Дан массив: набор пар “путь до вершины” — “значение”:

[

{"path":"3:classes/0:A","value":"9"},

{"path":"0:airports/0:SVO/0:A","value":"Moscow - arrival"},

{"path":"2:cities/3:Paris","value":"France"},

{"path":"3:classes/2:C","value":"6"},

{"path":"3:classes/3:D","value":"1"},

{"path":"0:airports/2:ECN","value":"Ercan"},

{"path":"0:airports/0:SVO/3:D","value":"Moscow - local"},

{"path":"3:classes/4:E","value":"0"},

{"path":"0:airports/3:CDG","value":"Charles-de-Gaulle"},

{"path":"0:airports/1:LTN","value":"London"},

{"path":"3:classes/1:B","value":"8"},

{"path":"2:cities/0:Moscow","value":"Russia"},

{"path":"0:airports/0:SVO/1:B","value":"Moscow - international"},

{"path":"2:cities/1:London","value":"Great Britain"}

]

|  |
| --- |
| **NB:** Путь - строка, указывающая набор узлов от корня дерева до данного узла. Например, дерево  tree = {  name: 'root',  children: [  {  name: 'alpha',  value: 'one'  },  {  name: 'beta',  children: [  {  name: 'gamma',  value: 'two'  }  ]  }  ]  }  задаётся набором:  [  { path: '0:alpha', value: 'one' },  { path: '1:beta/0:gamma', value: 'two' }  ] |

**Задача:** По данному выше набору данных восстановить дерево и отобразить его в HTML.

**Дополнительно 1:** по клику на объект показать путь до него.

**Дополнительно 2:** дать возможность редактировать объект по клику, по ENTER или потере фокуса сохранять новое значение.

По любым вопросам общайтесь к интервьюеру.