

کاملترین بسته آموزشی WebGIS با استفاده از ArcGIS Server و ArcGIS Javascript API

مدت زمان دوره : 130 ساعت فیلم فول اچ دی (۹۵ فیلم)

مدرس : علی حسنوند

هزینه : 2,590,000 تومان

پشتیبانی فنی : گروه مجزا و خصوصی تلگرامی

ضمائم آموزشی : یک WebGIS نمونه ، ۱۱۰۰ صفحه متن فارسی و
چندین گیگ

دیتای آموزشی

نرم افزار آموزشی : ArcGIS Server 10.4.1 و ArcGIS Javascript
API

پیش نیاز : آشنایی با ArcGIS Desktop

سرفصل های آموزشی

- ۱- مفاهیم پایه شبکه و اینترنت
- ۲- آشنایی با ماشینهای مجازی ، Dockers و Containers
- ۳- آشنایی با ساختار وب و وب سرورها
- ۴- آموزش CSS,HTML و Bootstrap
- ۵- آموزش کامل JavaScript و JQuery
- ۶- آشنایی با Nodejs ، Git و Github
- ۷- مفاهیم تئوری GIS سازمانی و WebGIS
- ۸- Leaflet-JS و WebGIS های متن باز
- ۹- مروری بر پایگاه داده PostGIS و ژئوسرور
- ۱۰- پایگاه داده Enterprise Geodatabase (ArcSDE)
- ۱۱- آموزش کامل ArcGIS Server

۱۲- آموزش برنامه نویسی ArcGIS JavaScript API

۱۳- آموزش ایجاد Tile Server و Tile های Offline و استفاده از آن

در وب جی آی اس

رئوس مطالبی که طی ۱۳۰ ساعت فیلم آموزشی و یک متن ۱۱۰۰

صفحه ای و ۱۳ فصل به آنها پرداخته میشود عبارتند از :

مراحل اصلی راه اندازی يك Web GIS

ویژگیهای يك WebGIS خوب

دلیل انتخاب ArcGIS Server برای راه اندازی WebGIS

چرا از زبان برنامه نویسی JavaScript برای WebGIS استفاده میکنیم؟

مفاهیم شبکه ، اینترنت و وب سرور

بررسی ساختار سرویس های وب

مروری بر دنیای متن باز و استانداردهای WebGIS

استاندارد های WebGIS و OGC

نصب و راه اندازی GeoServer و PostGIS

آشنایی با OpenLayers

آشنایی با Leaflet Javascript

راه اندازی ویندوز سرور و پایگاه داده ArcSDE - SQLServer (دیتابیس سرور)

راه اندازی ویندوز سرور برای ArcGIS Server (GIS Server)

استفاده از پایگاه داده در WebGIS (PostGIS,ArcSDE)

زبان های برنامه نویسی سمت سرور (PHP,ASP)

آموزش کامل HTML,CSS و برنامه نویسی جاوااسکریپت و JQuery

نصب و راه اندازی نرم افزار ArcGIS Server و Web Adaptor

آموزش کامل ArcGIS Server

مدیریت کاربران و Role های دسترسی در ArcGIS Server و ایجاد توکن
بررسی سرویسهای ارئه شده توسط ArcGIS Server
ساخت و تولید ژئودیتابیس سازمانی روی پایگاه داده SQLServer روی دیتابیس سرور ArcSDE
پابلیش لایه های اطلاعاتی ArcSDE در ArcGIS Server
آموزش آشنایی با js Require
آموزش آشنایی با AMD
آموزش آشنایی با تولکیت Dojo و Dijit
آموزش برنامه احراز هویت با استفاده از PHP و MySQL (راه اندازی php-mysql روی IIS)
دانلود و نصب ArcGIS API for Javascript و ورژنهای سری ۳ و ۴
آموزش استفاده از Portal Item های ArcGIS Online و استفاده از ArcGIS Online
مفهوم سرویسهای Rest در ArcGIS Server
برنامه نویسی ایجاد کنترلرهای استاندارد در صفحه WebGIS مانند ابزارهای ناویگیتور ، اندازه
گیری ، مقیاس خطی و ... با استفاده از ویجت های Esri
آموزش برنامه نویسی گرافیک ها و سیمبولوژی در ArcGIS Javascript
آموزش استفاده از سرویسهای داینامیک و Feature در وب جی آی اس ArcGIS Server
ویرایش لایه ها با استفاده از Feature Access برای ویرایش های توصیفی و مکانی وب
سرویسها
آموزش Query و Find و Identify ، پرینت و ... در وب جی آی اس
آموزش ایجاد تایل ، ایجاد تایل سرور آفلاین در وب جی آی اس (برای انواع تصاویر ماهواره و
OSM)
آموزش ساخت بیس میهای آنلاین و آفلاین (تایل سرور آفلاین)
استفاده از تم های دیجیت برای طراحی رابط کاربری WebGIS
ارائه سورس کد تولید یک وب جی آی اس نمونه به عنوان پروژه پایان دوره (شکلهای زیر)



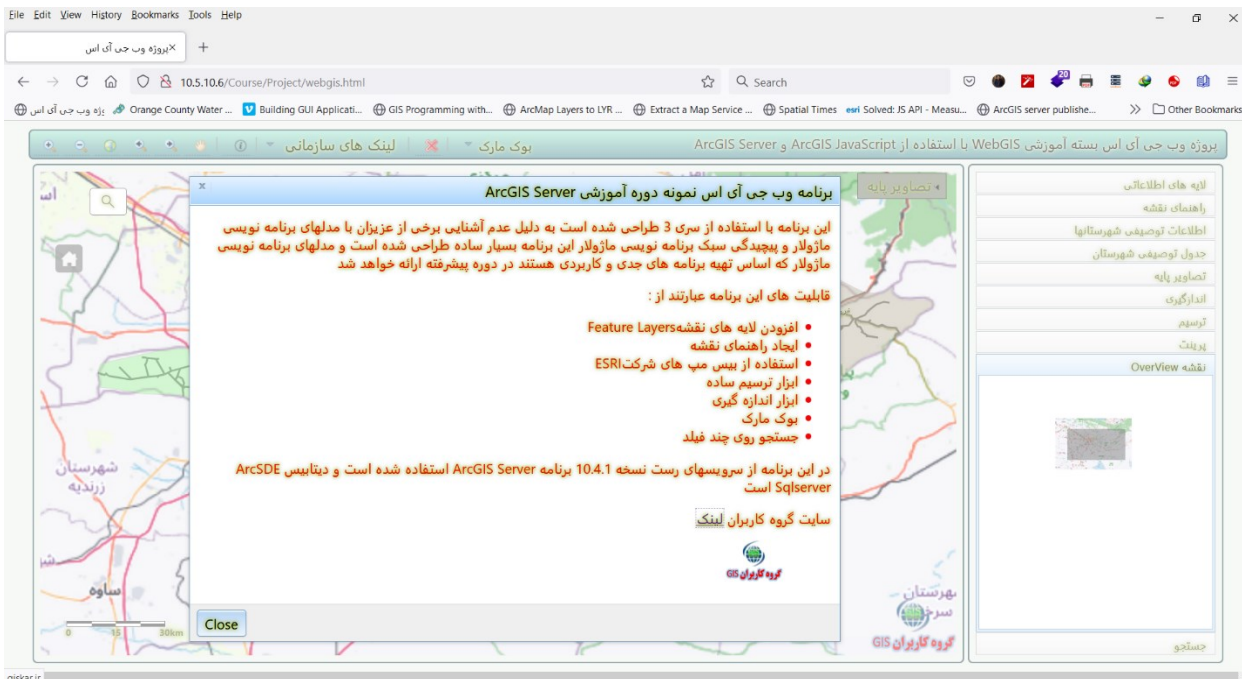
ورود به سامانه

نام کاربری

رمز عبور

ورود

[هنوز عضو نشده اید ؟ عضویت](#)



The screenshot shows a web browser window displaying a GIS application. The main content is a map of a region with various roads and landmarks. Overlaid on the map is a text box with Persian text. The text describes the ArcGIS Server training course, mentioning its 3-year design, ease of use, and the inclusion of various tools like Feature Layers, ESRI, and ArcSDE. It also mentions the use of ArcGIS Server 10.4.1 and a Microsoft SQL Server database. The text box includes a 'Close' button and a logo for 'گروه کاربران GIS' (GIS User Group).



File Edit View History Bookmarks Tools Help

10.5.10.6/Course/Project/webgis.html

پروژه وب جی آی اس

پروژه وب جی آی اس بسته آموزشی WebGIS با استفاده از ArcGIS JavaScript و ArcGIS Server

لایه های اطلاعاتی
راهنمای نقشه
اطلاعات توصیفی شهرستانها
جدول توصیفی شهرستان
تصاویر پایه
اندازگوری
ترسیم
پرینت
نقشه Overview

تصاویر پایه

- OSM تهران
- توپوگرافی تهران
- گوگل تهران
- بدون بیسی مپ
- خاموشی تصاویر
- گوگل توپو تهران
- بینگ تهران

طول جغرافیایی: 36.158 عرض جغرافیایی: 52.988

گروه کاربران GIS





بروزه وب جی آی اس

10.5.10.6/Course/Project/webgis.html

بروزه وب جی آی اس بسته آموزشی WebGIS با استفاده از ArcGIS Server و ArcGIS JavaScript

لایه های اطلاعاتی
راهنمای نقشه
اطلاعات توصیفی شهرستانها
جدول توصیفی شهرستان
تصاویر پایه
اندازگویی
ترسیم
پرینت

Print
A3 Landscape
A3 Portrait
A4 Landscape
A4 Portrait
Letter ANSI A Landscape
Letter ANSI A Portrait
Tabloid ANSI B Landscape
Tabloid ANSI B Portrait
MAP_ONLY

نقشه Overview
جستجو

طول جغرافیایی: 35.028 عرض جغرافیایی: 53.010

بروزه وب جی آی اس

10.5.10.6/Course/Project/webgis.html

بروزه وب جی آی اس بسته آموزشی WebGIS با استفاده از ArcGIS Server و ArcGIS JavaScript

لایه های اطلاعاتی
راهنمای نقشه
اطلاعات توصیفی شهرستانها
جدول توصیفی شهرستان
تصاویر پایه
اندازگویی
ترسیم
پرینت
نقشه Overview
جستجو

جستجو نام روستا، شهر، شهرستان و جمعیت
حذف جستجو

نام لایه	نام فیلد	مقدار
روستا	name	حسن لید
روستا	name	حسن آیدنتراب
روستا	name	حسن آیدنرمام
روستا	name	حسن لید
روستا	name	گودناری حسن
روستا	name	بختی
روستا	name	حسن آیدنکات
روستا	name	گرچ
روستا	name	یادگان تن حسن
روستا	name	آین

طول جغرافیایی: 35.107 عرض جغرافیایی: 52.966