Achtung diese Reference ist unterdessen etwas veraltet und es sind neu Features dazugekommen und deshalb nicht mehr vollständig.

HTML Compiler

Exempel 1:

div -> class = test, &innerHtml=hello,style(color=red);{div -> class = test}

Zu beachten: beim letztem Element muss kein Semiolon hin, und es dürfen nicht zwei { nacheinander gemacht werden, zwei } sind hingegen erlaubt.

Wie funktioniert der Compiler:

1.String bearbeiten

Leerzeichen löschen

div->class=test,style(Color=red);{div->class=test}

2.Split in comands

Alles in einzelne Objekte aufsplitten, dabei verschwinden die Semicolons.

Zusätzlich alle Comands weitergeben, hier verschwinden alle {} und werden in der Liste als Comands weitergegeben.

Diese Command werden weitergegeben als Liste.

[

div->class=test,style(Color=red)

{

div->class=test

}6

]

3.Interpretation der Commands

Unterscheiung welcher Command

Wenn der input ein { ist dann wird der Rootlist das letze erstellte Element hizugefügt. Wenn der Input } ist dann wir das letzt element von der Rootlist entfernt.

Die rootlist ist der Pfad zum Body element. Wenn keine klammer geöffnet wurde beinhaltet sie das Rootelement der html Seite. Wenn man nun eine klammer öffnet kommt ein tag element rein.

Übrige Commands:

div->class=test,style(color=red)

div->class=test

4.Interpretieren des Elementcommands

Zuerst wird zwischen element und Attributen unterscheiden, bei der Unterscheidung fallen die -> weg

Im Anschluss wird das Element erstellt, in desem Fall ein div element.

div

class=test,style(Color=red)

5.Unterscheidung der Attribute

Bei diesem schritt fallen die Komas weg

Class=test

Style(Color=red)

6.Interpretation der Attribute

Bei diesem schritt fallen die = weg.

Im Anschluss werden die Attributen dem element hizugefügt.

Dabei muss man beachten noch zwischen Attributen und Eigenschaften unterscheiden werden.

Das calss Attribut ist ein Attribut des Divs element und wir mit der setAttribut Methode angefügt.

Das innerHTML ist ein Eigenschaft und muss mit innerHTML = text hizugefügt werden.

Attribute:

Class

Test

Style

(Color=red)

7.Interpretation des Style Attributs

Zuerst werden die () entfernt. Danach werden die verschiedenen Attribute getrennt.

Beispiel:

(Color=red, backgroundcolor= Blue)

Color=red

Backgroudcolor=blue

Diese werte werden danach dem div hinzugefügt.

8.Hinzufügen des elements

Das letzte Element gibt uns an wo wir uns auf der Seite befinden. Um das element nun hinzuzufügen nehmen wir das letzte element und fügen ihm unser element an.