

jQuery DOM modify

Er zijn verschillende manieren om on the fly nodes in te voegen en te verwijderen.
We kunnen nodes invoegen in vorm van plain tekst. Of we kunnen nodes aanmaken op jQuery manier of javascript manier.
Voorlopig gaan we ze als tekst invoegen.

We kunnen dit toevoegen aan een bepaald element.
Zo kunnen we rijen toevoegen aan een table, of zoals in de voorbeelden een listitem aan een unordered list.

append()

Met deze method voegen we een element toe als laatste aan een ander element.

Voorbeeld :

```
$('ul').append('<li>test</li>');
```

Dit voegt een listitem toe vanachter aan een unordered list.

prepend()

Met deze method voegen we een element toe als eerste aan een ander element.

Voorbeeld :

```
$('ul').prepend('<li>test</li>');
```

Dit voegt een listitem toe van voor aan een unordered list.

appendTo() en prependTo

Dit doet hetzelfde als respectievelijk append en prepend, maar de syntax is hier wel beetje anders.

Voorbeeld:

```
$('<li>test</li>').appendTo('ul');  
$('<li>test</li>').prependTo('ul');
```

after()

Dit gaat een element achter een ander element plaatsen.

Voorbeeld:

```
$('ul').after('<p>hello</p>');
```

In tegenstelling tot de andere gaat dit niets aan een element toevoegen, maar er achter plaatsen.

before()

Dit gaat een element voor een ander element plaatsen.

Voorbeeld:

```
$('ul').before('<p>hello</p>');
```

wrap()

Dit gaat een element plaatsen rond een ander element.

Voorbeeld:

```
$('ul').wrap('<div>');
```

Dit plaatst een div-tag rond de unordered list.

unwrap()

Dit doet het omgedraaide, het verwijdert de parent van het element.

Voorbeeld:

```
$('ul').unwrap();
```

Hier wordt de div verwijderd.

Clone();

Dit kopieert het element met de volledige html.

Als ook alle attributes en waardes worden meegekopieerd.

Er wordt geen referentie naar het vorige element gehouden, dit is dus een nieuw object.

In andere talen spreekt men hier van een deep-copy.

Voorbeeld:

```
var $u1 = $u1('ul').clone();
```

Let wel op. De id attributes worden mee gekopieerd, en deze zouden uniek moeten zijn.

Dus ofwel passen we de ids on the fly aan, of zorgen we dat we geen elementen met ids kopiëren.