

FRONT-END DEVELOPER Course

در مسیر یادگیری توسعه فرانت‌اند، ابتدا با اصول و استانداردهای طراحی وب آشنا خواهیم شد؛ سپس راه‌کدنویسی را در پیش می‌گیریم. در این راه، پس از آشنایی کامل با مفاهیم HTML و CSS به سراغ مباحث پیشرفته HTML5 و CSS3 می‌رویم. بعد از انجام پروژه‌های مشخص شده، به سراغ طراحی با فریم‌ورک‌های وب خواهیم رفت. در ادامه چالش‌های بوت استرپ را بررسی کرده و سپس وارد مباحث جذاب جاوا اسکریپت می‌شویم.

Course Overview

پس از یادگیری کامل اصول و استانداردهای طراحی وب، با استفاده از مباحث پایه HTML، ساختار صفحات را تشکیل می‌دهیم. سپس با یادگیری CSS پروژه را کامل خواهیم کرد. سپس با انجام چند پروژه مهارت کافی برای طراحی و پیاده‌سازی صفحات وب به کمک HTML5 & CSS3 را به دست خواهید آورد. بعد از این مراحل وارد دنیای جاوا اسکریپت خواهیم شد سپس به کمک فریم‌ورک‌ها کدهای خود را بروز خواهیم کرد.

What you'll learn

- آشنایی با اصول اولیه
- اصول کدنویسی HTML, CSS, JS
- آشنایی با تگ‌های اصلی و پایه
- آشنایی با HTML5
- CSS3
- طراحی ریسپانسیو
- فریم‌ورک‌های طراحی وب
- آشنایی کامل با گیت

Course outline

HTML

- مفهوم HTML
- تاریخچه HTML و بررسی نسخه‌های آن
- XHTML و تفاوت آن با HTML
- بررسی انواع استانداردهای صفحات وب
- بررسی ساختار تگ‌ها
- بررسی عناصر اصلی صفحه
- آشنایی با تگ‌های بخش‌عنوان
- قوانین صفت‌ها
- ایجاد و ذخیره اولین صفحه وب
- کار کردن با متن‌ها و اعمال تغییرات روی آنها

📧 info@gandotech.com

📍 Lisbon, Sintra, Mirante St, No3, 2/C

☎ +351 911970800

✉ P.Code: 27 45-039

- بررسی کلی صفت ها
- آشنایی با سبک های فیزیکی و منطقی
- توضیح ها و نقل قول ها
- آشنایی با انواع لینک ها در HTML
- بررسی تگ های مربوط به لینک ها
- آشنایی با عناصر بلاکی و درون خطی
- کار با تصاویر در HTML
- آشنایی با محیط های کد نویسی و مقایسه آنها
- تقسیم بندی اطلاعات با لیست ها در HTML
- کار با جداول
- ایجاد فرم ها و بررسی انواع فیلد ها
- ایجاد صفحات چند گانه در HTML
- بررسی خطاها و Validate کردن XHTML
- آشنایی با تگ div
- آشنایی با تگ Span
- قالب بندی صفحات وب با استفاده از تگ div
- معرفی و بررسی انواع سلکتورها در CSS نسخه های آن
- نحوه تعریف اصولی انواع سلکتورها
- بررسی property ها و value ها در CSS
- اولویت در اعمال استایل ها
- کلاس های کاذب
- آشنایی با ویژگی important!
- بررسی مدهای رنگ در CSS
- ابعاد صفحه با CSS
- بررسی مدل جعبه ای
- استایل دهی به متن ها، تصاویر، لیست ها، جداول، فرم ها و لینک ها
- بررسی مدل جعبه ای
- استایل دهی به متن ها، تصاویر، لیست ها، جداول، فرم ها و لینک ها
- باکس بندی صفحه و کار با سلکتورهای class و Id
- بررسی ویژگی float
- بررسی انواع position ها در CSS
- ساخت انواع منو های آبخاری با استفاده از CSS
- طراحی فرم ها و جداول پیشرفته به کمک CSS
- بررسی قواعد مربوط به چاپ
- بررسی خطاها و validate کدهای CSS
- معرفی HTML5

- مستندات HTML5
- تعریف ساختار صفحه
- بررسی عناصر مربوط به ساختار صفحه
- عناصر header,section,article,nav,aside,footer
- بررسی عناصر جدید اضافه شده
- فرم ها در HTML5
- تایپوگرافی
- پیوست انواع فونت دلخواه به صفحه
- صوت و تصویر در HTML5
- بررسی تگ svg
- بررسی تگ canvas
- راه کارهای هماهنگی HTML5 با تمامی مرورگرها
- تبدیل یک قالب با استاندارد XHTML به قالب با استاندارد های HTML5
- API ها

CSS

- معرفی CSS3
- بررسی ویژگی های جدید
- بررسی گزینه های اضافه شده
- مرجع قوانین CSS
- رنگ ها در CSS3
- ایجاد سایه ها
- ایجاد گوشه های گرد و اشکال هندسی
- توالی رنگ ها
- دستورات جدید تصاویر
- تغییر شکل ها
- حرکات انتقالی
- انیمیشن ها
- دستورات جدید تصاویر بررسی نکات مربوط به اجرای CSS3 در تمامی مرورگرها
- بررسی طراحی واکنش گرا
- استفاده از Media query ها
- Media query ها

JavaScript

- آشنایی با مفاهیم جاوا اسکریپت

🌐 info@gandotech.com

📍 Lisbon, Sintra, Mirante St, No3, 2/C

☎ +351 911970800

✉ P.Code: 27 45-039

- نحوه‌ی قراردادادن کدهای جاوا اسکریپت
- کنسول
- متغیرها
- مقایسه گرها
- انتخاب المان های HTML
- فانکشن
- آبجکت
- آرایه ها
- استرینگ
- رویدادها و ایونت ها
- مفاهیم بلاک و Scope
- آشنایی با فریم ورک های JS
- آشنایی با مفاهیم JQuery
- بررسی پلاگین های پرکاربرد

Bootstrap

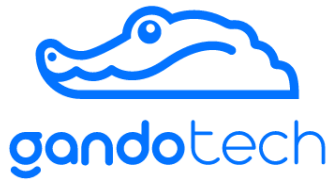
- آشنایی با فریم ورک های طراحی وب
- بوت استرپ
- طراحی و پیاده سازی به کمک بوت استرپ

Git

- مقدمات گیت
- اینیت و اولین کامیت
- بررسی تاریخچه کارها
- بررسی تغییرات انجام شده
- آشنایی با برنج ها (Branch)
- استفاده از گیت هاب (GitHub)
- حل کانفلیکت های (Conflict) ریموت
- امضا کردن تگ ها و کامیت ها
- دیباگ کردن با کمک گیت
- آشنایی با گیت لب

?Who should attend

- دانشجویان آی تی
- علاقمندان به مباحث طراحی و توسعه وب



• علاقمندان به دنیای آی تی

Prerequisites

آشنایی با مفاهیم اولیه وب

🌐 info@gandotech.com

📍 Lisbon, Sintra, Mirante St, No3, 2/C

☎ +351 911970800

✉ P.Code: 27 45-039