



HTML5 Drag & Drop

Webtechnologie Essentials

**DE HOGESCHOOL
MET HET NETWERK**

Hogeschool PXL – Elfde-Liniestraat 24 – B-3500 Hasselt
www.pxl.be - www.pxl.be/facebook



Drag & Drop

- Mogelijkheid om HTML elementen te verslepen
- Bepaalde elementen aanduiden als “droppable”
 - Gebruiker kan hier elementen in droppen waardoor ze daar vast blijven staan
- Bepaalde elementen aanduiden als “draggable”
 - Gebruiker kan dit element slepen

Drag & Drop

- iets dragabble maken kan met het dragabble attribuut

```
<img draggable="true">
```

- Vervolgens definiëren wat er moet gebeuren als er gesleept wordt:

```
<img draggable="true" ondragstart="drag(event)">
```

Drag & Drop

- drag(event) is een JavaScript functie die aangeeft wat er gesleept wordt

```
function drag(ev) {  
    ev.dataTransfer.setData("text", ev.target.id);  
}
```

Drag & Drop

- Om een drop zone in te stellen moeten er 2 events gekoppeld worden:

```
<div id="div1" ondrop="drop(event)" ondragover="allowDrop(event)"></div>
```

- De event zelf wordt meegegeven als argument

Drag & Drop

- ondragover zorgt voor het blokkeren van het default HTML5 gedrag
 - standaard mogen items niet gedropt worden

```
function drag(ev) {  
    ev.preventDefault()  
}
```

Drag & Drop

- ondrop voegt het gedropte element toe als child van de dropzone

```
function drop(ev) {  
    ev.preventDefault();  
    var data = ev.dataTransfer.getData("text");  
  
    ev.target.appendChild(document.getElementById(data));  
}
```

<https://www.w3schools.com/code/tryit.asp?filename=FQZFRZO>

Meer info

- https://www.w3schools.com/html/html5_draganddrop.asp