

1- Crie uma API rest usando php, sua api deve entregar as cotações de cada uma das moedas listadas no seguinte arquivo :

https://drive.google.com/file/d/131VPmjiCN3NVYgtStwFRBqlgpUfwkVm_/view?usp=sharing

Baixe o arquivo e o use no seu projeto para as consultas da API.

Use o seguinte manual para manipular o json se assim for necessário:

https://www.php.net/manual/pt_BR/book.json.php

Use o seguinte manual para manipular arquivos se assim for necessário:

https://www.php.net/manual/pt_BR/function.file.php

use como exemplo a api : <https://docs.awesomeapi.com.br/api-de-moedas>

2- Crie uma calculadora usando javascript e php, sua calculadora deve ser capaz de realizar as seguintes operações : multiplicação, divisão, soma, subtração, fatorial, raiz quadrada e exponenciação. Além disso, sua calculadora deve ter a interface com botões com os números de 0 a 9, um botão para cada operação e um botão com o símbolo = que mostra os resultados. Sua calculadora deve ter o comportamento parecido com essa : <https://www.calculadora-online.xyz/> . As operações devem ser computadas do lado do servidor ou seja cada operação deve enviar os dados para um script php e esse script deve fazer o cálculo e retornar para o programa em javascript.

3)

Crie uma página em javaScript que recebe um campo text que recebe um csv no seguinte formato:

data,valor,produto

onde:

data é a data no seguinte formato dia/mês/ano

valor é o valor em reais no com centavos separados por , ou por . (escolher um padrão e informar na página) +

e o produto é um texto com o nome do produto.

sua página deve ter um botão calcular que deve exibir a lista ordenada de maneira decrescente pela data, exibir o produto mais vendido, o produto mais caro, o produto com maior faturamento.