

S.P Group of Institute

Web Design & Publishing Notes

Unit 2: File Creation and Editing

किसी भी वेबसाइट को बनाने के लिए नई फाइल बनाना और उसमें HTML/CSS कोड लिखना पहला कदम है। एडिटर में 'New File' विकल्प का उपयोग करके फाइल बनाई जाती है और उसमें कोडिंग की जाती है।



Visual Representation

- File -> New (या Ctrl + N) दबाकर नई फाइल खोलें।
- HTML का बेसिक स्ट्रक्चर लिखकर कोड टाइप करें।
- एप्लिकेशन में लाइव प्रीव्यू और एडिटिंग करना।

S.P Group of Institute

Web Design & Publishing Notes

Unit 2: Saving Files

लिखे गए कोड को सही फॉर्मेट में सुरक्षित (Save) करना बेहद जरूरी है। वेब पेजों के लिए फाइल को '.html' या '.htm' एक्सटेंशन के साथ सेव किया जाता है ताकि वेब ब्राउज़र उसे सही से पढ़ सके।



Visual Representation

- File -> Save As (या Ctrl + Shift + S) का उपयोग करें।
- फाइल का नाम देकर अंत में .html लगाएं (जैसे index.html)।
- सही फोल्डर में सेव करके ब्राउज़र में रन करें।

S.P Group of Institute

Web Design & Publishing Notes

Unit 2: Editors (Text & Code Editors)

कोड एडिटर (Code Editor) एक सॉफ्टवेयर एप्लीकेशन है जिसका उपयोग HTML, CSS, JavaScript और अन्य प्रोग्रामिंग भाषाओं में कोड लिखने और संपादित (edit) करने के लिए किया जाता है। सामान्य वर्ड प्रोसेसर (जैसे MS Word) के विपरीत, ये कोड फॉर्मेटिंग और सिंटैक्स हाइलाइटिंग (Syntax Highlighting) की सुविधा देते हैं।



Visual Representation

- सिंटैक्स हाइलाइटिंग (अलग-अलग रंगों में कोड दिखाना)।
- ऑटो-कम्प्लीट (Auto-completion) और कोड सजेशन।
- वेब विकास के लिए विशेष रूप से डिज़ाइन किए गए।

S.P Group of Institute

Web Design & Publishing Notes

Unit 2: Downloading Free Editors

वेब डेवलपमेंट के लिए कई बेहतरीन और मुफ्त (Free/Open Source) एडिटर उपलब्ध हैं। सबसे लोकप्रिय एडिटर Notepad++ और Sublime Text हैं, जिन्हें उनकी आधिकारिक वेबसाइटों से आसानी से डाउनलोड और इंस्टॉल किया जा सकता है।



Visual Representation

- Notepad++: विंडोज के लिए हल्का और तेज ओपन-सोर्स एडिटर।
- Sublime Text: आधुनिक इंटरफेस और शक्तिशाली प्लगइन्स वाला एडिटर।
- आधिकारिक वेबसाइट से फ्री डाउनलोड और आसान इंस्टॉलेशन।

S.P Group of Institute

Web Design & Publishing Notes

Unit 2: Making Use of Editors

कोड एडिटर्स का उपयोग केवल कोड लिखने तक सीमित नहीं है। ये डेवलपर्स की उत्पादकता (Productivity) बढ़ाने के लिए कई उन्नत टूल प्रदान करते हैं, जैसे मल्टी-कर्सर एडिटिंग, प्रोजेक्ट फोल्डर मैनेजमेंट और एक्सटेंशन सपोर्ट।



Visual Representation

- एक साथ कई फाइलों को टैब में प्रबंधित करना।
- गलतियों को तुरंत ढूंढने के लिए सिंटैक्स एरर चेक।
- कस्टम शॉर्टकट और प्लगइन से कार्य को तेज करना।