

Feladat

Egy ilyen és ehhez hasonló tömb elemeiből kell felépítenünk egy fát:

```
const delimiter = '|';
const array = [{
  count: 38,
  name: 'Lakberendezés, világítás, bútor',
}, {
  count: 37,
  name: 'Lakberendezés, világítás, bútor|Bútor',
}, {
  count: 25,
  name: 'Lakberendezés, világítás, bútor|Bútor|Nappali bútor',
}, {
  count: 10,
  name: 'Lakberendezés, világítás, bútor|Bútor|Hálószoa bútor',
}, {
  count: 2,
  name: 'Lakberendezés, világítás, bútor|Bútor|Ifjúsági bútor',
}, {
  count: 1,
  name: 'Lakberendezés, világítás, bútor|Világítás',
}];
```

Ami minden esetben adott:

1. A delimiter – jelen esetben “|” pipe karakter.
2. Minden gyerek elemnek megtalálható a szülője a tömbben.
3. A sorrend változó, alapvetően nem ilyen szépen egymás után következnek az elemek – az egyetlen megkötés, hogy a szülő minden esetben meg fogja előzni a gyerek elemeit a tömbben.

Miután felépítettük a fát ki is kell azt rajzolnunk, ahogy az ábrán is láthatjuk. A kívánt eredmény eléréséhez CSS-t és JavaScript-et – tetszőleges ES verzió – használhatunk, a HTML fájlt ne módosítsuk.

Lakberendezés, világítás, bútor (38)

Bútor (37)

Nappali bútor (25)

Hálószoa bútor (10)

Ifjúsági bútor (2)

Világítás (1)

Funkciók, amelyeket implementálni kell:

1. Ha kattintunk egy elemet, akkor írjuk ki az elem teljes értékét a konzolra – pl: *Ifjúsági bútor (2)* esetén a következőt *“Lakberendezés, világítás, bútor|Bútor|Ifjúsági bútor”*.
2. Ha kattintunk egy elemet, akkor az elem aktíválódik / inaktíválódik. Ennek a következő képpen kell működnie:
 - Ha olyan elemet kattintunk, amelynek vannak gyerekei, akkor az összes gyereke is aktíválódik / inaktíválódik.
 - Minden szülő is aktív, amelynek legalább egy gyereke aktív.

Példa az állapot változásokról, alaphelyzetből kiindulva:

1. Rákattintunk a *“Hálószoza bútor (10)”* elemre

Lakberendezés, világítás, bútor (38)

Bútor (37)

Nappali bútor (25)

Hálószoza bútor (10)

Ifjúsági bútor (2)

Világítás (1)

2. Rákattintunk a *“Bútor (37)”* elemre

Lakberendezés, világítás, bútor (38)

Bútor (37)

Nappali bútor (25)

Hálószoza bútor (10)

Ifjúsági bútor (2)

Világítás (1)

3. Ismét rákattintunk a *“Bútor (37)”* elemre

Lakberendezés, világítás, bútor (38)

Bútor (37)

Nappali bútor (25)

Hálószoza bútor (10)

Ifjúsági bútor (2)

Világítás (1)

4. Ismét rákattintunk a *“Bútor (37)”* elemre

Lakberendezés, világítás, bútor (38)

Bútor (37)

Nappali bútor (25)

Hálószoza bútor (10)

Ifjúsági bútor (2)

Világítás (1)