

S.P Group of Institute

Web Design & Publishing Notes

Unit 5: CSS Framework (W3.CSS)

Topic: W3.CSS Containers

w3-container क्लास W3.CSS का एक मूलभूत हिस्सा है। यह किसी भी HTML एलिमेंट (जैसे div, header, footer) को पैडिंग, मार्जिन और सही चौड़ाई प्रदान करता है।



Visual Representation

- वेबपेज पर खंड (Sections) बनाने के लिए उपयोग.
- स्वचालित रूप से 16px लेफ्ट और राइट पैडिंग जोड़ता है.
- HTML डॉक्यूमेंट को संरचित (Structured) रखता है।

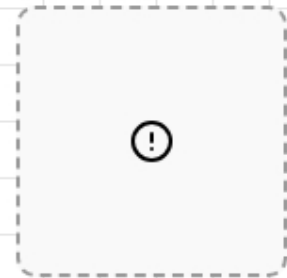
S.P Group of Institute

Web Design & Publishing Notes

Unit 5: CSS Framework (W3.CSS)

Topic: W3.CSS Panels

w3-panel क्लास का उपयोग वेबपेज पर नोट्स, अलर्ट या महत्वपूर्ण संदेश दिखाने के लिए किया जाता है। यह कंटेनर की तरह है लेकिन इसमें ऊपर और नीचे अतिरिक्त मार्जिन होता है।



Visual Representation

- नोट्स और वार्निंग बॉक्स बनाने के लिए उत्तम.
- डिफॉल्ट रूप से 16px टॉप और बॉटम मार्जिन.
- बॉर्डर और कलर के साथ आसानी से कस्टमाइज़ करना।

S.P Group of Institute

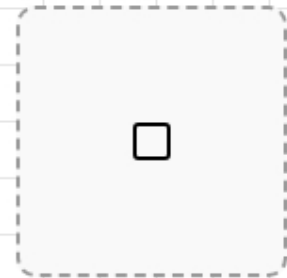
Web Design & Publishing Notes

Unit 5: CSS Framework (W3.CSS)

Topic: W3.CSS Borders

W3.CSS में विभिन्न प्रकार की बॉर्डर क्लासेज दी गई हैं जिनकी मदद से किसी भी बॉक्स या इमेज के चारों तरफ या किसी एक दिशा में बॉर्डर जोड़ा जा सकता है।

- `w3-border`: चारों तरफ साधारण बॉर्डर जोड़ने के लिए.
- `w3-border-red`, `w3-bottombar`: विशिष्ट रंग और दिशा के लिए.
- `w3-round`: कोनों को गोलाकार (Rounded corners) बनाने के लिए।



Visual Representation

S.P Group of Institute

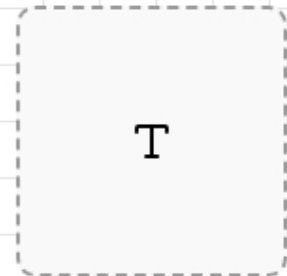
Web Design & Publishing Notes

Unit 5: CSS Framework (W3.CSS)

Topic: W3.CSS Fonts

W3.CSS वेबपेज के टेक्स्ट के लिए बेहतरीन फॉन्ट फैमिली प्रदान करता है जिससे वेबसाइट का टाइपोग्राफी (Typography) आकर्षक और पेशेवर दिखाई देता है।

- डिफॉल्ट रूप से आधुनिक और साफ़ फॉन्ट का उपयोग.
- w3-serif, w3-sans-serif जैसी क्लासेज की सुविधा.
- विभिन्न भाषाओं और आकारों में टेक्स्ट सेट करना।



Visual Representation

S.P Group of Institute

Web Design & Publishing Notes

Unit 5: CSS Framework (W3.CSS)

Topic: W3.CSS Text & Styling

w3-text क्लासेज का उपयोग टेक्स्ट का रंग बदलने के लिए किया जाता है, जबकि अन्य क्लासेज से टेक्स्ट को बोल्ड, इटैलिक या अलाइन किया जा सकता है।

- w3-text-red, w3-text-blue: टेक्स्ट का रंग बदलने के लिए.
- w3-large, w3-xlarge, w3-xxlarge: फॉन्ट साइज बदलने के लिए.
- w3-center, w3-justify: टेक्स्ट अलाइनमेंट के लिए।



Visual Representation

S.P Group of Institute

Web Design & Publishing Notes

Unit 5: CSS Framework (W3.CSS)

Topic: W3.CSS Tables

W3.CSS में टेबल्स को सुंदर बनाने के लिए बहुत ही सरल क्लासेज हैं जो डेटा को साफ-सुथरे ग्रीड फॉर्मेट में प्रदर्शित करती हैं।



Visual Representation

- `w3-table`: बुनियादी टेबल स्टाइल.
- `w3-striped`: अल्टरनेटिव रो (Row) कलर्स के लिए.
- `w3-hoverable`: माउस ले जाने पर रो को हाईलाइट करना।

S.P Group of Institute

Web Design & Publishing Notes

Unit 5: CSS Framework (W3.CSS)

Topic: W3.CSS Lists

w3-ul क्लास का उपयोग करके आकर्षक और आधुनिक लिस्ट (सूची) बनाई जा सकती है, जिनका उपयोग मेनू या आइटम दिखाने के लिए होता है।

- w3-ul: सुंदर अनॉर्डर लिस्ट बनाने के लिए.
- w3-hoverable: लिस्ट आइटम्स पर होवर इफेक्ट.
- कार्ड या कंटेनर के अंदर आसानी से फिट होना।



Visual Representation

S.P Group of Institute

Web Design & Publishing Notes

Unit 5: CSS Framework (W3.CSS)

Topic: W3.CSS Images

W3.CSS इमेज को रिस्पॉन्सिव बनाने, उन्हें गोल करने या शैडो (Shadow) देने के लिए विशेष क्लासेज प्रदान करता है।

- `w3-image`: इमेज को ऑटोमैटिक रिस्पॉन्सिव (`Max-width: 100%`) बनाने के लिए.
- `w3-round`, `w3-circle`: इमेज के कोनों को मोड़ने या गोल करने के लिए.
- `w3-card`: इमेज पर सुंदर शैडो प्रभाव देना।



Visual Representation

S.P Group of Institute

Web Design & Publishing Notes

Unit 5: CSS Framework (W3.CSS)

Topic: W3.CSS Grid System

W3.CSS का ग्रिड सिस्टम 12-कॉलम लेआउट पर आधारित है। यह वेबसाइट के विभिन्न हिस्सों को स्क्रीन साइज के अनुसार व्यवस्थित करने में मदद करता है।

- w3-row और w3-col (जैसे w3-quarter, w3-half, w3-twothird).
- मोबाइल, टैबलेट और डेस्कटॉप के लिए पूरी तरह रिसपॉन्सिव.
- जटिल लेआउट को आसानी से डिजाइन करना।



Visual Representation

S.P Group of Institute

Web Design & Publishing Notes

Unit 5: CSS Framework (W3.CSS)

Topic: W3.CSS Introduction

W3.CSS एक आधुनिक, रिस्पॉन्सिव CSS फ्रेमवर्क है जिसे W3Schools द्वारा विकसित किया गया है। यह मोबाइल-फर्स्ट (Mobile-first) डिज़ाइन पर आधारित है और इसमें jQuery या जावास्क्रिप्ट की आवश्यकता नहीं होती।



Visual Representation

- यह हल्का (Lightweight) और तेजी से काम करने वाला फ्रेमवर्क है.
- वेबपेज को आसानी से रिस्पॉन्सिव (Responsive) बनाने में मददगार.
- स्टैंडर्ड CSS का उपयोग करता है जिससे सीखना बहुत आसान है।

S.P Group of Institute

Web Design & Publishing Notes

Unit 5: CSS Framework (W3.CSS)

Topic: W3.CSS Colors

W3.CSS में कलर क्लासेज का एक विशाल संग्रह है जिनका उपयोग आसानी से बैकग्राउंड और टेक्स्ट का रंग बदलने के लिए किया जाता है (जैसे w3-red, w3-blue)।

- मटेरियल डिज़ाइन (Material Design) कलर पेलट पर आधारित.
- w3-red, w3-green, w3-blue जैसी कक्षाओं का उपयोग.
- कस्टम टेक्स्ट और बैकग्राउंड कलर आसानी से सेट करना।



Visual Representation