

Mauro Bogliaccino

# Corso di programmazione Javascript

## Esercizio - Crea una lista puntata da un oggetto

Scrivi una funzione createTree che crea una lista ul/li annidata partendo dall'oggetto annidato.





Ad esempio:

```
let data = {  
  "Fish": {  
    "trout": {},  
    "salmon": {}  
  },  
  
  "Tree": {  
    "Huge": {  
      "sequoia": {},  
      "oak": {}  
    },  
    "Flowering": {  
      "apple tree": {},  
      "magnolia": {}  
    }  
  }  
};
```

La sintassi:

```
let container = document.getElementById('container');  
createTree(container, data);
```

Il risultato (l'albero) dovrebbe somigliare a questo:

Fish

trout

salmon

Tree

Huge

sequoia

oak

Flowering

apple tree

magnolia



Scegli uno dei due metodi per risolvere la task:

- Crea l'HTML per l'albero e assegna a `container.innerHTML`.
- Crea i nodi dell'albero e appendili utilizzando i metodi del DOM.

Sarebbe grandioso se riuscissi con entrambi :)

P.S. L'albero non dovrebbe avere elementi extra ad esempio `<u1></u1>` vuoti come foglie.