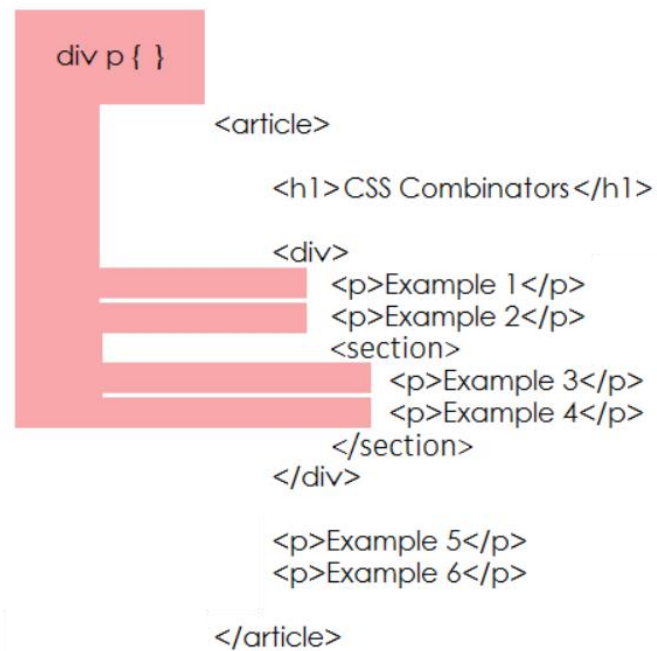


# Combinator Selectors

# فاصله ( ) Descendant combinator

- E F an F element descendant of an E element
- descendant تمام عناصر فرزند یک عنصر خاص را انتخاب می کند.



```

<head>
  <style>
    #d1
    {
      width : 200px;
      height : 200px;
      background-color : yellow;
    }
    #d1 a
    {
      color : green;
    }

  </style>
</head>
<body>
<div>
  <div id="d1">
    <a href='#'>Click Here 1</a>
    <p>
      <a href='#'>Click Here 4</a>
    </p>
  </div>
  <br />

</div>
<a href='#'>Click Here 2</a>
  <a href='#'>Click Here 3</a>
</body>

```

[Click Here 1](#)

[Click Here 4](#)

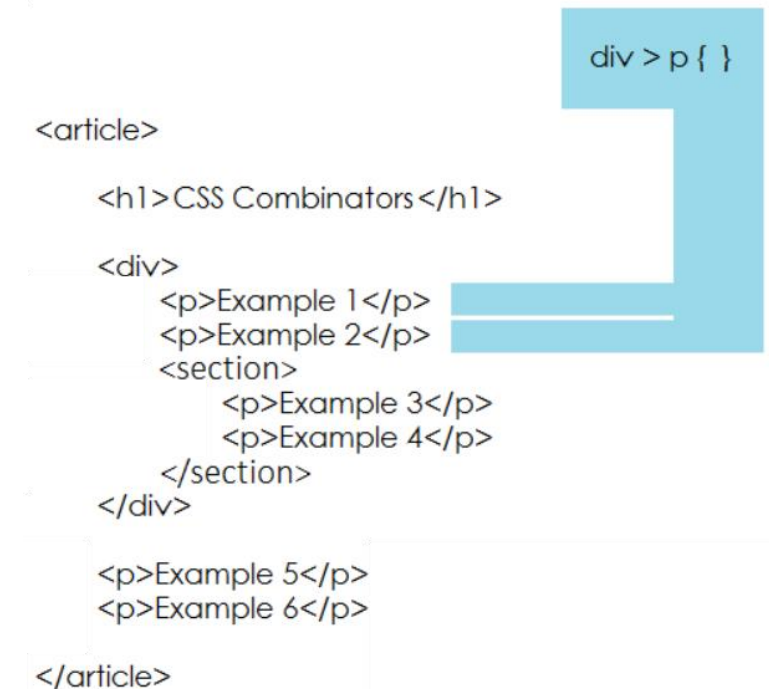
[Click Here 2](#) [Click Here 3](#)

# عنصر فرزند (>) Child combinator

- E > F an F element child of an E element

• سلکتور child تمام فرزندان مستقیم یک عنصر خاص را انتخاب می کند.

```
<article>
  <h1>CSS Combinators</h1>
  <div>
    <p>Example 1</p>
    <p>Example 2</p>
    <section>
      <p>Example 3</p>
      <p>Example 4</p>
    </section>
  </div>
  <p>Example 5</p>
  <p>Example 6</p>
</article>
```



```

<head>
  <style>
    #d1
    {
      width : 200px;
      height : 200px;
      background-color : yellow;
    }
    #d1 a
    {
      color : green;
    }

    #d1 > a
    {
      color : red;
    }

  </style>
</head>
<body>
<div>
  <div id="d1">
    <a href='#'>Click Here 1</a>
    <p>
      <a href='#'>Click Here 4</a>
    </p>
  </div>
  <br />

</div>
<a href='#'>Click Here 2</a>
  <a href='#'>Click Here 3</a>
</body>

```

Click Here 1

Click Here 4

Click Here 2 Click Here 3

# عنصر مجاور (+) Next-sibling combinator

- $E + F$  an F element immediately preceded by an E element

• سلکتور adjacent sibling یا next-sibling تمام عناصری که همسایه های همزاد یک عنصر خاص هستند را انتخاب می کند.

• عناصر همزاد باید عنصر والد یکسان داشته باشند.

```
<article>
  <h1>CSS Combinators</h1>
  <div>
    <p>Example 1</p>
    <p>Example 2</p>
    <section>
      <p>Example 3</p>
      <p>Example 4</p>
    </section>
  </div>
```

```
<p>Example 5</p>
<p>Example 6</p>
```

```
</article>
```

```
div + p { }
```

```

<style>
  #d1
  {
    width : 200px;
    height : 200px;
    background-color : yellow;
  }
  #d1 a
  {
    color : green;
  }

  #d1 > a
  {
    color : red;
  }

  #d1+a
  {
    color : #df45ff;|
  }

</style>
</head>
<body>
  <div id="d1">
    <a href='#'>Click Here 1</a>
    <p>
      <a href='#'>Click Here 4</a>
    </p>
  </div>
  <a href='#'>Click Here 2</a>
  <a href='#'>Click Here 3</a>
</body>

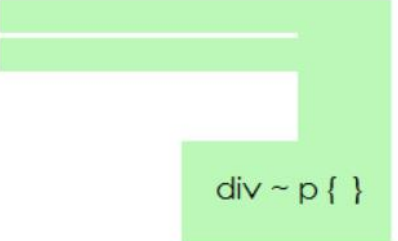
```



# عناصر یک (~) Subsequent-sibling combinator سطح

- $E \sim F$  an F element preceded by an E element
- این سلکتور تمام عناصری که همزاد یک عنصر به خصوص می باشند را انتخاب می کند.

```
<article>
  <h1>CSS Combinators</h1>
  <div>
    <p>Example 1</p>
    <p>Example 2</p>
    <section>
      <p>Example 3</p>
      <p>Example 4</p>
    </section>
  </div>
  <p>Example 5</p>
  <p>Example 6</p>
</article>
```



div ~ p { }



```

        height : 200px;
        background-color : yellow;
    }
    #d1 a
    {
        color : green;
    }

    #d1 > a
    {
        color : red;
    }

    #d1+a
    {
        color : #df45ff;
    }

    #d1~a
    {
        color : lime;
    }
</style>
</head>
<body>

    <div id="d1">
        <a href="#">Click Here 1</a>
        <p>
            <a href="#">Click Here 4</a>
        </p>
    </div>

    <a href="#">Click Here 2</a>
    <a href="#">Click Here 3</a>
</body>

```

Click Here 1

Click Here 4

Click Here 2 Click Here 3