

Selectores y propiedades css

Bootcamp de Desarrollo Web Full Stack - Modulo 2

Julian F. Latorre

September 26, 2024

Contenido

Introducción a CSS

Sintaxis básica de CSS

Selectores CSS

Propiedades CSS comunes

Especificidad y cascada

Herencia en CSS

Formularios HTML y sus elementos

Conclusión

¿Qué es CSS?

- ▶ CSS = Cascading Style Sheets
- ▶ Lenguaje de estilo para describir la presentación de documentos HTML/XML
- ▶ Describe cómo los elementos deben ser renderizados

Importancia de CSS

- ▶ Separación de contenido y presentación
- ▶ Consistencia en el diseño
- ▶ Flexibilidad y control sobre el layout
- ▶ Mejora en la accesibilidad
- ▶ Optimización del rendimiento

Estructura básica de CSS

```
selector {  
  propiedad: valor;  
  otra-propiedad: otro-valor;  
}
```

Selectores básicos

- ▶ Selector de elemento: `p`
- ▶ Selector de clase: `.clase`
- ▶ Selector de ID: `#id`
- ▶ Selector universal: `*`

Combinadores

- ▶ Descendiente: $\text{div } p$
- ▶ Hijo directo: $\text{div } > p$
- ▶ Hermano adyacente: $h1 + p$
- ▶ Hermano general: $h1 \sim p$

Selectores de atributo

- ▶ [atributo]
- ▶ [atributo="valor"]
- ▶ [atributo~="valor"]
- ▶ [atributo^="valor"]
- ▶ [atributo\$="valor"]
- ▶ [atributo*="valor"]

Pseudo-classes

- ▶ `:hover`
- ▶ `:active`
- ▶ `:focus`
- ▶ `:first-child`
- ▶ `:last-child`
- ▶ `:nth-child(n)`

Pseudo-elementos

- ▶ `::before`
- ▶ `::after`
- ▶ `::first-line`
- ▶ `::first-letter`

Propiedades de texto

- ▶ `color`
- ▶ `font-family`
- ▶ `font-size`
- ▶ `font-weight`
- ▶ `text-align`
- ▶ `text-decoration`

Propiedades de fondo

- ▶ `background-color`
- ▶ `background-image`
- ▶ `background-repeat`
- ▶ `background-position`

Propiedades de borde

- ▶ `border-width`
- ▶ `border-color`
- ▶ `border-style`
- ▶ `border-radius`

Propiedades de espaciado

- ▶ `margin`
- ▶ `padding`

Orden de especificidad

1. Selectores de elemento y pseudo-elementos
2. Selectores de clase, atributos y pseudo-clases
3. Selectores de ID
4. Estilos en línea
5. !important

Propiedades que se heredan por defecto

- ▶ `color`
- ▶ `font-family`
- ▶ `font-size`
- ▶ `line-height`

Propiedades que no se heredan por defecto

- ▶ `margin`
- ▶ `padding`
- ▶ `border`
- ▶ `background`

Estructura básica de un formulario

```
<form action="/procesar" method="post">  
  <!-- Elementos del formulario -->  
  <input type="submit" value="Enviar">  
</form>
```

Elementos comunes de formulario

- ▶ `<input>`: Varios tipos de campos de entrada
- ▶ `<textarea>`: Texto multilínea
- ▶ `<select>`: Listas desplegables
- ▶ `<button>`: Botones
- ▶ `<label>`: Etiquetas para elementos

Tipos de input

- ▶ `text`: Texto de una sola línea
- ▶ `password`: Campo de contraseña
- ▶ `radio`: Botón de opción única
- ▶ `checkbox`: Casilla de verificación
- ▶ `number`: Campo numérico
- ▶ `email`: Campo de correo electrónico
- ▶ `date`: Selector de fecha
- ▶ `file`: Carga de archivos

Ejemplo de formulario completo

```
<form action="/registrar" method="post">
  <label for="nombre">Nombre:</label>
  <input type="text" id="nombre" name="nombre" required>

  <label for="email">Email:</label>
  <input type="email" id="email" name="email" required>

  <label for="password">Contrase a:</label>
  <input type="password" id="password" name="password" required>

  <label for="fecha_nacimiento">Fecha de nacimiento:</label>
  <input type="date" id="fecha_nacimiento" name="fecha_nacimiento">

  <label>G nero:</label>
  <input type="radio" id="masculino" name="genero" value="masculino">
  <label for="masculino">Masculino</label>
  <input type="radio" id="femenino" name="genero" value="femenino">
  <label for="femenino">Femenino</label>

  <label for="intereses">Intereses:</label>
  <select id="intereses" name="intereses" multiple>
    <option value="deportes">Deportes</option>
    <option value="musica">M sica</option>
    <option value="tecnologia">Tecnolog a</option>
  </select>

  <label for="comentarios">Comentarios:</label>
  <textarea id="comentarios" name="comentarios"></textarea>

  <button type="submit">Registrar</button>
```

Estilizando formularios con CSS

```
form {  
  max-width: 500px;  
  margin: 0 auto;  
  padding: 20px;  
  background-color: #f4f4f4;  
  border-radius: 5px;  
}  
  
label {  
  display: block;  
  margin-bottom: 5px;  
}  
  
input[type="text"],  
input[type="email"],  
input[type="password"],  
input[type="date"],  
select,  
textarea {  
  width: 100%;  
  padding: 8px;  
  margin-bottom: 10px;  
  border: 1px solid #ddd;  
  border-radius: 4px;  
}  
  
button[type="submit"] {  
  background-color: #4CAF50;  
  color: white;  
  padding: 10px 15px;
```

Puntos clave

- ▶ Los selectores y propiedades CSS son fundamentales en el desarrollo web
- ▶ Los formularios HTML son esenciales para la interacción del usuario
- ▶ La combinación de HTML y CSS permite crear interfaces atractivas y funcionales
- ▶ La práctica constante es clave para mejorar las habilidades en CSS y diseño web

¡Gracias!



¿Preguntas?