىدرجة **البكالوريوس في علوم الحاسوب.**

**2025**

**ملخص المشروع**

في ظل التحول الرقمي الذي يشهده العالم، أصبحت الحاجة ملحة لتبني حلول تقنية تسهم في تحسين جودة الخدمات الحكومية وتسهيل الوصول إليها، خاصة في القطاعات الحساسة كالقضاء والعدالة. ومن هذا المنطلق، جاءت فكرة مشروع التخرج الذي يتمثل في تطوير منصة إلكترونية ذكية تابعة لوزارة العدل اليمنية، تهدف إلى رقمنة الخدمات العدلية وتوفير بيئة قضائية رقمية متكاملة تلبي احتياجات المواطنين والمحامين والجهات المعنية.

تكمن المشكلة الأساسية التي يعالجها هذا المشروع في بطء الإجراءات العدلية، وصعوبة وصول المواطنين إلى الخدمات القضائية، إلى جانب التكدس في المرافق العدلية وضعف أنظمة المتابعة اليدوية، مما يؤدي إلى تأخير الفصل في القضايا وزيادة العبء على موظفي الوزارة. كما أن عدم وجود منصة موحدة يخلق فجوة بين المواطن ومؤسسات العدالة، ويؤثر سلبًا على الشفافية والثقة في النظام القضائي.

يهدف هذا المشروع بشكل رئيسي إلى تحقيق التحول الرقمي في وزارة العدل اليمنية من خلال إنشاء منصة إلكترونية تتيح تقديم الشكاوى، تتبع القضايا، حجز مواعيد الجلسات، الاستعلام عن الوثائق، والتواصل مع الجهات العدلية بسهولة وأمان. كما يسعى المشروع إلى تعزيز كفاءة العمل المؤسسي، وتوفير بيانات دقيقة لدعم اتخاذ القرار، وتقليل التكاليف الإدارية وتحسين رضا المستفيدين.

في تنفيذ هذا المشروع تم استخدام مجموعة من الأدوات التقنية، من أبرزها بيئة تطوير الويب والتطبيقات باستخدام تقنيات Flutter لتطبيقات الهاتف، python للواجهة الخلفية، إلى جانب قاعدة بيانات PostgreSQLلضمان موثوقية وسرعة الوصول إلى المعلومات، ونظام Firebase لإدارة الإشعارات اللحظية. وقد تم الأخذ بعين الاعتبار تأمين البيانات من خلال بروتوكولات تشفير قوية ونظام تحقق متعدد الطبقات.

أسفرت نتائج المشروع عن تصميم وتنفيذ نموذج أولي لمنصة إلكترونية تقدم تجربة مستخدم فعّالة وسلسة، مع واجهات متجاوبة، وتدفق منطقي للوظائف العدلية، وقد أثبتت التجارب الأولية جدوى المنصة في تقليل زمن تنفيذ الإجراءات بنسبة ملحوظة، كما أظهرت قابلية عالية للتوسع والتطوير مستقبلاً.

في الختام، يمكن القول إن المشروع يمثل خطوة عملية نحو دعم التحول الرقمي في القطاع العدلي اليمني، ويوصي الفريق المطوّر بالعمل على تبنّي المشروع رسميًا من قبل وزارة العدل، مع إجراء اختبار ميداني شامل، وتوسيع نطاق التكامل مع بقية الجهات الحكومية، لضمان نظام عدلي مترابط وفعّال. كما يُنصح بالاستثمار في تدريب الكوادر العدلية على استخدام هذه المنصة، لضمان استدامة المشروع وتحقيق أهدافه الاستراتيجية على المدى الطويل.

**التفويض**

نُفَوِّض جامعة صنعاء، كلية الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات بتزويد المكتبات أو المؤسسات أو الأفراد بنسخ من تقرير مشروع التخرج الخاص بنا عند الطلب.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوقيع | رقم الطالب | اسم الطالب |
|  | (23160006) | 1. حسام حازم علي مصلح البشاري |
|  | (23160133) | 1. مجاهد احمد عبدالله علي الشرجي |
|  | (23160103) | 1. إسماعيل محمد عبدالله احمد الشرفي |
|  | (23160043) | 1. احمد شاكر محمد سعيد العريقي |
|  | (23160051) | 1. محمد رشاد ناجي حسان العامري |

**التاريخ** ......./....../..........

**بسم الله الرحمن الرحيم**

**قال تعالى في محكم التنزيل:**

**﴿وَقُلِ اعْمَلُوا فَسَيَرَى اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ﴾**

**[التوبة:105]**

**الإهداء**

بقلوب ممتنة وعرفان لا يُقاس، نُهدي هذا الجهد المتواضع

إلى أرواح والدينا، شموعٌ أضاءت دربنا، وصبرٌ لا ينضب دفعنا نحو المعالي.

إلى مُعلّمينا، من نهلنا من علمهم، وتعلّمنا منهم أن الإرادة تصنع المستحيل.

إلى أصدقاء الرحلة، الذين كانوا سنداً في كل خطوة، فجعلوا التحديات ذكرياتٍ جميلة.

وأخيراً.. إلى كل حلمٍ ينتظر التحقيق، لنكون لبنةً في صرح العلم، ورسالةً لمن يأتي بعدنا

**كلمة الشكر والعرفان**

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين، الذي بفضله تتم الصالحات، وبتوفيقه تتحقق المستحيلات، فله الحمد أولاً وآخراً على كل نعمة وعطاء.

نتوجه بأخلص عبارات الامتنان والتقدير إلى **أستاذنا الجليل الدكتور/ .......**، الذي سخّر علمه وخبرته لتوجيهنا، فكان نبراساً ينير دربنا، ومعلماً يمنحنا من خبراته بلا حدود، فجزاه الله عنا خير الجزاء.

كما نرفع جزيل الشكر لكل من:

* **أعضاء هيئة التدريس** بقسم علوم الحاسوب، على ما بذلوه من جهود في رحلتنا التعليمية.
* **زملائنا الأعزاء**، الذين كانوا عوناً وسنداً في مختلف مراحل المشروع.
* **عائلاتنا الكريمة**، صمام الأمان وسند العمر، الذين ضحوا بكل غالٍ ونفيس من أجل إنجاح مسيرتنا.

وأخيراً، نهدي هذا الجهد المتواضع لكل من آمن بنا وساندنا، سائلين المولى عز وجل أن يتقبله خالصاً لوجهه الكريم.

**تصديق المشرف**

نُصَدِّقُ بأنَّ إعدادَ هذا المشروعِ بعنوان:  
**"....................................................................................................................."**،  
والذي أعدَّهُ الطلاب:  
**"....................................................................................................................."**،  
قد تمَّ تحت إشرافنا في **قسم ...............................**، استكمالاً لمتطلبات الحصول على **درجة البكالوريوس في ...............................**.

**اسم المشرف:**  
......................................  
**التوقيع:**  
......................................  
**التاريخ:**  
......................................

**لجنة المناقشة**

**اسم المشروع: ...............................................................................**

**المشرف**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوقيع | الاسم | **ا**لرقم |
|  |  | **1** |

**لجنة المناقشة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوقيع | الاسم | **ا**لرقم |
|  |  | **1** |
|  |  | **2** |
|  |  | **3** |

**رئيس القسم**

**..................................**