

WebDev - Módulo 1

Roteiro de aula

Aula 9 - Hard: De novo não!



Tópicos da aula:

- Variáveis;
- Arrays;
- for loops.



Atividades da Aula

→ Atividade 1: Linhas e triângulos

- ◆ Em duplas ou trios.
- ◆ Utilizando loops for e arrays, faça o que é pedido a seguir:
- ◆ ASCII art é a criação de peças artísticas utilizando símbolos ASCII para formar imagens.
- ◆ Nessa atividade você dará o primeiro passo para a sua carreira de artista da programação.
- ◆ Em uma nova pasta, utilizando arquivos HTML e JavaScript, desenvolva um programa que:
- ◆ Implemente a função linhaAsterisco. Essa função:
 - Recebe um número
 - Retorna uma string com a quantidade de asteriscos igual ao argumento passado
- ◆ Teste a função linhaAsterisco com diferentes argumentos utilizando a página HTML
- ◆ Implemente a função trianguloAsterisco. Essa função:
 - Recebe um número (n)
 - Retorna um triângulo de asteriscos com o mesmo número de linhas que o argumento passado (n), um asterisco na primeira linha e n asteriscos na última linha
- ◆ Teste a função trianguloAsterisco com diferentes argumentos utilizando a página HTML
- ◆ Tempo de atividade: 20 minutos



Momento Aprendizagem em Pares

- Esse momento é dedicado para vocês desenvolverem suas demandas e entregas para o curso.
- Utilize esse tempo da maneira que preferir, mas atente-se às aulas que você deve realizar as entregas.
 - ◆ **Dica:** Nas Propostas dos projetos, vocês encontram uma sugestão de organização para a realização das atividades.
 - ◆ **Lembre-se:** O momento de Aprendizagem em Pares é justamente para fazer trocas e aprender em comunidade, aproveite seus colegas e se desenvolvam juntos!
- **Entregas:**
 - ◆ Projeto individual: aula 5 - HARD
 - ◆ Projeto em grupo: aula 11 - HARD
 - ◆ Apresentação do projeto: aula 11 - HARD



Para ajudar



Links interessantes:

- Arrays.
<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Array>
- For.
<<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/for>>