

Lista de exercícios 01

Lista de exercícios referente a aula 03 do curso de JS módulo 1

1) Escreva um script que possua um Array vazio que para fins de estudo representará uma lista de usuários online em um site, depois disso crie uma função que adicione um usuário novo a essa lista e exiba uma mensagem de boas vindas ao novo usuário online, após isso adicione 4 usuários a lista e rode o programa.

2) Com base no exercício anterior, crie uma função que remova um usuário da lista como se ele tivesse se desconectado, e exiba no console uma mensagem de despedida, após isso remova 2 usuários a lista e rode o programa.

3) Crie uma função semelhante ao exercício 1, mas que desta vez possua dois argumentos, um deles será o nome a ser adicionado na lista, o segundo poderá receber dois valores(verdadeiro ou falso), caso o argumento seja verdadeiro o nome deverá ser adicionado no começo da lista, caso o argumento seja falso o nome deverá ser adicionado no final da lista.

4) Semelhante ao exercício anterior, crie uma mesma função modular, mas caso o argumento seja verdadeiro o nome deverá ser removido do início da lista, caso seja falso o nome deverá ser removido no final da lista.

5) No mesmo script dos exercícios anteriores, adicione e remova alguns nomes usando as suas funções já criadas, após isso crie uma função que mostre no console quantos usuários estão online no momento.

6) Vamos subir um pouco mais o nível de complexidade do nosso script, agora trabalharemos em um script novo que deve ser iniciado com um array em branco chamada lista de funcionários, crie uma função que receba 3 parâmetros (nome, ID e cargo), essa função deverá servir como um registro de funcionários, essas 3 características devem ser passadas para função, a função criará um array que representará um funcionário e esse funcionário deverá ser adicionado a nossa lista de funcionários, criando assim uma array de arrays // lista de listas.

7) Com base na nossa lista de funcionários, crie uma função que promoverá o funcionário, ela receberá dois parâmetros, um será do índice de um funcionário na lista e o outro será o seu novo cargo, altere o cargo do funcionário na lista e mostre uma mensagem parabenizando esse funcionário pela promoção

8) Crie uma função que recebe um funcionário da lista e exiba uma mensagem dizendo “Este é o funcionário X, seu número de identificação é Y e ele é o Z da empresa”.