نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات المكانية والاستشعار عن بعد

نظم المعلومات الجغرافية مفتوحة المصدر على الويب: GeoServer وPostGIS وLeaflet

Open-Source Web GIS: GeoServer, PostGIS and Leaflet

المدة	النمط	اللغة	المستوى
5 أيام (35 ساعة) أو 10 أيام (70 ساعة)	حضوري / أونلاين / داخل المؤسسة	العربية أو الإنجليزية	متقدم

نظرة عامة

دورة نظم المعلومات الجغرافية مفتوحة المصدر على الويب: GeoServer وPostGIS وLeaflet برنامج تطبيقي ضمن تخصص نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات المكانية والاستشعار عن بعد. بناء منظومة كاملة مفتوحة المصدر لنظم المعلومات الجغرافية على الويب، من قاعدة البيانات المكانية إلى الخريطة التفاعلية. يجمع كل يوم بين جلسات نظرية قصيرة وتمارين تطبيقية على بيانات ودراسات حالة حقيقية، ليخرج المشاركون بأساليب ونماذج يستخدمونها في العمل مباشرة. يمكنك الانضمام إلى انعقاد عام في إحدى 20 مدينة أو أونلاين مباشر، بالعربية أو الإنجليزية، أو تنفيذها داخل مؤسستك بأمثلة من مشروعاتكم.

ما ستتمكن من القيام به

- التمكّن من منظومة البرامج مفتوحة المصدر ومعايير OGC وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من تخزين البيانات في PostGIS وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من GeoServer: خدمات WMS وWFS والترميز وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من خرائط الويب باستخدام Leaflet وOpenLayers وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من النشر والتخزين المؤقت والأمن وتطبيق ذلك في العمل.

الفئة المستهدفة

محللو وفنيو نظم المعلومات الجغرافية والمساحون والمخططون والمهندسون والمختصون البيئيون والمديرون الذين يستخدمون البيانات المكانية.

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 — **منظومة البرامج مفتوحة المصدر ومعايير OGC**

- المفاهيم والأساليب والمعايير
- تمرين تطبيقي

اليوم 2 — **تخزين البيانات في PostGIS**

- أمثلة محلولة من مشروعات حقيقية
- ورشة عمل تطبيقية

اليوم 3 — **GeoServer: خدمات WMS وWFS والترميز**

- الأدوات والنماذج وأفضل الممارسات
- دراسة حالة ونقاش جماعي

اليوم 4 — **خرائط الويب باستخدام Leaflet وOpenLayers**

- المفاهيم والأساليب والمعايير
- تمرين تطبيقي

اليوم 5 — النشر والتخزين المؤقت والأمن

- أمثلة محلولة من مشروعات حقيقية
- تمرين ختامي وخطة عمل

خيار 10 أيام: يضيف الأساليب والأدوات المتقدمة، دراسات حالة من الصناعة، التكامل مع الأنظمة والبيانات الأخرى، الجودة والمعايير والحوكمة، مشروع ختامي وعرض.

الرسوم للمشارك

5 أيام حضوري	**USD 4,750**
5 أيام أونلاين	**USD 2,950**
10 أيام حضوري	**USD 8,950**
10 أيام أونلاين	**USD 5,450**
داخل المؤسسة	**عرض سعر للمجموعة**

لا تشمل الرسوم ضريبة القيمة المضافة، وتشمل المواد التدريبية وشهادة الإتمام، وتشمل الدورات الحضورية الغداء والضيافة.

المواعيد القادمة

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة
25 – 29 يناير 2027	5 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية
1 – 5 فبراير 2027	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية
7 – 18 فبراير 2027	10 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية
10 – 14 مايو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية
9 – 13 يناير 2028	5 أيام حضوري	مسقط	العربية
8 – 12 مايو 2028	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية

الجدول الكامل حتى 2030 في صفحة الدورة، ويمكن تنفيذها في المواعيد والمدينة التي تناسبكم أو داخل مؤسستكم.

الشهادة

شهادة إتمام تذكر 35 أو 70 ساعة تدريبية للمشاركين الذين يحضرون 90% على الأقل من الجلسات ويجتازون التقييم النهائي.

للتسجيل والاستفسار

+971 56 674 7382 WhatsApp

training@garnettrainings.com
info@garnettrainings.com

garnettrainings.com
المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الإمارات