

GABRIELE ROMANATO

Menu

JavaScript: usare il drag and drop nativo

Il drag and drop nativo è una feature implementata in JavaScript già da alcuni anni.

Per poter utilizzare questa feature occorre dichiarare un elemento come draggable tramite l'attributo corrispondente.

```
<div id="test" draggable="true">Drag me</div>
<div id="drop"></div>
```

Vogliamo consentire l'aggiunta di più copie dell'elemento originale all'interno dell'elemento che lo segue. La soluzione più semplice è quella di creare ogni volta una copia dell'elemento clonando i suoi contenuti.

Dobbiamo usare tre eventi specifici del drag and drop:

1. dragstart: l'elemento comincia ad essere trascinato.
2. dragover: l'elemento si trova sull'elemento di destinazione.
3. drop: l'elemento viene rilasciato nell'elemento di destinazione.

Come facciamo a copiare i contenuti dell'elemento originale da un evento all'altro? Usando le API dell'oggetto `event.dataTransfer`, con cui è possibile salvare temporaneamente diversi tipi di dati in uno storage dedicato dell'evento.

```
let draggable = document.querySelector('#test');
let droppable = document.querySelector( '#drop');

draggable.addEventListener('dragstart', e => {
  let dt = e.dataTransfer;
  let target = e.target;
  dt.setData('text/plain', target.innerHTML);
});
droppable.addEventListener('dragover', e => {
  e.preventDefault();
  e.dataTransfer.dropEffect = 'move';
});
droppable.addEventListener('drop', e => {
  e.preventDefault();
  let dt = e.dataTransfer;
  let text = dt.getData('text/plain');
  let el = document.createElement('div');
  el.className = 'draggable';
  el.innerHTML = text;
  droppable.appendChild(el);
});
```

Ricordiamo che `event.target` fa riferimento all'elemento a cui è stato legato l'evento. Il metodo `preventDefault()` viene qui usato per impedire al browser di applicare il suo comportamento predefinito durante il trascinamento ed il rilascio dell'elemento.

Demo

JavaScript: drag and drop

Applicazioni Correlate

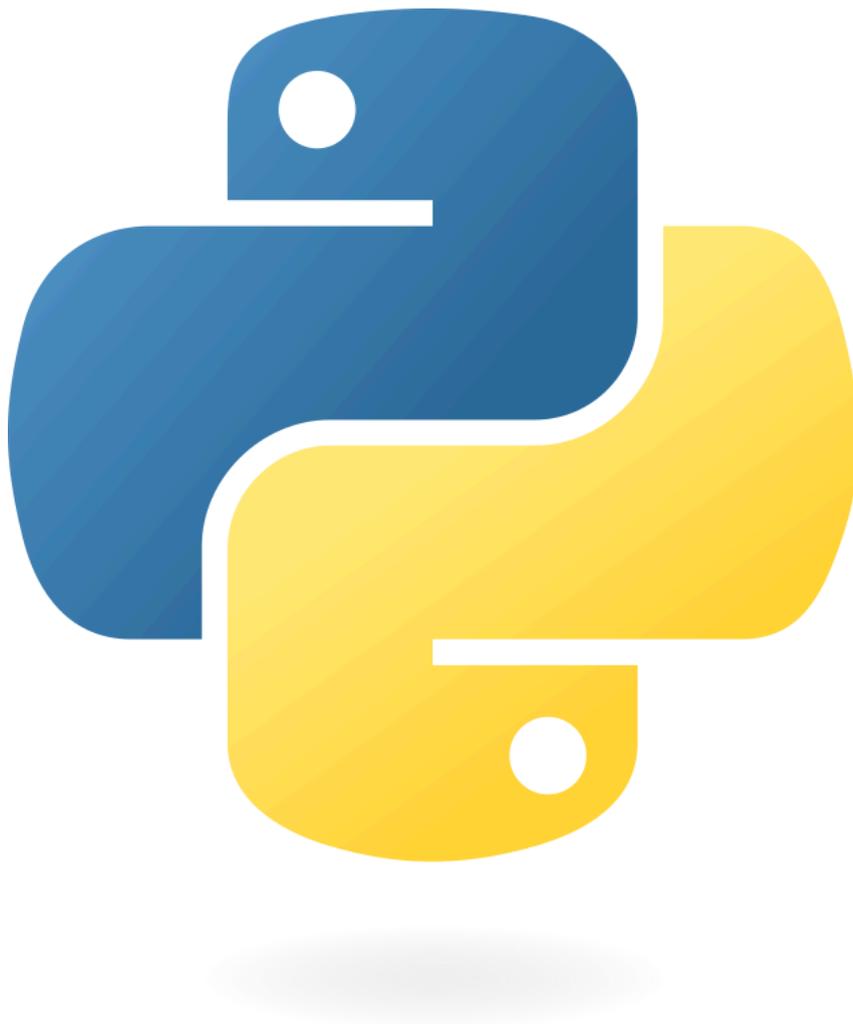


-

JavaScript Password Mask

Un esempio in JavaScript di mascheramento di una password con l'aggiunta della funzionalità di copia negli appunti.

[Docker](#)[Docker Compose](#)[JavaScript](#)



-

Python Placeholder Image

Applicazione sviluppata in Python con Flask per la creazione di immagini segnaposto.
Docker Docker Compose Python Flask JavaScript



-

Go Placeholder Image

Applicazione in Go per la creazione di immagini segnaposto.
Docker Docker Compose Go JavaScript