

## Тестовое задание на вакансию JS Middle+

### Описание задания:

Ваша задача состоит в написании кода для отображения дерева объектов.

Необходимый функционал:

- должна быть возможность добавления/удаления/редактирования существующих узлов.
- должна быть реализована возможность добавления бесконечного числа дочерних узлов.
- должна быть предусмотрена возможность сохранения и загрузки состояния дерева. (Local storage)

### Требования к выполнению:

- для выполнения задания нужно использовать чистый JS (ES). При необходимости использовать препроцессор.
- в задании не должно содержаться никаких дополнительных сущностей кроме тех, которые необходимы для отображения дерева.
- выполненное задание должно быть оформлено в виде репозитория на одной из открытых площадок <http://github.com/> , <http://bitbucket.org/>
- решение должно быть покрыто тестами

### Пример структуры дерева

#### Example of the structure

```
├─ Element #1
├─ Element #2
└─ Element #3
    ├── Child #1 of element #3
    │   ├── Subchild
    │   ├── Another subchild
    │   ├── Another subchild
    │   └─ Last subchild
    ├── Child #2 of element #3
    │   ├── Subchild
    │   ├── Subchild
    │   ├── Subchild
    │   └─ Subchild
    └─ Child #3 of element #3
        ├── Subchild
        └─ Subchild
```