

## 7.2 Collection all

```
all.html* x
1 <!-- All.html -->
2 <!-- Collection = samling av objekt -->
3 <html>
4   <head>
5     <title>Collection all</title>
6     <script>
7       elements = "" // Initiering till tom sträng
8       function start()
9       { // all = collection av alla HTML-element
10        for (i=0; i < document.all.length; i++)
11          elements += "<br>" + document.all[i].tagName
12        alert(elements) // Skriver ut alla HTML-
13          pText.innerHTML += elements // element i dokumentet
14      }
15    </script>
16  </head>
17  <body onload="start()">
18    <p id="pText">HTML-element på denna sida:<br></p>
19  </body>
20 </html>
```

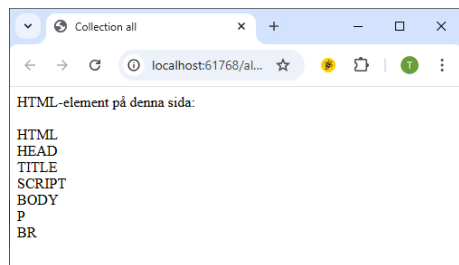
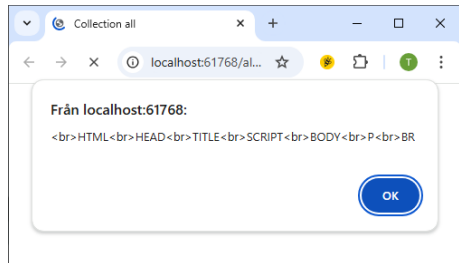
### Vad är en Collection?

En *Collection* i JavaScript är en samling av objekt, liknande en array av element. Skillnaden är att en arrays element måste alla vara av samma datatype, medan en collections "element" är *objekt*. Olika objekt är olika datatyper. Ett exempel på collection är **all** som behandlas nedan. Andra exempel följer i de kommande avsnitten.

### Collection all

I scriptet **All** (ovan) används på rader 10 och 11 collection **all** som är samlingen över alla HTML-element i ett dokument resp. script, i den ordning de förekommer.

Med collection **all**:s attribut **tagName** kan man referera till dessa element, speciellt när elementen själva saknar attributet **id**. Scriptet **All** loopar igenom collection **all** och skriver ut alla HTML-element i dokumentet. Det gör det genom att skriva



dem till **p**-elementets attribut **innerHTML** på rad **13**. Attribut **innerHTML** liknar attributet **innerText** som användes i scriptet **Reference** (sid 132).