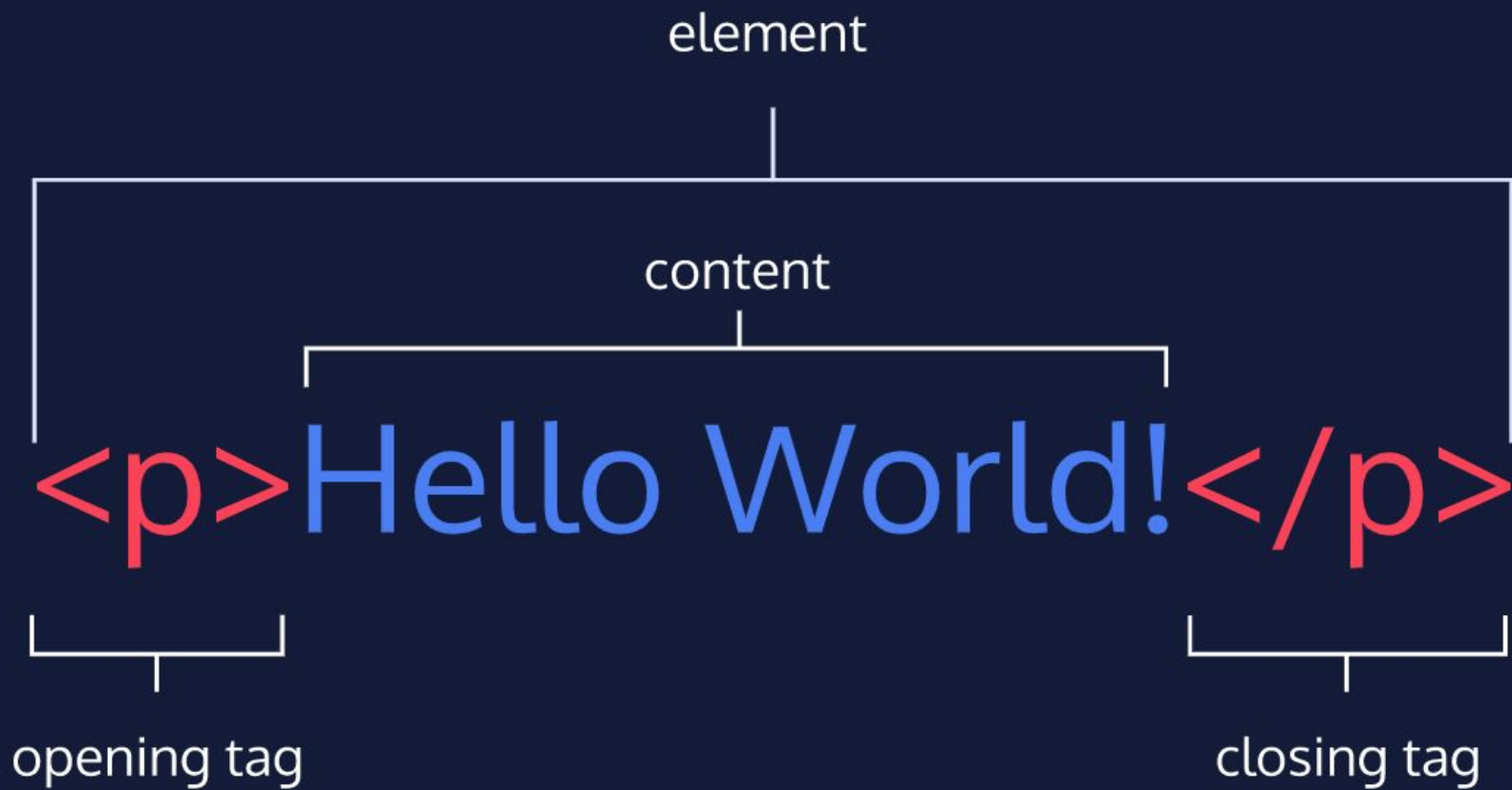


HTML



L'elemento body

Un documento HTML deve avere un solo elemento **body**.

All'interno del **body** va tutto il contenuto che può essere visualizzato sullo schermo.

```
<body>
```

```
</body>
```

Struttura di un documento HTML

Gli elementi HTML possono essere annidati uno dentro l'altro.

Formano una struttura tipo albero genealogico.

```
<body>  
  <h1>Buongiorno</h1>  
  <p>Questo paragrafo è un figlio dell'elemento body</p>  
  <div>  
    <p>Questo paragrafo è un figlio dell'elemento div e un nipote dell'elemento body</p>  
  </div>  
</body>
```

Le intestazioni

Le intestazioni o titoli sono una serie di 6 elementi usati per dare un titolo al documento e alle sue sezioni.

```
HTML
1 <h1>This is the most important Heading.</h1>
2 <h2>This is the least important than Heading1</h2>
3 <h3>This is the least important than Heading2</h3>
4 <h4>This Heading has ranking 4.</h4>
5 <h5>This Heading has ranking 5.</h5>
6 <h6>This Heading has ranking 6.</h6>
```

This is the most important Heading.

This is the least important than Heading1

This is the least important than Heading2

This Heading has ranking 4.

This Heading has ranking 5.

This Heading has ranking 6.

I div

<div> è l'abbreviazione di divisione.

Si utilizza per separare diverse sezioni di un documento e raggruppare elementi.

```
<body>
  <div>
    <h1>Why use divs?</h1>
    <p>Great for grouping elements!</p>
  </div>
</body>
```

Gli Attributi

Gli attributi vengono aggiunti dentro il tag di apertura di un elemento.

Possono servire a identificare un elemento o a configurarlo.

Gli attributi sono formati da due parti:

- il nome dell'attributo
- il valore dell'attributo

```
<div id="intro">  
  <h1>Introduction</h1>  
</div>
```

Il testo

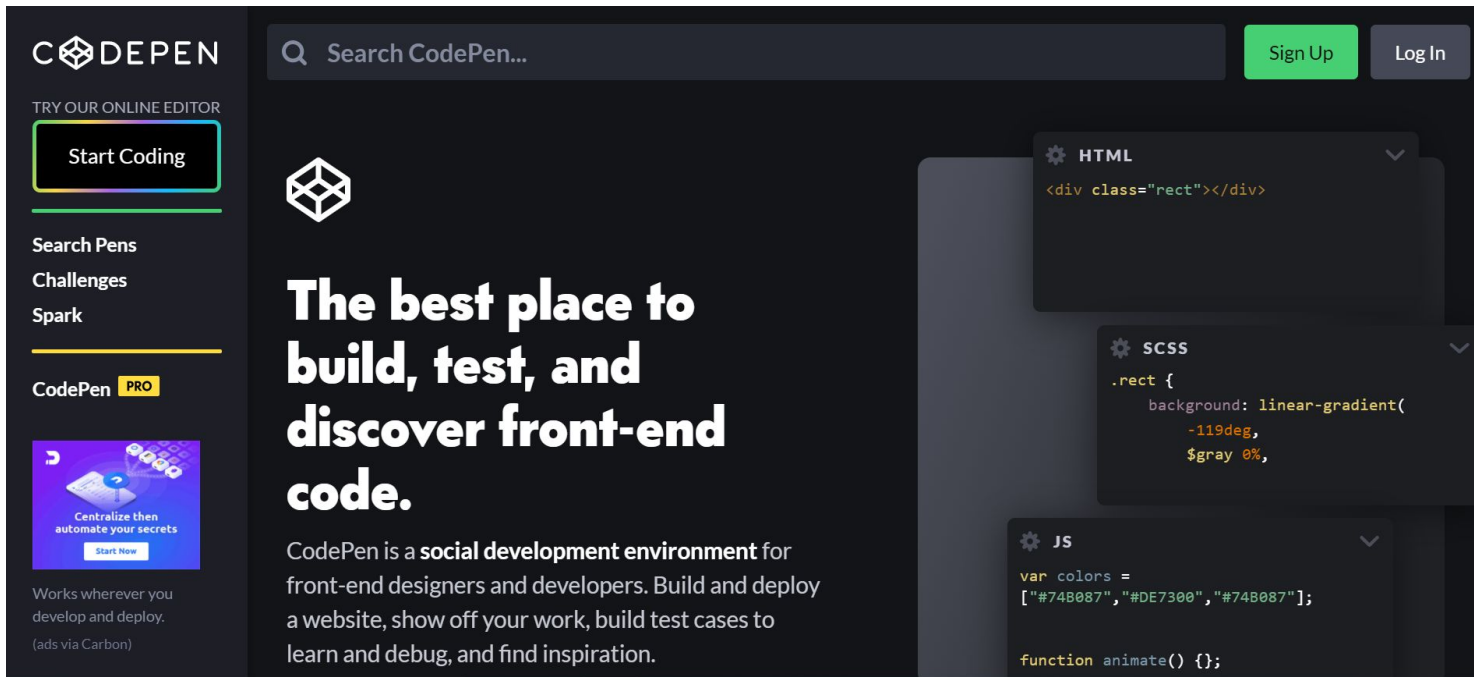
Per visualizzare del testo abbiamo a disposizione due elementi:

- I paragrafi `<p>` da usare per i blocchi di testo.
- `` da usare per porzioni di testo in linea

```
<div>
  <h1>Technology</h1>
</div>
<div>
  <p><span>Self-driving cars</span> are
anticipated to replace up to 2 million
jobs over the next two decades.</p>
</div>
```


Esercitazione

Aprire un nuovo account su codepen.io



<https://codepen.io/micheleincollu/pen/OJgzLge>

Il Lupo h1

Habitat h2

p
Canis lupus occupa una grande varietà di ambienti, dalla tundra artica alla foresta, dalle montagne rocciose alle zone semi-desertiche.

`div id="habitat"`

Caratteristiche h2

p
Le dimensioni variano in base alla località geografica, con le popolazioni meridionali che sono più piccole di quelle nordiche.

`div
id="caratteristiche"`

Comportamento sociale h2

span
Lupi grigi sono animali strettamente sociali. Vivono in branchi che variano da 2 a 36 individui a seconda dell'habitat e dell'abbondanza di prede.

`div
id="comportamento"`

Il capobranco h3

p
La struttura sociale è fortemente gerarchica: il capobranco è il maschio alfa, subito seguito dalla sua compagna.

Testo in risalto

Esistono due elementi HTML per dare risalto a una o più parole all'interno di un paragrafo.

`` si usa per delle parole che devono essere in risalto a chi sta dando un'occhiata al testo.

`` per dare risalto a una parola durante la lettura.

Di base `` è visualizzato in corsivo mentre `` è visualizzato in corsivo.

Esempio di testo in risalto

```
<p><strong>The Nile  
River</strong> is the  
<em>longest</em> river in the  
world, measuring over 6,850  
kilometers long  
(approximately 4,260 miles).  
</p>
```

The Nile River is the *longest* river in the world, measuring over 6,850 kilometers long (approximately 4,260 miles).

Interruzioni di linea

HTML ignora le interruzioni di linea. Se vogliamo andare a capo all'interno di un paragrafo bisogna usare l'elemento `
`

```
<p> O'er all the hilltops<br>  
  Is quiet now,<br>  
  In all the treetops<br>  
  Hearest thou<br>  
  Hardly a breath;<br>  
  The birds are asleep in the  
trees:<br>  
  Wait, soon like these<br>  
  Thou too shalt rest.  
</p>
```

O'er all the hilltops
Is quiet now,
In all the treetops
Hearest thou
Hardly a breath;
The birds are asleep in the trees:
Wait, soon like these
Thou too shalt rest.

Liste non ordinate

L'elemento `` crea una lista non ordinata (*unordered list*).

Gli elementi della lista vanno inseriti usando il tag `` (*list item*)

```
<ul>
  <li>Caffè</li>
  <li>Tè</li>
  <li>Latte</li>
</ul>
```

-
- Caffè
 - Tè
 - Latte

Liste ordinate

Quando l'ordine degli elementi di una lista è importante si usa l'elemento `` (*ordered list*).

```
<ol>  
  <li>Roma</li>  
  <li>Milan</li>  
  <li>Napoli</li>  
  <li>Inter</li>  
</ol>
```

1. Roma
2. Milan
3. Napoli
4. Inter

Immagini

Per aggiungere un'immagine dentro una pagina web usiamo l'elemento ``

L'elemento `` ha la caratteristica di non avere tag di chiusura.

Ha invece un attributo obbligatorio `src` che serve per indicare il percorso del file che contiene l'immagine.

```

```

Oppure l'indirizzo web.

```

```


Attributo Alt

L'elemento `` ha un attributo `alt` non obbligatorio ma fortemente consigliato.

Il suo valore è una breve descrizione dell'immagine.

```

```

Il valore dell'attributo `alt`:

- Viene analizzato dai motori di ricerca

- E' utilizzato dagli screen reader che assistono chi ha problemi alla vista

- E' visualizzato dal browser in caso non trovi il file dell'immagine.

Video

HTML supporta la visualizzazione dei video usando l'elemento `<video>`

```
<video src="myVideo.mp4" width="320"  
height="240" controls>  
  Video not supported  
</video>
```

`src` indica dove si trova il file video

`width` e `height` specificano le dimensioni in pixel del video nella pagina

`controls` dice al browser di visualizzare i pulsanti di controllo

Il testo dentro l'elemento è visualizzato se il file non è disponibile.

Esercizi al link

<https://bit.ly/3tR6yER>