

استخدام نموذج التفاعل المتكامل لسرد قصص التاريخ الإسلامي في المدينة المنورة

فوزية الزهراني، كوثر صعيدي، دانية الجعيد
كلية الحاسبات و تقنية المعلومات، جامعة الملك عبد العزيز

Using Printable Integrated Multimedia Maps for telling Islamic Heritage Sights in Al-Madinah Al-Monawarah

FOUZIA ALZHRANI, KAWTHER SAEEDI, DANIA ALJEAID
Faculty of computing and information technology, King Abdulaziz University

ملخص البحث (Abstract):

خريطة الوسائط المتعددة المدمجة (IMM) هي نموذج لسرد قصة يجمع بين صيغ الوسائط المتعددة المختلفة والمرتبطة بخريطة جغرافية بهدف إخبار قصة. في وقتنا الحالي، هناك عدد محدود من الحلول المتاحة لخريطة الوسائط المتعددة المدمجة التي تركز على تقديمها على الشاشات الإلكترونية مع خرائط قابلة للنقر. يقدم هذا المشروع نموذجًا تفاعليًا متكاملًا بين موقع المستخدم ورسائل خريطة الوسائط المتعددة المدمجة القابلة للطباعة ومحتويات الوسائط المتعددة المعروضة في تطبيق الجوال. من خلال هذا الحل، يمكن للمستخدمين الاستمتاع بقصة تفاعلية مع خرائط مطبوعة باستخدام تطبيق الجوال المصاحب. تستهدف هذه الخرائط قطاعات السياحة والتعليم والصحافة، مع إمكانية استخدامها في مجالات أخرى أيضًا. توضح هذه الورقة استخدام نموذج خريطة الوسائط المتعددة المدمجة المقترح لسرد قصة حول مشاهد التراث الإسلامي في المدينة المنورة. يمكن الوصول إلى القصة من خلال خريطة قابلة للطباعة أو خاصية اكتشاف الموقع في الهاتف الذكي للزائر. يقوم تطبيق الجوال بعرض قائمة بالخرائط ذات الصلة بالقصص. بمجرد أن يحدد الزائر قصة، يعرض التطبيق محتوى ذلك الموقع، ويستعرض أحداث أخرى ذات صلة أثناء الانتقال إلى مواقع مختلفة. علاوة على ذلك، تقدم خريطة القصة لمحة عامة عن الحدود الجغرافية للقصة، لإرشاد الزائرين خلال سيرهم داخل مواقع القصة، ويمكنهم من الاطلاع على علامات الخريطة إذا كانوا يقرأون القصة خارج الموقع. تستعرض هذه الورقة النظام المعمول به في نموذج التفاعل المقترح بالتفصيل، مما يسهل المرونة في إضافة قصص جديدة ببيانات الوسائط المتعددة وبيانات المواقع ذات الصلة.

انظر البحث الكامل في الجزء الخاص بالأبحاث الإنجليزية صفحة (١٧٦)