

Övning i att manipulera HTML element med JS

Målet med den här övningen är att ge dig en möjlighet att bli familiär med att manipulera HTML med hjälp av JavaScript. Detta är koncept som ni förväntas att användas i labb 2. Efter övningen är målet att ni i ett HTML-dokument ska kunna:

- lägga till element,
- redigera element, samt
- ta bort element.

Frågorn kan lösas utan en dator, men om ni har tillgång till en så uppmuntrar vi er att testa era hypoteser där innan ni svarar!

Frågor

1

Vilket/vilka av följande alternativ är korrekt för att välja det första `<p>` elementet i HTML-snutten nedan?

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <title>Example Domain</title>
</head>

<body>
<div>
  <h1>Lorem ipsum</h1>
  <p id="bar" class="foo">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna
aliqua.</p>
  <p><a href="https://example.com">More information...</a></p>
</div>
</body>
</html>
```

1. `document.getElementById('bar');`

2. `document.querySelector('#bar');`

3. `document.getElementsByClassName('foo')[0];`

4. `document.querySelector('.foo');`

5. `document.querySelectorAll('.foo')[0];`

6. `document.getElementsByTagName('p')[0];`

7. `document.querySelector('p');`

8. `document.querySelectorAll('p')[0];`

9. `document.querySelector('div > p');`

2

a

Vilket av följande kodsnuttar är korrekt för att skapa ett nytt `<p>` element i ett HTML-dokument?

1. `const e = new Element('p');`

2. `const e = document.createElement('p');`

3. `const e = <p></p>;`

b

Det element du nu har skapat, hur lägger du till det i DOM:en?

3

Ponera att du har följande referens till ett HTML element.

```
const e = //element aquired in some manner
```

Hur tar man bort

1. ett child från det elementet?
2. alla child element från `e`?

4

```
<div>  
  <h1 id="title">Lorem ipsum</h1>  
</div>
```

a

Om du vill ändra texten innuti `<h1>` taggen med javascript, hur skulle du göra det?

b

Om du vill sätta classen `heading` på `<h1>` elementet med javascript, hur skulle du göra det?