

Функции: Function Declaration & Function Expression. Рекурсия

Рекурсия - прямой или косвенный вызов функции самой себя для выполнения некоторых действий, которые приводят к решению задачи.

```
function doStuff() {  
    doStuff();  
}  
  
function a() {  
    b();  
}  
  
function b() {  
    a();  
}
```

Основные моменты

1. Обязательно написание рекурсивной функции необходимо начинать с написания условия выхода из рекурсивной функции.
2. Необходимо разбивать сложную задачу на множество простых (декомпозиция)
3. Разрешается передавать больше аргументов, чем при первом вызове