



Web Design

Advance Web Design using Bootstrap 4, Sass, Webpack and jQuery [60 Hrs]

Instructor: Pondit Team

E-Mail:

Phone:

Overview

আপনি কি সিএসএস কোডিং করছেন কিন্তু আপনার কোডিং দক্ষতাকে পরবর্তী স্তরে নিতে চাচ্ছেন? কেমন হতো যদি এক জায়গায় সব কিছু থাকতো, সেখানে আপনি সব অ্যাডভান্সড এবং আধুনিক ওয়েব ডিজাইন কৌশল এবং প্রপার্টিস গুলি শিখতে পারেন? কিছু "সাইট বিল্ডার" টুল দিয়ে ওয়েবসাইট তৈরি করে নিজেকে সীমাবদ্ধ করবেন না। এই কোর্সটি আপনাকে শেখাবে কিভাবে ওয়েবপেজ গুলির উপর ১০০% দক্ষতা নিয়ে আসবেন যেগুলি ব্যবহার করে প্রফেশনাল ওয়েবসাইট তৈরি করা যায়।

Audience

1. সিএসএস ডেভেলপার যারা তাদের সিএসএস দক্ষতা আপডেট করতে চান।
2. যেসব সিএসএস ডেভেলপাররা তাদের টুলসকে Animation, Flexbox, Sass, NPM, SVG দিয়ে প্রসারিত করতে চান
3. যেসব ফ্রন্ট-এন্ড ডেভেলপাররা বুঝতে চান সিএসএস ডিজাইনের পিছনে কিভাবে কাজ করে।
4. সাধারণভাবে: যে বা যারা আধুনিক ওয়েব ডিজাইন টেকনিকের মাস্টার হতে চায়।

Evaluation

কোর্সের সফল সমাপ্তির জন্য Bootstrap 4, Sass এবং jQuery ব্যবহার করে একটি প্রজেক্ট শেষ করতে হবে।

Curriculum

1. Course Overview

- 1.1. Introduction to Bootstrap
- 1.2. What's New In Bootstrap 4
- 1.3. Tools We Need
- 1.4. Initial Environment Setup
- 1.5. Write Your First HTML Code
- 1.6. Bootstrap Manual Installation
- 1.7. Bootstrap CDN Installation

2. Bootstrap (Typography & Utilities)

- 2.1. Headings & Basic Typography
- 2.2. Text Alignment & Display
- 2.3. Floats & Fixed Positions
- 2.4. Colors & Background
- 2.5. Margin & Padding Spacing

Prerequisites

This Course Require the previous knowledge of

- Responsive web design course.

Course Information

- Duration : 60 Hours
- Day : Wednesday, Saturday
- Time :
- Reg. Start : May 22, 2018
- Reg. End : Sep 29, 2018
- Class Start : Sep 29, 2018

2.6. Sizing & Borders

2.7. CSS Breakpoints

3. Accessibility

3.1. About ARIA Attributes

3.2. Why Use Them

3.3. A List of ARIA Attributes

4. Bootstrap (CSS Components)

4.1. Buttons & Button Groups

4.2. Navbar & Navs

4.3. List Groups & Badges

4.4. Forms & Input

4.5. Input Groups

4.6. Alerts & Progress Bars

4.7. Tables & Pagination

4.8. Working With Cards

4.9. Media Objects

5. Bootstrap (Grid System & Flexbox)

5.1. Grid System

5.2. Grid Alignment

5.3. Flexbox Classes

5.4. Auto Margin, Wrap & Ordering

6. Bootstrap (JavaScript Widgets)

6.1. Carousel Slider

6.2. Collapse & Accordion

6.3. Tooltips

6.4. Popovers

6.5. Modals

6.6. Scrollspy

7. Project- 1

7.1. Creating a Simple Full Project Using Only
Bootstrap 4

8. Webpack

8.1. Introduction to Webpack

8.2. What is Webpack

8.3. Why Use Webpack

8.4. Webpack Installation

8.5. Node.js Installation

8.6. NPM and Package.json

8.7. Using Node Scripts

8.8. Configuring Webpack

8.9. Basic Webpack Syntax

8.10. About Webpack-Server

8.11. Run Your First Webpack Command

9. Sass/SCSS

- 9.1. Introduction to Sass/SCSS
- 9.2. Sass/SCSS Installation
- 9.3. Write Your First SCSS Code
- 9.4. Compile Sass Using Webpack
- 9.5. Sass/SCSS Syntax
- 9.6. Sass/SCSS Variable
- 9.7. Sass/SCSS Partial File
- 9.8. Sass/SCSS Import
- 9.9. Sass/SCSS Comments
- 9.10. Sass/SCSS Datatypes
- 9.11. Sass/SCSS Inheritance
- 9.12. Sass/SCSS import
- 9.13. Sass/SCSS mixin
- 9.14. Sass/SCSS extend
- 9.15. Sass/SCSS Placeholder
- 9.16. Sass/SCSS function
- 9.17. Sass/SCSS map
- 9.18. Sass/SCSS list
- 9.19. Sass/SCSS @if, @if - @else
- 9.20. Sass/SCSS @for, @each
- 9.21. Sass/SCSS Operators
- 9.22. Sass/SCSS Nesting

10. Bootstrap Sass File

- 10.1. Introduction to Bootstrap-Sass File
- 10.2. Download Bootstrap Source File
- 10.3. Understand Bootstrap-Sass Architecture
- 10.4. Analyzing Bootstrap-Sass Files

11. Architecture

- 11.1. About Front-end Architecture
- 11.2. Define Your Own Architecture
- 11.3. Setup Your Development Environment

12. Customizing Bootstrap-Sass

- 12.1. About Autoprefixer
- 12.2. Configure Webpack With Bootstrap
- 12.3. Learn to Utilise Bootstrap-Sass
- 12.4. Customizing Sass Variables
- 12.5. Customizing Theme Colors
- 12.6. Using Bootstrap Grid Mixin
- 12.7. Using Bootstrap Breakpoint Mixin
- 12.8. Responsive Typography Using Sass
- 12.9. Using Bootstrap Button Mixin
- 12.10. Build Your Own Color Palette
- 12.11. Customizing Bootstrap Card-Columns
- 12.12. Translating or customizing the strings

13. Project - 2

13.1. Single Page Website

14. jQuery

14.1. A Quick Overview of JavaScript and jQuery

14.2. Overview of JavaScript Frameworks

14.3. Setting Up The Editor

14.4. Setting Up The jQuery Project

15. jQuery (Element Selectors)

15.1. Using CSS Selectors in jQuery

15.2. jQuery Methods for Traversal

16. jQuery (Effects – Animations)

16.1. Fading In Elements (and Fading Them Out Again)

16.2. A Pitfall With fadeIn/fadeOut vs. fadeTo

16.3. Showing And Hiding Elements

16.4. Sliding Elements Up And Down

16.5. Moving Elements

16.6. Get Creative: Custom Animations!

16.7. Delaying and Chaining Animations

16.8. Timing Animations Using Callback Functions

17. jQuery (Manipulating the DOM)

17.1. What is the DOM?

17.2. Adding New Elements to the DOM

17.3. Replacing Elements and Content

17.4. Removing Elements and Content

17.5. Manipulating Attributes and Properties

17.6. Changing the CSS Properties of Elements

17.7. Adding or Removing CSS Classes

17.8. Changing the Data of an Element

17.9. Retrieving and Changing the Content of an Element

18. jQuery (Events)

18.1. What are Events and Event Handlers?

18.2. Learn about different kind of events.

19. jQuery (Ajax Basic)

19.1. What is Ajax?

19.2. Fetching a Server File with jQuery

20. Bonus

20.1. Bootstrap Build Tools

20.2. Local Documentation

20.3. Installing Ruby and Jekyll

20.4. Install Bootstrap 4 and Making it Work with Jekyll

20.5. Adding the Default Layout to our Jekyll Project