

----------------- У окремому файлі Converter.js опис класу Converter ------------------

class Converter{

constructor(courseDollar,courseEuro) //Що треба знати при створенні об"єкта

{

this.courseDollar=courseDollar //Зберігаємо у this, все, що треба пам"ятати

this.courseEuro=courseEuro

}

grivnasToDollars(grivnas){

return grivnas/this.courseDollar

}

grivnasToEuro(grivnas){

return grivnas/this.courseEuro

}

onClick(){

//Зчитуємо кількість гривень з елемента this.inpGrivnas

const grivnas=parseFloat(this.inpGrivnas.value)

//Визначаємо кількість доларів і євро

const dollars=this.grivnasToDollars(grivnas)

const eouro=this.grivnasToEuro(grivnas)

//Виводимо кількість доларів і євро

this.dollarSpan.innerText=dollars.toFixed(2)

this.euroSpan.innerText=eouro.toFixed(2)

}

render(){

const mainDiv=document.createElement('div')

const lbl=document.createElement('label')

lbl.innerText='Гривні: '

this.inpGrivnas=document.createElement('input')

this.inpGrivnas.type='number'

lbl.appendChild(this.inpGrivnas)

mainDiv.appendChild(lbl)

const btn=document.createElement('button')

btn.innerText='Конвертувати'

btn.onclick=this.onClick.bind(this)

mainDiv.appendChild(btn)

let div=document.createElement('div')

div.innerText='Долари: '

this.dollarSpan=document.createElement('span')

div.appendChild(this.dollarSpan)

mainDiv.appendChild(div)

div=document.createElement('div')

div.innerText='Євро: '

this.euroSpan=document.createElement('span')

div.appendChild(this.euroSpan)

mainDiv.appendChild(div)

return mainDiv

}

}

----------------- На сторінці підключаємо файл з класом і створюємо об»єкти класу -------------------------

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

<script src="./Converter.js"></script> 🡨 ПІДКЛЮЧЕННЯ ФАЙЛУ З КЛАСОМ

<script>

//---------------

window.onload=function(){

const converter= new Converter(27, 31) //Створюємо об’єкт

document.getElementById('container').appendChild(converter.render()) //Вставляємо розмітку в div

}

</script>

</head>

<body>

<div id="container">

</div>

</body>

</html>