

CSS

1) Introduction

- a) Introduction
- b) Include in a Webpage
- c) Syntax
- d) Essential Concepts

2) Selectors

- a) Selectors
- b) Pseudo Class Selector
- c) Pseudo Element Selector
- d) !important
- e) Units: em, px, rem etc.

3) Font

- a) Font
- b) Font Family
- c) Font Size
- d) Font Weight
- e) Font Stretch
- f) Text Colour
- g) Use Custom Fonts in CSS

4) Formatting

- a) Text Decoration
- b) Text Transform
- c) Text Spacing
- d) Text Shadow
- e) Text Align
- f) Text Align Last
- g) Vertical Align
- h) Direction

5) Background

- a) Background
- b) Background Color
- c) Background Image
- d) Background Repeat
- e) Background Attachment
- f) Background Size

- g) Background Clip
- h) Background Origin
- i) Background Position
- j) Opacity/Transparency

6) Gradients

- a) Gradients (Linear Gradient)
- b) Radial Gradient

7) Border

- a) Borders
- b) Border Style
- c) Border Width
- d) Border Color
- e) Border Shorthand
- f) Border Image
- g) Border Radius

8) Box Model

- a) Height/Width
- b) Box Model
- c) Box Sizing
- d) Padding
- e) Margin
- f) Outline
- g) Box Shadow

9) Display - Position

- a) Display
- b) Position
- c) z-index
- d) Overflow

10) Float layout

- a) float
- b) clear float
- c) Creating Layout Using float
- d) calc() Function

11) Flexbox

- a) Flex (Flexbox)
- b) Flex Container
- c) Flex items

- d) **Creating Responsive Layouts using Flexbox**

12) Grid

- a) **Grid**
- b) **Grid Container**
- c) **Grid Item**
- d) **Create an image gallery using Grid**

13) Styling elements

- a) **Buttons Styling**
- b) **Forms Styling**
- c) **Tables Styling**
- d) **Lists Styling**
- e) **Icons Styling**
- f) **Img Styling**
- g) **Links**

14) Responsive design

- a) **Responsive Web Design**
- b) **Media Query: @media**
- c) **Mobile First Design**