



از GIS بیشتر بدانید

معرفی دوره جامع آموزش برنامه‌نویسی Web GIS





دوره برای چه افرادی است؟

این دوره با هدف ارتقای دانش تخصصی کارشناسان GIS سازمانها و شرکتهای فعال در صنعت ژئوماتیک، طراحی شده است. مخاطبان این دوره، شامل افراد زیر می-باشند:

مدیران GIS سازمانها

کارشناسان GIS سازمانها و شرکتهای

مشاوران و مربیان GIS

در این دوره از تلفیق زبان برنامه‌نویسی C# و ASP.NET MVC برای برنامه‌نویسی سمت سرویس‌دهنده استفاده شده که یک ساختار حرفه‌ای را برای تولید یک Web GIS در پیش می‌گیرد. با این روش می‌توان یک سامانه Web GIS مبتنی بر تکنولوژی خانواده .NET. پایه‌گذاری کرد.

محتوای دوره

تمرکز اصلی این دوره، آموزش تخصصی موضوعات کلیدی و پر اهمیت، به منظور تقویت تیم GIS سازمانها و شرکتهای می باشد. شرکت کنندگان در دوره، علاوه بر یادگیری اصول و مبانی و مفاهیم، به کار عملی جهت راه اندازی یک سامانه Web GIS پایه به صورت گام به گام می پردازند. سرفصل پیشنهادی GISPlus برای این دوره به صورت زیر می باشد:

ردیف	موضوع	ساعت
۱	مبانی و مفاهیم GIS و Web GIS	۲
۲	برپاسازی پایگاه داده مکانی با استفاده از PostgreSQL	۸
۳	انتشار نقشه در وب با استفاده از GeoServer	۶
۴	انتشار نقشه در وب با استفاده از MapServer	۴
۵	برنامه نویسی تحت Web	۱۶
۶	برنامه نویسی Web GIS	۱۶
زمان کل دوره		۵۲

- سرفصل دوره و زمان آنها با توجه به سطح مهارت شرکت کنندگان، می تواند به دلخواه مشتری، تنظیم شود.
- به منظور افزایش کیفیت دوره، ظرفیت هر کلاس حداکثر ۱۰ نفر می باشد.
- جزئیات سرفصل هر ردیف، در ادامه آورده شده است.
- سرفصل دوره از لحاظ فنی، می تواند به دلخواه مشتری، تنظیم شود.

مقدمه ای بر GIS 

چرا GIS تحت وب 

معماری Web GIS 

زبان‌های برنامه‌نویسی سمت Server 

برنامه‌نویسی سمت Client 

روش‌های پیاده‌سازی Web GIS 

متن باز

تجاری

چرا متن باز 

پایگاه داده مکانی با استفاده از PostgreSQL

۸ ساعت

پایگاه داده مکانی چیست؟

معرفی PostgreSQL

نصب و راه اندازی PostgreSQL

مرور اجمالی ساختار پایگاه داده در PostgreSQL

کار با داده‌های مکانی در PostgreSQL

نصب و راه اندازی PostGIS

ایجاد پایگاه داده مکانی

ورود داده‌های مکانی به پایگاه داده

خروج داده‌های مکانی از پایگاه داده

مروری بر توابع مکانمند PostGIS

انتشار نقشه در وب با استفاده از GeoServer

۶ ساعت

معرفی GeoServer

آشنایی با استانداردهای مکانی انتشار نقشه در وب

نصب و راه‌اندازی GeoServer

انتشار یک لایه از Shapefile

انتشار یک لایه از PostgreSQL

معرفی و آشنایی با SLD

کارتوگرافی و استایل‌دهی لایه‌ها

انتشار نقشه در وب با استفاده از MapServer

۴ ساعت

- معرفی MapServer
- نصب و راه‌اندازی MapServer
- معرفی و آشنایی با Mapfile
- انتشار یک لایه از Shapefile
- انتشار یک لایه از PostgreSQL
- کارتوگرافی و استایل‌دهی لایه‌ها

مبانی و مفاهیم Web

HTML

CSS

JavaScript

jQuery

معرفی و آموزش محیط برنامه‌نویسی و تست

برنامه‌نویسی سمت Server

مروری بر زبان برنامه‌نویسی C#

مروری بر ASP .NET MVC

مقدمه‌ای بر OpenLayers

نمایش نقشه‌ها با استفاده از OpenLayers

مروری بر قابلیت‌های Web GIS

پیاده‌سازی قابلیت‌های پایه

کار با سرویس‌های استاندارد مکانی

تعیین سطوح دسترسی به لایه‌ها

تهیه خروجی از لایه‌ها

انتشار سامانه Web GIS بر روی IIS

بررسی چند سامانه Web GIS

هدف دوره

سایت GISPlus، دپارتمان آموزشی شرکت بهین رایانش آزاد می‌باشد. تیم این شرکت پس از یک دهه فعالیت در حوزه تولید و فروش سامانه‌های اطلاعات مکانی به سازمان‌های دولتی و شرکت‌های بزرگ و متوسط، به این نتیجه رسید، آنچه که باعث شده استفاده از مزایای GIS در کشورمان به درستی امکان‌پذیر نباشد و بازگشت سرمایه GIS محقق نشود، عدم آموزش پرسنل سازمان‌های دولتی می‌باشد. لذا این شرکت با هدف آموزش جامعه و تواناسازی آن در استفاده از فناوری اطلاعات مکانی، سایت GISPlus را در آذر ماه ۱۳۹۴ پایه-گذاری نمود و اقدام به آموزش سامانه‌های اطلاعات مکانی به خصوص در دو حوزه Web GIS و Mobile GIS نمود.

هدف از برگزاری این دوره، تواناسازی مدیران و کارشناسان GIS سازمان‌های دولتی و شرکت‌های خصوصی جهت دستیابی به اشراف اطلاعاتی به منظور پیاده‌سازی و استقرار Web GIS در کوتاهترین زمان و کمترین هزینه در سازمان می‌باشد.

مشاوره رایگان

اگر برای برگزاری این دوره به اطلاعات بیشتری نیاز دارید، با ما تماس بگیرید.



۰۳۱۳۷۷۸۹۶۰۶



۰۹۰۳۰۳۴۱۸۰۸

برخی از مشتریان



شرکت ملی گاز ایران



شرکت ملی
مناطق نفتخیز جنوب



شهرداری شیراز



شرکت مدیریت
اکتشافات نفت



شرکت گاز
خراسان شمالی



شهرداری بوشهر



آبفا مشهد



آبفا بندرعباس



آبفا شهرکرد



آبفا سنندج



سازمان مدیریت و
برنامه ریزی استان
سمنان



اداره منابع طبیعی
کهکیلویه و بویراحمد



شرکت معدنی
و صنعتی گلگهر



دانشگاه صنعتی
اصفهان



شهرداری جم



شهرداری خسروشاه



شرکت نوساز محاسب



شرکت آپسیس



ARCA SIMAP
Arca Spatial Information Management & Processing
مدیریت و پردازش اطلاعات مکانی آرکا

افزون بر این سازمان‌ها، دانشجویان دهها دانشگاه مطرح کشور نیز از آموزش‌های ما بهره برده‌اند

مشاهده همه مشتریان

بسته آموزشی



فقط در دو هفته یک Web GIS راه اندازی کنید



مشاوره رفع اشکال



سورس کد Web GIS



نرم افزارهای مورد نیاز



۲۰ ساعت فیلم



www.GISPlus.ir

این دوره، به صورت بسته آموزشی موجود است

اطلاعات بیشتر

هر کسی یک ساعت وقت برای آموزش دارد!



ساخت Web GIS در یک ساعت

- 👉 فقط در یک ساعت با برنامه نویسی Web GIS آشنا شوید
- 👉 پس از یک ساعت، یک Web GIS برای توسعه قابلیت‌ها دارید
- 👉 افزودن قابلیت‌های تکمیلی Web GIS در سایت GISPlus

شروع هر کار، سخت است، با این آموزش، شروع Web GIS آسان می‌شود.

دانلود فیلم رایگان

گروه GISPlus با هدف گسترش دانش فناوری‌های مکانی، از آذر ماه سال ۱۳۹۴ شروع به فعالیت نمود. هم اکنون بنیان‌گذاران این گروه با داشتن بیش از ۱۰ سال تجربه در پروژه‌های مطرح کشور، در زمینه مشاوره، برنامه نویسی، آموزش و راه‌اندازی سامانه‌های اطلاعات مکانی بر بسترهای مختلف (WebGIS و MobileGIS) در حال فعالیت می‌باشند.

رسالت ما

تواناسازی همه افراد جامعه با استفاده از اطلاعات مکانی

خدمات ما



طراحی و پیاده‌سازی

Mobile GIS و Web GIS



مشاوره

سامانه‌های اطلاعات مکانی



آموزش

Mobile GIS و Web GIS

آماده‌ایم تا برای مشاوره، یادگیری و پیاده‌سازی سامانه اطلاعات مکانی به شما کمک کنیم

یادگیری و مشاوره را شروع کنید



بهین رایانش آزاد

بی نقشه به راه نزنید راهکارهای مکان‌مند

Web GIS

Mobile GIS

شرکت بهین رایانش آزاد (سهامی خاص)، در سال ۱۳۹۲ با همت چند تن از متخصصین با تجربه و با هدف توانمند سازی کسب و کارها و جامعه با استفاده از فناوری اطلاعات مکانی تاسیس گردید. اگرچه شرکت، جوان است و نوپا اما بنیان‌گذاران آن بیش از یک دهه پیشینه موفق در پروژه های بزرگ کشور در زمینه سامانه های اطلاعات مکانی را دارا می باشند. **رایانش آزاد** به انگلیسی (Open Computing) یکی از مباحث نو در دنیای تکنولوژی می باشد که بنیان‌گذاران شرکت به آن علاقمند هستند. **بهین** را در سرآغاز نام خود نهادیم تا همواره کارها را به بهترین شکل به انجام برسانیم و این گونه خود را **“بهین رایانش آزاد”** نام نهادیم. ما را به صورت خلاصه **“شرکت بهین”** صدا بزنید. با رویکرد خروج از انحصارگرایی و دسترسی آزاد به اطلاعات و ابزارها، ما راهکارهای خود را بر پایه دنیای متن باز (به انگلیسی Open Source) ارایه می کنیم و همواره پشتیبان نگرش و اندیشه متن باز هستیم. ما می خواهیم جامعه را با استفاده از اطلاعات مکانی، توانا کنیم. ما دو کار انجام می دهیم:

ت پیاده سازی Web GIS و Mobile GIS

ت آموزش و مشاوره Web GIS و Mobile GIS

هم اکنون آموزش سازمان ها و سایر افراد جامعه و نیز توسعه سامانه های اطلاعات مکانی وب و موبایل با استفاده از رویکرد متن باز، مهم ترین فعالیت های متخصصین این شرکت می باشند. این شرکت در زمره معدود شرکت هایی است که در کشور، سامانه های اطلاعات مکانی متن باز را با استفاده از استانداردهای کنسرسیوم آزاد مکانی (OGC) توسعه داده است.



بهپو

سامانه اطلاعات مکانی تحت موبایل
Mobile GIS



بهسام

سامانه اطلاعات مکانی تحت وب
Web GIS

محصولات شرکت بهین

راهکارهای شرکت بهین



شهرپو

سامانه گزارش مشکلات شهری



بهین

سامانه نظارت بر پرسنل میدانی



ترافیک یار

سامانه ثبت وقایع ترافیکی و تصادفات



رهپو

سامانه برداشت خرابی آسفالت معابر



رهیار

سامانه برداشت اطلاعات معابر و شهر



۰۳۱-۳۷۷۸۹۶۰۶



۰۹۰۳ ۰۳۴ ۱۸۰۸



www.BehinLabs.com

با ما در ارتباط باشید: