

معرفی دوره

ساخت اپلیکیشن مکان

محور Mobile GIS



دوره برای چه افرادی است؟

باتوجه به گسترش روز افزون اپلیکیشن های موبایل و گسترده شدن استفاده از نقشه توسط عموم مردم و نیز با توجه به انواع استارتاپ هایی که در حال رشد در کشور هستند، برنامه نویسی موبایل و به خصوص برنامه نویسی اندروید از جایگاه ویژه ای در بازار کار ایران، برخوردار است. این دوره برای افراد زیر مناسب است:



افراد جویای
کار GIS



برنامه نویسان



تیم های
استارت آپ



دانشجویان

این افراد با حضور در این دوره، روش ساخت اپلیکیشن های مکان محور آفلاین را یاد خواهند گرفت.

محتوای دوره

تمرکز اصلی این دوره، آموزش تخصصی موضوعات کلیدی و پر اهمیت، برای شروع یادگیری ساخت اپلیکیشن مکان محور می‌باشد. شرکت‌کنندگان در دوره، علاوه بر یادگیری اصول و مبانی و مفاهیم، به کار عملی جهت ساخت یک اپلیکیشن مکان محور یا Mobile GIS پایه به صورت گام به گام می‌پردازند.

| ردیف | موضوع | ساعت |
|------|--|-----------|
| ۱ | آشنایی با سامانه مکان محور | ۱ |
| ۲ | مروری بر زبان برنامه‌نویسی JAVA | ۲ |
| ۳ | برنامه‌نویسی اندروید | ۴ |
| ۴ | شروع پروژه عملی | ۸ |
| ۵ | پایگاه داده مکانی SpatiaLite | ۱ |
| ۶ | پیاده سازی قابلیت های Mobile GIS با OSMDroid | ۷ |
| ۷ | انتشار اپلیکیشن | ۱ |
| | زمان کل دوره | ۲۴ |

- به منظور افزایش کیفیت دوره، ظرفیت هر کلاس حداکثر ۱۰ نفر می‌باشد.
- حد نصاب برگزاری دوره حضوری ۱۰ نفر می‌باشد. در صورت تکمیل نشدن دوره، با افزایش مبلغ ثبت نام، دوره قابل برگزاری می‌باشد.
- محل برگزاری دوره، شهر تهران می‌باشد.
- دوره شامل پذیرایی میان وعده، ناهار، ویدیوی ضبط شده مونتور مدرس و هدیه می‌باشد.
- جزئیات سرفصل هر ردیف، در ادامه آورده شده است.

آشنایی با سامانه مکان محور

۱ ساعت

■ آشنایی با مبانی و مفاهیم Mobile GIS

مروری بر زبان برنامه‌نویسی JAVA

۲ ساعت

- نصب و راه اندازی JAVA
- نحوه عملکرد زبان جاوا در اندروید
- آشنایی با زبان برنامه نویسی JAVA
- معرفی ساختار های کنترلی در جاوا
- معرفی حلقه ها
- معرفی ساختمان داده های پر کاربرد
- شی گرایی در جاوا
- مدیریت استثنا ها

- آشنایی با برنامه نویسی موبایل
- معرفی سیستم عامل اندروید
- راه اندازی محیط برنامه نویسی
- نرم افزار شبیه ساز اندروید
- ساخت نرم افزار نمونه اندروید
- اتصال دستگاه فیزیک به اندروید استودیو
- اجرای نرم افزار بر روی شبیه ساز
- مقدمات برنامه نویسی اندروید

- شروع پروژه عملی
- ساخت پروژه در اندروید استودیو
- ساخت صفحه ورود به نرم افزار
- ساخت صفحه نقشه
- معرفی GPS در اندروید
- دریافت اطلاعات از GPS
- طراحی صفحه فرم اطلاعات
- رفع اشکال عملی

- معرفی پایگاه داده
- مقدمات پایگاه داده
- استفاده از پایگاه داده در اندروید
- ذخیره اطلاعات در پایگاه داده
- بازیابی اطلاعات از پایگاه داده

- معرفی کتابخانه OSMDroid
- استانداردهای اطلاعات مکانی
- افزودن کتابخانه به پروژه
- نمایش نقشه در اپلیکیشن
- افزودن لایه های WMS به نقشه
- فعال سازی ترسیمات نقشه
- افزودن مارکر به نقشه
- کار کردن با GPS در اندروید
- مسیریابی
- استفاده از نقشه آفلاین

- امضای اپلیکیشن جهت انتشار
- آماده سازی بسته نصبی اپلیکیشن
- انتشار اپلیکیشن بر روی کافه بازار

هدف دوره

هدف از برگزاری این دوره، کمک به افرادی است که تمایل دارند با نحوه ساخت یک اپلیکیشن مکان محور آشنا شوند. بسیاری از استارت آپ ها تمایل دارند که نحوه ساخت اپلیکیشن های مجهز به نقشه و قابلیت های پیشرفته GIS را یادگیرند. برخی از افراد که مایل هستند وارد بازار کار GIS شوند تمایل به یادگیری جدیدترین تکنولوژی در حوزه GIS هستند. همچنین دانشجویان رشته های مختلف تمایل به تعریف پروژه هایی دارند که در آنها یک اپلیکیشن دارای نقشه مورد نیاز است.

ما در این دوره به همه این افراد کمک می کنیم با یادگیری یک مهارت سودآور، نه تنها به کسب درآمد پردازند، بلکه بتوانند در هزینه هایشان نیز صرفه جویی کنند.

تیم های استارت آپی زیادی با ما مشاوره داشتند که به علت سعی و خطا برای تولید یک اپلیکیشن حرفه ای مجهز به نقشه، هزینه های برنامه نویسی زیادی پرداخت کرده اند.

مشاوره رایگان

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

03137789606

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
کهگیلویه 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 بهره‌برده‌اند

مشاهده همه مشتریان

بسته آموزشی



اگر امکان حضور در دوره ندارید شاید این بسته بتواند به شما کمک کند.

اطلاعات بیشتر



شروع برنامه نویسی Mobile GIS در یک ساعت

دانلود فیلم رایگان

آکادمی 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



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 توانمندسازی کسب و کارها و جامعه با استفاده از فناوری اطلاعات مکانی تاسیس گردید. اگرچه شرکت، جوان است و نوپا اما بنیان گذاران 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 بنیان گذاران 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:

◀ پیاده سازی Web GIS و Mobile GIS

◀ آموزش و مشاوره Web GIS و Mobile GIS

هم اکنون آموزش سازمانها 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 باشد. 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



ترافیکار

سامانه ثبت وقایع ترافیکی و تصادفات



رهپو

سامانه برداشت خرابی آسفالت معابر



رهیار

سامانه برداشت اطلاعات معابر و شهر



۰۳۱-۳۷۷۸۹۶۰۶



۰۹۰۳ ۰۳۴ ۱۸۰۸



۰۲۱-۲۸۴۲۳۷۷۱



www.BehinLabs.com: با ما در ارتباط باشید