MODULOS JAVASCRIPT

1. UTILIZANDO MODULOS

* O que são ? – São arquivos javascript que possui a capacidade de importar e exportar informação de outros arquivos do mesmo tipo.
* Vantagens – organização do código, compartilhar variáveis em escopo diferentes
* Exportar – Usa-se duas técnicas named export e default export.
* Named export – Usa-se a palavra reservada export antes da palavra function, ou você pode declarar a função normalmente , e depois criar um export e entre chaves colocar todas as funções que querem exportar.
* Default export – Só pode haver 1 default export por arquivo; será o retorno padrão do arquivo, nesse caso, ao importa vai vim apenas aquela parte do arquivo.

1. IMPORTAR

* Named exports – import {função, variável, classe} from ‘./arquivo.js
* Default export – import valor default from ‘./arquivo.js
* Usando apelidos – é muito importante pois se você tiver duas funções em arquivos diferentes com o mesmo nome, poderá criar um apelido para identifica-las: import {arquivo as Apelido} from ‘./arquivo.js

Apelido.metodo ();

* Import \* as INFOS from ‘./arquivo.js ( utilizado quando você quer importar tudo de um arquivo ) INFOS. metodoA();
* Vinculando ao html - Na tag srcipt será necessário incluir o type. EX : <script type=”module” src=”./main.js></script>
* Os módulos são sempre strict mode - extensão mjs ( é encorajada pois a pessoa já irá identificar que ali está se usando modulo
* Ao importa utilize sempre o ./