

# REACT JS

DURATION : 70 HRS

## HTML

### INTRODUCTION TO HTML

- HTML By Examples
- Example 1: Basic Layout of an HTML Document
- Example 2: Lists and Hyperlinks
- Example 3: Tables and Images
- HTML Template
- HTML Document Validator
- Debugging HTML
- HTML Basics
- HTML Tags, Attribute and Elements
- The Basic Document Skeleton
- HTML Comment `<!-- ... -->`
- Block Elements vs. Inline Elements
- Block Elements
- HTML5's New Semantic Block Elements
- Inline Elements - Logical Style vs. Physical Style
- HTML5's New Semantic Inline Elements
- Entity References for Reserved & Special Characters
- Lists
- Tables
- Anchors and Hyperlinks
- Images

# CSS (Cascading Style Sheets)

## INTRODUCTION TO CSS

- CSS Intro and Implementation
- CSS Syntax
- Inline, Internal and External Styles
- Selectors
- Simple, Combinator
- Attribute selector, Pseudo Class, Pseudo Element
- CSS template
- Inspecting Element's Styles
- How to Use CSS for Styling HTML Document?
- Style Properties
- Color Properties
- Box Model - Margin, Border, Padding and Content Area
- Font Properties
- Float Clear
- Overflow
- Block Inline
- Styling Forms
- Styling Tables
- Drop Downs / Navbar creation
- Z-index
- keyframes Rule
- Transform
- transition
- Text Properties

# BOOTSTRAP

## INTRODUCTION TO BOOTSTRAP

- Getting Started With Bootstrap
- Responsive Containers
- Grid Layout - Rows and Columns
- Color
- Spacing - Margin (.m\*), Padding (.p\*) and Gutter (.g\*)
- Border
- Sizing - width (.w\*) and height (.h\*)
- Fonts and Texts
- Typography
- Images
- Tables
- Buttons
- Forms
- Form Validation
- Navigation Bar (Navbar)
- Icon Libraries
- Bootstrap's Icons / Font Awesome

## JavaScript Basics

[JS Comment](#)  
[JS Variable](#)  
[JS Global Variable](#)  
[JS Data Types](#)  
[JS Operators](#)  
[JS If Statement](#)  
[JS Switch](#)  
[JS Loop](#)  
[JS Function](#)

## JavaScript Objects

[JS Object](#)  
[JS Array](#)  
[JS String](#)  
[JS Date](#)  
[JS Math](#)  
[JS Number](#)  
[JS Boolean](#)

## JavaScript BOM

[Browser Objects](#)

- 1) [Window Object](#)
- 2) [History Object](#)
- 3) [Navigator Object](#)
- 4) [Screen Object](#)

## JavaScript DOM

[5\) Document Object](#)  
[get Element By Id](#)  
[Get Elements By Class Name](#)  
[\(\)get Elements By Name](#)  
[get Elements By Tag Name](#)  
[JS inner HTML property](#)  
[JS innerText property](#)

## JavaScript Validation

[JS form validation](#)  
[JS email validation](#)

## JavaScript OOPs

[JS Class](#)  
[JS Object](#)  
[JS Prototype](#)  
[JS constructor Method](#)  
[JS static Method](#)  
[JS Encapsulation](#)  
[JS Inheritance](#)  
[JS Polymorphism](#)  
[JS Abstraction](#)

## JavaScript Cookies

[JS Cookies](#)  
[Cookie Attributes](#)  
[Cookie with multiple Name](#)  
[Deleting Cookies](#)

## JavaScript Events

[JavaScript Events](#)  
[JavaScript add EventListener\(\)](#)  
[JS onclick event](#)  
[JS db lclick event](#)  
[JS onload event](#)  
[JS onresize event](#)

## Exception Handling

[JS Exception Handling](#)  
[JavaScript try-catch](#)

## ES6 Content

[ES6 Versions](#)  
[ES6 Environment setup](#)  
[ES6 Syntax](#)  
[ES6 Spread Operator](#)  
[ES6 Rest Parameter](#)  
[ES6 Variables](#)  
[ES6 Operators](#)  
[ES6 Loops](#)  
[ES6 Decision Making](#)

## ES6 Functions

[ES6 Functions](#)  
[ES6 Arrow Function](#)  
[ES6 Generators](#)  
[ES6 IIFE](#)

## ES6 Arrays

[ES6 Arrays](#)  
[ES6 Array Methods](#)  
[Array Destructuring](#)  
[ES6 Maps](#)  
[ES6 Sets](#)

## ES6 Objects

[ES6 Objects](#)  
[Object Destructuring](#)

## ES6 Class

[ES6 Classes](#)

## ES6 Strings

[ES6 Strings](#)

## **ReactJS Content**

[React Introduction](#)

[React Version](#)

[React Installation create-react-app](#)

[React Features Pros & Cons](#)

[ReactJS vs AngularJS](#)

[ReactJS vs React Native](#)

[React vs Vue](#)

[React JS X React Components](#)

[React State React Props](#)

[React Props Validation React State vs Props](#)

[React Constructor](#)

[React Component API Component Life Cycle React Forms](#)

[Controlled vs Uncontrolled](#)

[React Events Conditional Rendering](#)

[React Lists](#)

[React Keys](#)

[React Refs](#)

[React Fragments](#)

[React Router](#)

[React CSS](#)

[React Animation](#)

[React Bootstrap](#)

[React Map](#)

[React Table Higher-Order Components](#)

[React Code Splitting](#)

[React Context](#)

[React Hooks](#)

[React Flux Concept](#)

[React Flux Vs MVC React Redux](#)

[React Redux Example](#)

[React Portals](#)

[React Error Boundaries](#)