*Приклад. Відобаражати інформацію про товар. Для кожної окремої властивості використовувати функціональний-компонент*

*//======== Item - функціональний-компонент без збереження стану ==========***const** *Item*=(props)=>{  
 **return**(  
 <**div**>  
 <**label**>  
 {props.**title**}:  
 <**input type="text" value=**{props.**value**}/>  
 </**label**>  
 </**div**>  
 )  
}

*//------------------------------------------------------*  
**class** Product **extends** Component{  
 constructor(props)  
 {  
 **super**(props);  
 }  
   
 render(){  
   
 **return**(  
 <**div**>  
 <**div**>{**this**.**props**.**title**}</**div**>  
 <**Item title="Price" value=**{**this**.**props**.price}/> //🡨 Використання функціонального компонента  
 <**Item title="Weight" value=**{**this**.**props**.weight}/>  
 <**Item title="Color" value=**{**this**.**props**.**color**}/>  
 </**div**>  
 )  
 }  
}

*//=================================================================================================*

Приклад. Розробити конвертер валют з використанням властивості **this**.**refs.**

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

**class** Converter **extends** Component{  
 constructor(props)  
 {  
 **super**(props);  
 }  
 onChangeEv()  
 {  
 **const** {gr,dol,euro}=**this**.**refs**; //🡨 Одержуємо посилання на дочірні елементи  
  
 **let** grV= parseFloat(gr.**value**);  
 dol.**value**=gr/27;  
 euro.**value**=gr/31;  
 }  
 render(){  
 **return** (  
 <**React.Fragment**>  
 <**label** >  
 Гривні:   
 <**input type="text" ref="gr" //🡨 Для дочірнього елемента задаємо мітку-посилання**

**onChange=**{**this**.onChangeEv.bind(**this**)}/>  
 </**label**>  
   
 <**label** >  
 Долари:  
 <**input type="text" ref="dol"**/>  
 </**label**>  
 <**label** >  
 Євро:  
 <**input type="text" ref="euro"**/>  
 </**label**>  
  
 </**React.Fragment**>  
 )  
 }  
}

//=======================================================

Приклад. Розробити конвертер валют з використанням властивості **this**.**state** .

**//============ Функціональний компонент для виведення інформації про валюту**

**const** Currency=(props){  
 retutn (  
 <**label** >  
 {props.**title**}:  
 <**input type="text" value=**{props.gr/props.course}/>  
 </**label**>  
 )  
}  
*//-----------------------------------------------------***class** Converter **extends** Component{  
 constructor(props)  
 {  
 **super**(props);  
 **this**.**state**={ //🡨 Задаємо початкове значення властивостей у **this**.**state**  
 **grivnas**:0  
 }  
 }  
 onChangeEv()  
 {  
 **this**.setState({   
 **grivnas**: +**this**.**refs**.gr.**value //🡸 Задаємо нові значення для властивостей у this**.**state** })  
 }  
 render(){  
 **return** (  
 <**React.Fragment**>  
 <**label** >  
 Гривні:  
 <**input type="text" ref="gr" onChange=**{**this**.onChangeEv.bind(**this**)}/>  
 </**label**>  
 <**Currency title="Долари" gr=**{**this**.**state**.**grivnas**} **course=**{27}/> //🡸 Використання властивостей з **this**.**state**  
 <**Currency title="Євро" gr=**{**this**.**state**.**grivnas**} **course=**{31}/>  
 </**React.Fragment**>  
 )  
 }  
}

//=================================

Приклад. Використовуючи властивості з **this**.**state** розробити елемент для створення списку продуктів.

*//----------------***const** *Product*=(props)=>{  
 **return** (  
 <**tr**>  
 <**td**>{props.**data**.**title**}</**td**>  
 <**td**>{props.**data**.**count**}</**td**>  
 </**tr**>  
 )  
}  
*//----------------***class** ProductList **extends** Component{  
 constructor(props)  
 {  
 **super**(props);  
 **this**.**state**={  
 **products**:[]  
 }  
 }  
 onAddProduct()  
 {  
 **const** {title,count}=**this**.**refs**;  
 **this**.setState({  
 **products**: **this**.**state**.**products**.concat([{**title**:title.**value**, **count**:count.**value**}])  
 })  
 }  
 render(){  
 **return** (  
 <**React.Fragment**>  
 <**div**>  
 <**label** >  
 Назва товару:  
 <**input type="text" ref="title"** />  
 </**label**>  
 <**label** >  
 Кількість товару:  
 <**input type="text" ref="count"** />  
 </**label**>  
 <**button onClick=**{**this**.onAddProduct.bind(**this**)}>Додати до списку</**button**>  
 </**div**>  
 <**div**>  
 {(**this**.**state**.**products**.**length**>0)?(  
 <**table border="2px"**>  
 {**this**.**state**.**products**.map((prod,i)=> <**Product data=**{prod}/>  
 )}  
 </**table**>  
 ):  
 <**div**>Немає товарів</**div**>  
 }  
 </**div**>  
 </**React.Fragment**>  
 )  
 }  
}