



مكتبة قطر الوطنية
Qatar National Library

الوصف الوظيفي

المسمى الوظيفي: مبرمج أول الويب

الغرض من الوظيفة

هذه الوظيفة أساسية لقيادة فريق تطوير الويب من أجل برمجة وتطوير المنصات الرقمية لمكتبة قطر الوطنية. يضطلع مبرمج الويب الأول بدور قيادي في دمج كل المحتوى الرقمي في منصة وصول واحدة تركز على احتياجات المستخدمين. ستساهم هذه الوظيفة في تطوير واجهة برمجة مبتكرة ودينامية لمواقع الويب الجديدة وكذلك صيانة مواقع الويب الحالية. وتشارك هذه الوظيفة أيضًا في أنشطة التخطيط الاستراتيجي لإدارة العمليات والبنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات.

المهام والمسؤوليات:

- قيادة مشاريع تطوير الويب والتعاون مع الفريق
- التنسيق المشترك مع المزود الخارجي في تصميم المنصات الإلكترونية الجديدة للمكتبة وتطويرها واختبارها وتنفيذها
- التعاون مع الجهات الخارجية في تطوير خطط الترقية/نقل البيانات من نظام إدارة المحتوى الحالي
- تصميم تطبيقات ومواقع الويب وتنفيذها وتشغيلها ابتداءً من مراحل التصميم الأولي وهندسة المواقع الإلكترونية حتى مرحلة البرمجة والتطوير والاختبار والتشغيل.
- تقديم الخبرة التقنية في تطوير واجهات المستخدم وبرمجة المواقع. ودعم البنية التحتية للموقع من خلال توفير الدعم للمستخدم النهائي والتوثيق وصيانة التطبيقات وتقييم المنتجات وتطوير الواجهات وأدوات الإدارة والتحكم الداخلية في الموقع الإلكتروني أو التطبيق.
- التعاون مع مصممي الموقع لتطوير وتوثيق مواصفات تشغيل الموقع واستخداماته بناءً على المتطلبات التي تجمعها من الجهات المعنية، ودعم تنفيذ مراحل تصميم الموقع وتشغيله وتحديثه.
- تطوير وبرمجة المستودعات الإلكترونية مفتوحة المصدر
- تطوير التطبيقات باستخدام لغة أو أكثر من لغات البرمجة التالية: PHP و Ruby و Python و Java.
- تقديم خدمة عملاء ممتازة، والتخلي بالحماس وروح الفريق للعمل الجماعي في أجواء تعاونية
- تطوير التطبيقات لتصميم وبرمجة واجهات المستخدم مع التركيز على المزايا التي تسهل الاستخدام
- تصميم مفاهيم برمجية جديدة واختبار المنتج
- استكشاف مواطن الخلل في النصوص البرمجية (الكود) الحالية واقتراح التحسينات والحلول
- توثيق النصوص البرمجية (الكود) والنماذج والإجراءات وتدريب الموظفين على كيفية صيانتها واستخدامها
- التعاون مع الفرق في إدارة النظام وإدارة خادم الويب والتطبيقات، وإدارة خادم قواعد البيانات، والحفاظ على تحديث وثائق النظام وإدارة النصوص البرمجية (الكود) في نظام تخزيني لإدارة التعديلات المختلفة واسترجاعها.
- متابعة التطورات والمشكلات في مجالات المسؤولية
- المشاركة في العمل الجماعي واللجان حسب المقتضيات
- معرفة وفهم وتطبيق سياسات الصحة والسلامة والبيئة في مؤسسة قطر وإجراءاتها ولوائحها القانونية وأهدافها بما يتصل بمجال تخصصه أو مسؤوليته
- التنسيق مع إدارة الصحة والسلامة والبيئة في تنفيذ ومراقبة وتقييم الأداء في مجال الصحة والسلامة والبيئة لضمان التزام ممارسات العمل الذي يتم تحت إشرافه بمعايير الصحة والسلامة والحفاظ على البيئة.
- يتضمن هذا المنصب، على سبيل المثال لا الحصر، مهامًا أخرى تطلبها أو تحددها المؤسسة وفقًا لنطاقها وأهدافها وطبيعتها ولا ترتبط بالضرورة بمسمى الوظيفة ودرجتها.

المؤهلات المطلوبة

المؤهل / التخصص

- البكالوريوس في علوم الحاسوب أو هندسة البرمجيات وخبرة لا تقل عن 4 سنوات في تطوير البرمجيات

الخبرة العملية

- خبرة في التعامل مع برمجيات المصادر المفتوحة، وإدارة نظم التعديلات، والتطوير المعتمد على الاختبار، وأساليب الدمج المستمر

- خبرة في خوادم UNIX و Linux و Apache و خوادم ORACLE SPARC ونظام التشغيل Solaris OS

<ul style="list-style-type: none"> • خبرة في العمل بنظم المستودعات الرقمية مفتوحة المصدر مثل Fedora أو DSpace أو Islandora • خبرة في العمل بنظم الفهرسة Solr أو Lucien أو غيرها من نظم الفهرسة • خبرة في لغات البرمجة PHP وPerl وJavascript وHTML5 وDHTML5 وXHTML وXML وXSL وAJAX وCSS3 مع ضرورة تقديم نماذج عملية تؤكد سابقة الخبرة. • خبرة في العمل بنظام قواعد البيانات العلائقية مثل MySQL أو PostgreSQL • خبرة في العمل بتطوير واجهات المستخدم وواجهات البرمجة في منصة Drupal • خبرة في البيانات الوصفية وتحويل العناصر الرقمية وتطويرها لأغراض أخرى • خبرة في تطبيق معايير المكتبات الرقمية مثل Dublin Core وMARC وEAD وMETs وOAI-PMH. • خبرة في تطوير البرمجيات في المكتبات الأكاديمية أو المكتبات الوطنية أو قطاع التعليم العالي • خبرة في برمجة SQL للويب وفي تطوير نماذج الويب. سيطلب تقديم نماذج عملية تؤكد وجود خبرة سابقة. • مهارات متقدمة في البرمجة بلغات PHP وMysql وJavascript وAjax • خبرة في مفاهيم تصميم قواعد البيانات وتصميم النظام • خبرة في دمج الوسائط المتعددة على الويب • خبرة في اختبار إمكانيات الموقع واستكشاف مواطن الخلل وحلها • إدارة ممتازة للوقت ومهارات التواصل اللفظية والمكتوبة • معرفة بواجهات برمجة التطبيقات الخاصة بخرائط جوجل Google Maps. 	
<ul style="list-style-type: none"> • يجب أن يلتزم المرشح الأول بكل السياسات والإجراءات السارية في مؤسسة قطر والمكتبة ويجب أن يضمن توافق جميع السياسات والإجراءات مع المعايير العالمية والممارسات المثالية المطبقة. • يجب أن يحرص شاغل هذه الوظيفة على توافق أنشطة الويب في مكتبة قطر الوطنية مع التشريعات ذات الصلة مثل حماية البيانات وحرية المعلومات وحقوق التأليف والنشر. سيعمل شاغل هذه الوظيفة داخل مبنى مكتبة قطر الوطنية وسيمارس عمله في أجواء مكتبية عادية. • يتطلب هذا المنصب مستوى عميقاً من الخبرة والمعرفة في مجال برمجة الويب وهندسة البرمجيات وبرمجيات المصادر المفتوحة وخدمات الويب المعاصرة لتخطيط التطبيقات والبرامج المصاحبة وتنظيمها واختبارها وترقيتها وصيانتها. وسيضطلع شاغل هذا المنصب بإدارة خدمات تكنولوجيا المعلومات بما في ذلك المشاركة في مواجهة الحوادث وحل المشكلات، الأمر الذي يتطلب الخبرة والمعرفة واللياقة والدبلوماسية. يتطلب هذا المنصب مهارات متقدمة في تكنولوجيا المعلومات ومستوى متطوراً من مهارات التحليل وحل المشكلات وإدارة المشاريع. • يجب أن يكون لدى شاغل هذا المنصب القدرة على التحلي بالحكمة وحسن التقدير في اتخاذ القرارات المتعلقة باقتراح البرامج. وسيكون لدى شاغل هذا المنصب القرار النهائي في اقتراح البرمجيات للشراء للمدير المعاون لتكنولوجيا المعلومات ومدير مكتبة قطر الوطنية. وهذا المنصب مسؤول عن التحقق من هوية المستخدمين في نظام المكتبات. 	<p>المهارات:</p>