

(CHAPTER-3)

M2: CASCADING STYLE SHEET

Q. 1. (a) What is CSS?

Answer:- यह कैस्केडिंग स्टाइल शीट के लिए खड़ा है। यह HTML तत्वों के लिए आवेदन करने के लिए उपयोग किया जाता है, जो मार्कअप भाषा में लिखे गए दस्तावेज़ के रूप और स्वरूपण का वर्णन करने के लिए उपयोग किया जाता है। यह सादे XML और SVG सहित किसी भी तरह के XML दस्तावेजों के साथ भी उपयोग किया जा सकता है। और एसवीजी। CSS को लेआउट और रंगों और फॉन्ट सहित प्रस्तुति और सामग्री को अलग करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

यह पृथक्करण सामग्री पहुंच में सुधार कर सकता है, प्रस्तुति विशेषताओं के विनिर्देश में अधिक लचीलापन और नियंत्रण प्रदान कर सकता है। यह कई वेब पेजों को एक अलग सीएसएस फ़ाइल में संबंधित सीएसएस को निर्दिष्ट करके स्वरूपण साझा करने में सक्षम बनाता है।

3Q. 1. (b) How can you integrate CSS on a web page?

Answer

a. वेब पेजों पर सीएसएस को एकीकृत करने के तीन तरीके हैं।

बी इनलाइन विधि: इसका उपयोग html डॉक्यूमेंट में स्टाइल शीट डालने के लिए किया जाता है।

सी। एंबेडेड विधि: एकल दस्तावेज़ में एक अनूठी शैली जोड़ने के लिए इसका उपयोग किया जाता है।

डी बाहरी विधि: CSS को बाहरी फ़ाइल में रखा जा सकता है और लिंक तत्व के माध्यम से जोड़ा जा सकता है।

Q.1. (c) What are the advantages of CSS?

Answer: - The advantages of CSS are:

- a. Accessibility
- b. Page will load fast
- c. Offline browsing
- d. Maintenance is easy

Q.2. (a) List out the components of CSS style?

Answers:- The different components of CSS style are:

Property

Selector and Value

Q.2. (b) What is the usage of Class selector and name differentiate Class selector from ID Selector ?

Answers:- वर्ग चयनकर्ता एक विशिष्ट वर्ग विशेषता के साथ तत्वों का चयन करता है। तत्वों का चयन करने के लिए

एक विशिष्ट वर्ग के साथ, एक अवधि (|) वर्ण लिखें, उसके बाद वर्ग का नाम। आईडी के साथ चयनकर्ता, हम आईडी विशेषता के साथ निर्धारित अद्वितीय आईडी नाम को इंगित करके एक तत्व का चयन कर सकते हैं।

हम इसका उपयोग करते हैं कि चयनकर्ता का उपयोग केवल एक बार HTML दस्तावेज़ में किया जा सकता है। हम उस चयनकर्ता का उपयोग करते हैं

एक से अधिक तत्व, हमारा कोड सत्यापन पास नहीं करेगा।

वर्ग और आईडी चयनकर्ता के बीच अंतर है:

ID चयनकर्ता में एक हैश (#) होता है, जिसके बाद एक रेफरिंग HTML का यूनिक आईडी नाम होता है

तत्व। आईडी चयनकर्ता एक संख्या से शुरू नहीं हो सकता है और कम से कम एक वर्ण लंबा होना चाहिए। वे

केस-संवेदी भी, और HTML, सीएसएस और जावास्क्रिप्ट में बिल्कुल मेल खाना चाहिए।

The ID selector in CSS document:

```
#para1 {  
Text-align: center;  
Color: blue;  
}
```

Class selector

जब हम किसी वेब पेज पर एक से अधिक ऑब्जेक्ट को स्टाइल करना चाहते हैं, तो हमें क्लास सिलेक्टर का उपयोग करना चाहिए। एक HTML दस्तावेज़ में कई तत्वों का उपयोग करने के लिए समान वर्ग मान हो सकता है। इसके अलावा, एक एकल तत्व में सफेद स्थान द्वारा अलग-अलग कई वर्ग नाम हो सकते हैं।

एक क्लास चयनकर्ता का कोई भी नाम हो सकता है जो एक अक्षर, हाइफ़न या अंडरस्कोर से शुरू होता है।

A class selector in HTML document:

```
<style>  
.center {  
Text-align: center;  
Color: blue;  
}
```

</style>

In CSS a class selector starts with a dot (.), like this:

```
.bank { /* this is the class selector */  
Text-color: red;  
}
```

The only difference between them is the "id" is unique in a page can only apply at one element, While "class" selector can apply to multiple elements.

Q.2. (c) What is the difference between padding and margin?

Answer: - CSS में, मार्जिन वह संपत्ति है जिसके द्वारा हम तत्वों के आसपास जगह बना सकते हैं।

हम बाहरी सीमाओं को भी परिभाषित कर सकते हैं।

CSS में मार्जिन संपत्ति निम्नानुसार है?

मार्जिन-टॉप, मार्जिन-राइट, मार्जिन-बॉटम और मार्जिन-लेफ्ट

नीचे दिखाए गए अनुसार मार्जिन संपत्ति के कुछ परिभाषित मूल्य हैं:

ए। ऑटो: यह संपत्ति ब्राउज़र मार्जिन की गणना करता है।

बी लंबाई: यह px, pt, cm आदि में मार्जिन मान सेट करता है।

सी। %: यह तत्व की चौड़ाई% सेट करता है।

डी इनहेरिट: यह संपत्ति हम मूल तत्व से मार्जिन संपत्ति प्राप्त कर सकते हैं।

CSS में, गद्दी वह संपत्ति है जिसके द्वारा हम किसी तत्व की सामग्री के आसपास स्थान उत्पन्न कर सकते हैं

साथ ही किसी भी ज्ञात सीमा के अंदर;

सीएसएस पैडिंग में भी गुण होते हैं जैसे:

पैडिंग-टॉप, पैडिंग-राइट, पैडिंग-बॉटम और पैडिंग-लेफ्ट। नकारात्मक मूल्यों की अनुमति नहीं है गद्दी में।

Q.3. (a) What are the difference between relative and absolute in CSS?

Answer:- रिश्तेदार और निरपेक्ष के बीच मुख्य अंतर यह है कि "रिश्तेदार" का उपयोग किया जाता है

CSS में समान टैग और इसका मतलब है कि यदि हम बाईं ओर लिखते हैं: 10px तो गद्दी 10px पर शिफ्ट हो जाएगी

बाईं ओर जबकि पूर्ण गैर-स्थिर माता-पिता के सापेक्ष है। इसका मतलब है अगर हम लिखते हैं

बाएँ: 10px तब परिणाम मूल तत्व के बाएँ किनारे से 10px दूर होगा।

Q.3. (b) Differentiate between inline and block element.

Answer:- इनलाइन तत्व में चौड़ाई और ऊंचाई निर्धारित करने के लिए एक तत्व नहीं है और यह भी लाइन ब्रेक नहीं है।

उदाहरण:- लिंक `<a>`, शब्दों पर जोर दिया ``, महत्वपूर्ण शब्द ``, और संक्षिप्त रूप `<abbr>` ब्लॉक तत्व हमारे पृष्ठ के मुख्य भागों को सुसंगत ब्लॉक में हमारी सामग्री को विभाजित करके बनाने के लिए हैं।

उदाहरण:- चौड़ाई और ऊंचाई, पैराग्राफ `<p>`, सूचियाँ: अव्यवस्थित `` और सूचियाँ ``

हेडिंग: 1 लेवल `<h1>` से 6 वें लेवल हेडिंग `<h6>`, आर्टिकल्स `<आर्टिकल>` और सेक्शन `<सेक्शन>`।

Q.4. (a) How do we make a rounded corner by using CSS?

Answer:-We can make a rounded corner by using the property “border-radius”. We can Apply this property to any element.

```
<html>
<head>
<style>
#rcorner {
Border-radius: 25px;
Background: gray;
Padding: 20px;
Width: 200px;
Height: 150px;
}
</style>
</head>
<body>
<h3> The border-radius property</h3>
<p id-“rcorner”>Rounded corners</p>
</body>
</html>
```

Run the above code in the browser.

Q.4. (b) What is the use of the Box Model in CSS and what are its elements ?

Answer:-In CSS, the box model is a box that binds all the html elements and it includes features like margins, border, padding and the content.

Margin:-The top most layer, the overall structure showed.

Border:-The padding and content option with a border around is shown. Background color affects the border.

Padding:-Space showed. Background color affects the border.

Content:-Actual content is showed.

By using a box model we will get the authority to add the borders all around the elements and we can also define the space between the elements.

Q.5. (a) Write the following background element in CSS?

- (i) Which property is use to set the background color of an element?
- (ii) Which property is use to set the background image of an element?
- (iii) Which property is use to control the position of an image in the background?
- (iv) Which property is used to control the scrolling of an image in the background?

Answer:-

- (i) The background-color property is use to set the background color of an element.
- (ii) The background-image property is use to set the background image of an element.
- (iii) The background-position property is use to control the position of an image in the Background.
- (iv) The background-attachment property is used to control the scrolling of an image in The background.

Q.5 (b) What is the difference between “display:none”and”visibility:hidden” in CSS?

Answer:-Display:none: This will just hide the element and does not take any space of the element.

Display:hidden: This also hides the element and will take space for the element and this will affect the entire layout of the document.

Q.5 (c) List out the possible values for attribute – position in CSS?

Answer:-The list of possible values for attribute –“position”
Static, Inherit, Fixed, Absolute and relative.

Q.5 (d) Which property is used for underlying the link in CSS?

Answers:-Property – “text decoration” is used to for underlining the link.

Q.5 (e) What is the difference between “cell-padding and “cell-spacing”?

Answers:-Cell-padding: It is used to leaver the space between the content of cell and wall/border of the cell.

Cell-spacing: It is used to specify the space between the cells.