

تحلیل برنامه‌های وب

با استفاده از ArcGis

ترجمه:

سین کاردان مقدم

عسوهیت ادبی دانشگاه صنعتی بیرجند

استاد راعتگر



نشر چهار درخت

تحلیل برنامه‌های وب با استفاده از ArcGIS

سرشناسه: ناصر، حسین / Nasser, Hussein
عنوان و نام پدیدآور: تحلیل برنامه‌های وب با استفاده از ArcGIS / [حسین ناصر] ترجمه حسین کاردان مقدم، حامد زراعنگر.

مشخصات نشر: بیرجند: نشر چهار درخت، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری: ۱۱۶ ص: مصور، جدول.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۱۰۵-۹۵-۸

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: عنوان اصلی: Building web applications with ArcGIS : build an engaging GIS web application from scratch using ArcGIS,c2014.

موضوع: آرک جی. آی. اس.

موضوع: ArcGIS

موضوع: سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی -- داده‌پردازی

موضوع: Geographic information systems -- Data processing

موضوع: برنامه‌های کاربردی وب

موضوع: Web applications

موضوع: سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی -- نرم‌افزار

موضوع: Geographic information systems -- Software

شناسه افزوده: زراعنگر، حامد، ۱۳۳۳ - مترجم

شناسه افزوده: Hamed Zeraatkar

شناسه افزوده: کاردان مقدم، حسین، ۱۳۶۱ - مترجم

شناسه افزوده: kardan, hossein, Hossein

رده بندی کنگره: ۷۷۰/۲۱۲

رده بندی دیویی: ۲۸۵/۹۱۰

شماره کتابشناسی ملی: ۵۸۸۳۱۷۷

حقوق این اثر متعلق به مؤلفین است.

ترجمه: حسین کاردان مقدم، حامد زراعنگر

ناشر: نشر چهار درخت

چاپ اول: ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

امور فنی و طرح جلد: نشر چهاردرخت

محل نشر: بیرجند

چاپ و صحافی: مهرنگ

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۱۰۵-۹۵-۸

قیمت: ۳۵۰,۰۰۰ ریال

بیرجند، خیابان معلم، بین معلم ۴۴ و خیابان ۱۵ خرداد

تلفن: ۰۵۶ - ۳۲۴۵۶۲۱۳ همراه: ۰۹۱۵ ۵۶۱ ۷۱۵۵

4derakht@gmail.com



نشر چهاردرخت

فهرست مطالب

۸	 مقدمه
۵	 فصل ۱: پروژه بستا، انت
۷	 آغاز گرفتن کار با بستا
۹	 بستا، بهترین رستوران برای بستا
۹	 بیانیه پروژه
۱۰	 طراحی رابط پیشنهاد شده
۱۳	 معماری پیشنهادی
۱۷	 نصب نرم افزار ArcGIS
۱۷	 نصب نرم افزار ArcGIS برای دسکتاپ
۱۹	 نصب نرم افزار ArcGIS برای سرور
۲۲	 انتشار یک سرویس در نرم افزار ArcGIS برای سرور
۲۵	 تست سرویس منتشر شده
۲۷	 خلاصه
۲۹	 فصل ۲: نصب برنامه وب عمومی
۳۰	 نصب وب سرور
۳۰	 نصب IIS
۳۳	 تست وب سرور
۳۴	 نصب برنامه وب نرم افزار ArcGIS
۳۵	 ایجاد صفحه وب HTML

۳۸	 اضافه کردن نقشه و بارگذاری سرویس نرم افزار ArcGIS
۴۳	 ویژگی های اساسی سفارشی
۴۳	 وسعت پیش فرض
۴۵	 اضافه کردن فهرست علائم و مشخصات
۴۸	 خلاصه

فصل ۳: پرس و جو در مورد خدمات نرم افزار ArcGIS ۴۹

۵۰	 لایه Feature
۵۰	 اضافه کردن لایه های feature
۵۴	 شناسایی رستوران ها
۵۶	 استفاده از تعریف پرس و جو برای فیلتر کردن نقشه
۵۷	 فیلتر کردن بر اساس طبقه بندی
۶۱	 فیلتر کردن با امتیاز
۶۳	 جستجو و نمایش رستوران ها توسط نام
۶۴	 نمایش نتایج پرس و جو
۶۹	 تعامل با نتایج برای برجسته کردن نقشه
۷۳	 خلاصه

فصل ۴: محتوای غنی و ادغام موبایل ۷۵

۷۵	 مقدمه کوتاه به روابط
۷۷	 مثال پرس و جوی رابطه ساده
۸۱	 کار با محتوای غنی رستوران ها
۸۲	 نمایش بررسی ها
۸۶	 نمایش تصاویر
۹۰	 ادغام موبایل
۹۰	 تست وب سایت روی دستگاه های تلفن همراه
۹۲	 ادغام GPS
۹۵	 خلاصه

فصل ۵: ارسال نظرات، رتبه‌ها و عکس‌ها	۹۷
پیکربندی Geodatabase شرکت	۹۷
اتصال به Geodatabase	۹۸
کپی کردن داده‌های Restaurants به سرور	۹۹
انتشار دادن خدمات ویژگی	۱۰۱
تنظیم منبع برای Geodatabase شرکت	۱۰۱
انتشار سند نقشه	۱۰۴
تست برنای وب با سرویس جدید	۱۰۶
اضافه کردن قابلیت ویرایش نرم افزار ArcGIS	۱۰۶
ارسال بررسی‌ها و ی‌ها	۱۰۸
آپلود تصاویر	۱۱۲
نکات نهایی	۱۱۵
خلاصه	۱۱۶

مقدمه

امروزه بستر وب با یک ساختار شبکه‌ای، می‌تواند برای هر سرویس نرم افزاری یک پلتفرم مناسب باشد. نرم افزارهای مبتنی بر وب می‌تواند تاثیر به سزایی در بهبود فرایند سرویس‌دهی و ارائه خدمات داشته باشند. امکان دسترسی آسان در تمام سیستم عامل‌ها، از مهمترین مزیت‌های نرم افزارهای مبتنی بر وب است. سیستم اطلاعات جغرافیایی (ArcGIS) نوعی نرم افزار است که به منظور بررسی، پیرایش، آنالیز و مدیریت اطلاعات و نقشه‌های جغرافیایی به کار می‌رود. این نرم افزار در زمینه های منابع طبیعی و علوم مبتنی بر آن بیشترین کاربرد را دارد. این نرم افزار برای اولین بار در سال ۱۹۹۱ از سوی شرکت Esri ارائه شده است. ابزارهای این پلتفرم امکان تهیه نقشه، اکتشاف و به اشتراک گذاری اطلاعات با موقعیت مکانی را فراهم می‌نماید. امکان آنالیزهای فضایی، شاخص‌ترین کاربرد این نرم افزار است. قابلیت نمایش اشیا و ارتباطات آنها را دارد. این نرم افزار با قابلیت استفاده از روابط توپولوژی در ساختار مکانی با توجه به خصوصیات کیفی تعریف شده، بهترین ابزار جهت مکان‌یابی است. قرار دادن اطلاعات توصیفی در کنار قابلیت‌های مکانی سبب بالارفتن درک و ادراک عمومی جهت شناخت موارد و ارتباطات می‌گردد. نرم افزار ArcGIS برای سرور نیز با ارائه یک راه حل جامع جهت تحلیل روی بستر شبکه و اینترنت، نبوغ تکنولوژی نرم افزاری را به نمایش گذاشته است. بدین منظور افراد می‌توانند به دستگاه‌ها و ابزار آلات بیشتر برای افزایش عملکرد اضافه شوند. در این کتاب، بر روی یک پروژه بزرگ به دست‌اندرکاران، کار خواهیم کرد که در آن به شما خواهد آموخت که چگونه به طور کامل از محیط وب به صورت کاربردی در نرم افزار ArcGIS استفاده می‌گردد.