

DynamicComponents

"meta component"

<https://vuejs.org/api/built-in-special-elements.html#component>

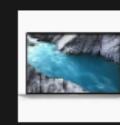
Що робити, якщо потрібно мати різні відображення списку продуктів?

Mode rows

## Менеджер Продуктів

Ноутбук Dell XPS 13

Ціна: 3499.99 грн



Смартфон iPhone 13 Pro

Ціна: 1299.99 грн



Телевізор Samsung QLED Q80A

Ціна: 1699.99 грн



Кавоварка Nespresso VertuoPlus

Ціна: 179.99 грн



Фотокамера Sony Alpha a7 III

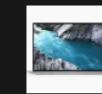
Ціна: 1999.99 грн



Додати новий товар

Mode cards

## Менеджер Продуктів



Ноутбук Dell XPS 13

Ціна: 3499.99 грн



Смартфон iPhone 13 Pro

Ціна: 1299.99 грн



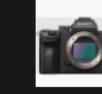
Телевізор Samsung QLED Q80A

Ціна: 1699.99 грн



Кавоварка  
Nespresso  
VertuoPlus

Ціна: 179.99 грн



Фотокамера Sony  
Alpha a7 III

Ціна: 1999.99 грн

Додати новий товар

Mode table

## Менеджер Продуктів

Title

Price

Image

Ноутбук Dell XPS 13 3499.99 грн



Смартфон iPhone 13 Pro 1299.99 грн



Телевізор Samsung QLED Q80A 1699.99 грн



Кавоварка Nespresso VertuoPlus 179.99 грн



Фотокамера Sony Alpha a7 III 1999.99 грн



Додати новий товар

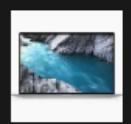
Що робити, якщо потрібно мати різні відображення списку продуктів? => **Можна використати дочірні компоненти**

Mode rows

## Менеджер Продуктів

Ноутбук Dell XPS 13

Ціна: 3499.99 грн



Смартфон iPhone 13 Pro

Ціна: 1299.99 грн



Телевізор Samsung QLED Q80A

Ціна: 1699.99 грн



Кавоварка Nespresso VertuoPlus

Ціна: 179.99 грн



Фотокамера Sony Alpha a7 III

Ціна: 1999.99 грн



Додати новий товар

Mode cards

## Менеджер Продуктів



Ноутбук Dell XPS 13

Ціна: 3499.99 грн



Смартфон iPhone 13 Pro

Ціна: 1299.99 грн



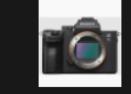
Телевізор Samsung QLED Q80A

Ціна: 1699.99 грн



Кавоварка  
Nespresso  
VertuoPlus

Ціна: 179.99 грн



Фотокамера Sony  
Alpha a7 III

Ціна: 1999.99 грн

Додати новий товар

Mode table

## Менеджер Продуктів

Title

Price

Image

Ноутбук Dell XPS 13 3499.99 грн



Смартфон iPhone 13 Pro 1299.99 грн



Телевізор Samsung QLED Q80A 1699.99 грн



Кавоварка Nespresso  
VertuoPlus 179.99 грн



Фотокамера Sony  
Alpha a7 III 1999.99 грн



Додати новий товар

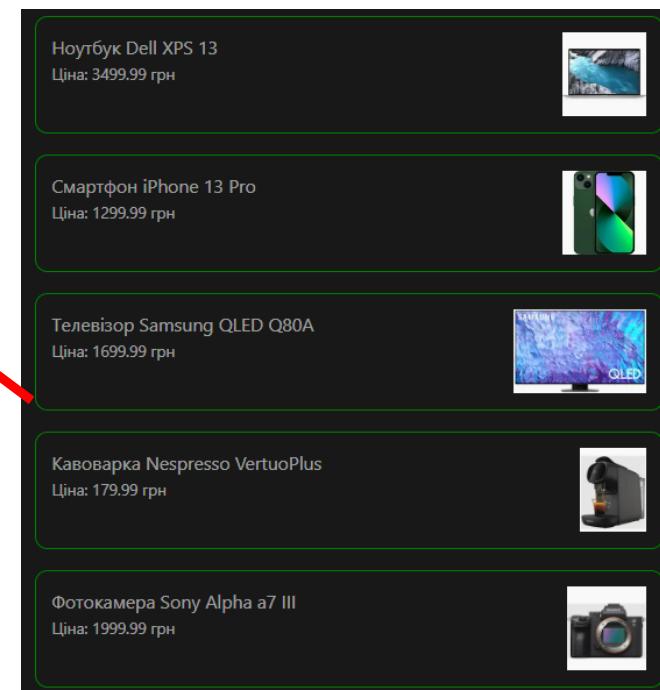
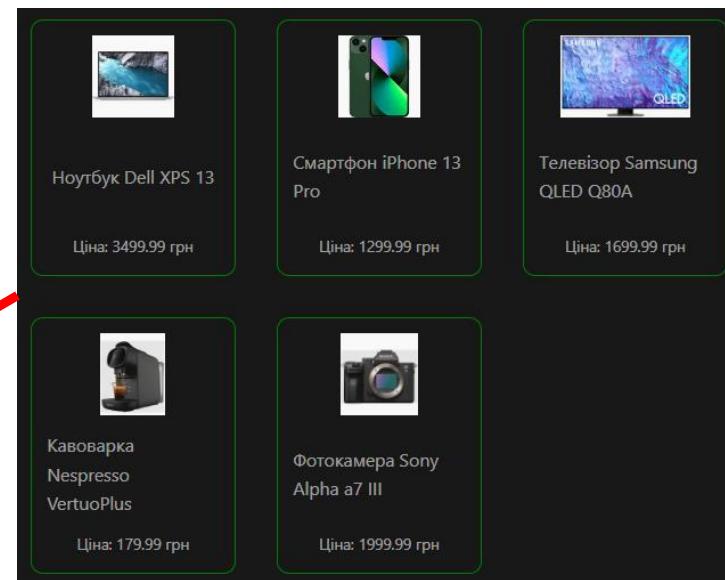
Що робити, якщо деякий фрагмент батьківського компоненту у залежності від умови заміняється на один з дочірніх?

## ProductsManager.vue

Mode table

Менеджер Продуктів

Додати новий товар



## CardsList.vue

## TableRows.vue

Title	Price	Image
Ноутбук Dell XPS 13	3499.99 грн	
Смартфон iPhone 13 Pro	1299.99 грн	
Телевізор Samsung QLED Q80A	1699.99 грн	
Кавоварка Nespresso VertuoPlus	179.99 грн	
Фотокамера Sony Alpha a7 III	1999.99 грн	

## RowsList.vue

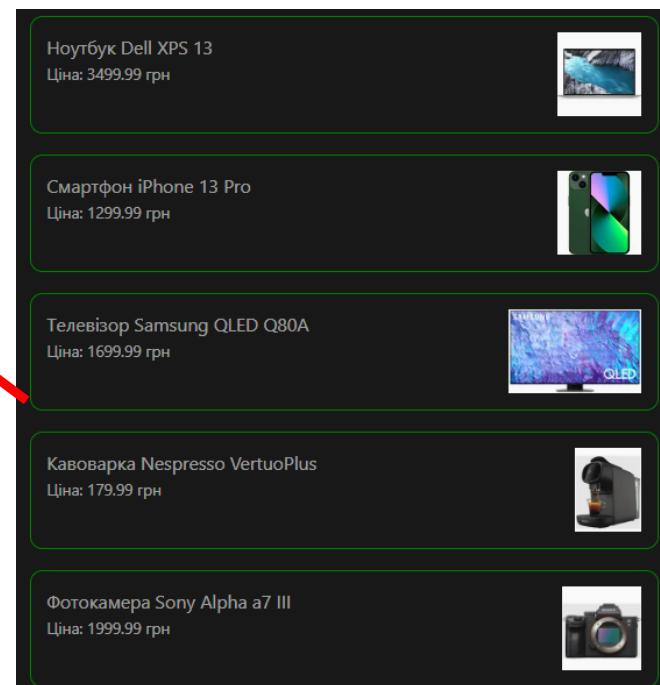
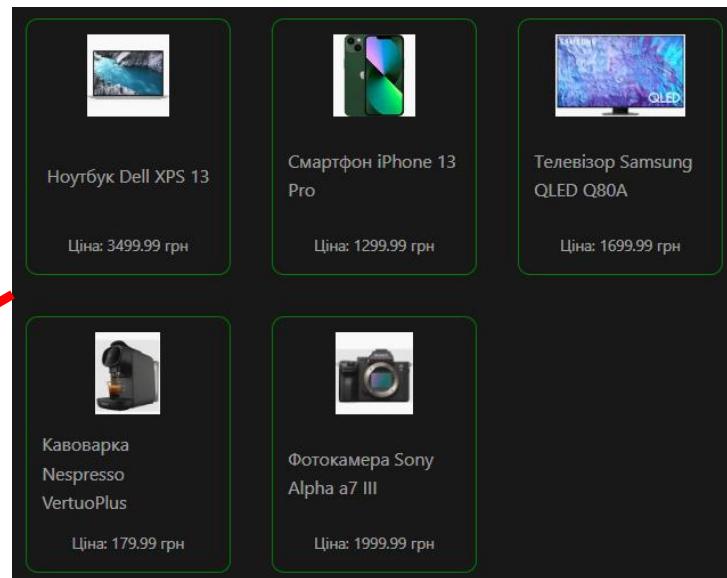
Що робити, якщо деякий фрагмент батьківського компоненту у залежності від умови заміняється на один з дочірніх?

## ProductsManager.vue

Mode table

Менеджер Продуктів

Додати новий товар



## CardsList.vue

Можна використати  
умовне відображення  
v-if

## TableRows.vue

Title	Price	Image
Ноутбук Dell XPS 13	3499.99 грн	
Смартфон iPhone 13 Pro	1299.99 грн	
Телевізор Samsung QLED Q80A	1699.99 грн	
Кавоварка Nespresso VertuoPlus	179.99 грн	
Фотокамера Sony Alpha a7 III	1999.99 грн	

## RowsList.vue

Що робити, якщо деякий фрагмент батьківського компоненту у залежності від умови заміняється на один з дочірніх?

## ProductsManager.vue

Mode table

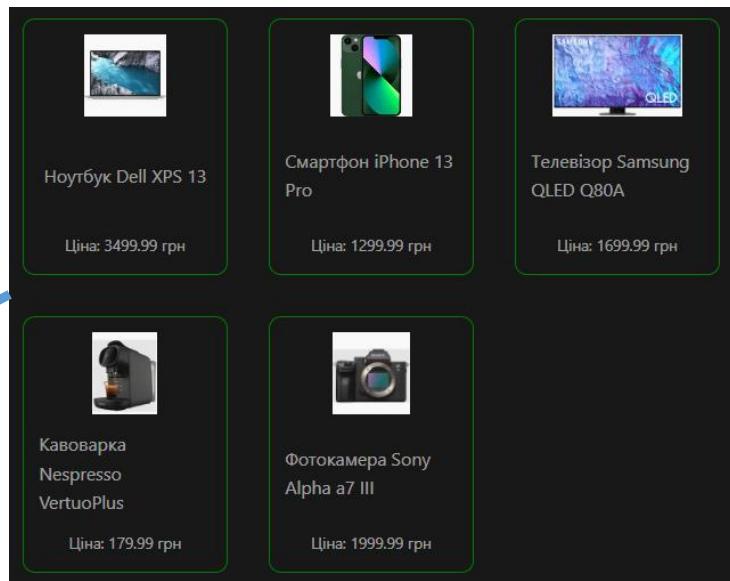
Менеджер Продуктів

```
<cards-list v-if="mode === 'cards'"/>
```

```
<table-rows v-if="mode === 'table'" />
```

```
<rows-list v-if="mode === 'rows'" />
```

Додати новий товар



## CardsList.vue

Можна використати  
умовне відображення  
v-if

## TableRows.vue

Title	Price	Image
Ноутбук Dell XPS 13	3499.99 грн	
Смартфон iPhone 13 Pro	1299.99 грн	
Телевізор Samsung QLED Q80A	1699.99 грн	
Кавоварка Nespresso VertuoPlus	179.99 грн	
Фотокамера Sony Alpha a7 III	1999.99 грн	

Ноутбук Dell XPS 13	3499.99 грн	
Смартфон iPhone 13 Pro	1299.99 грн	
Телевізор Samsung QLED Q80A	1699.99 грн	
Кавоварка Nespresso VertuoPlus	179.99 грн	
Фотокамера Sony Alpha a7 III	1999.99 грн	

## RowsList.vue

Можна використати "meta component" **<component>**  
для динамічного генерування потрібного компоненту

```
<component :is=" string | Component" />
```

Якщо тип значення **is** :

- string – то значенням єHTML tag або ім'я компонента при реєстрації
- Component – то значенням є імпортований дочірній компонент

```
<script>
import Foo from './Foo.vue'
import Bar from './Bar.vue'

export default {
  components: { Foo, Bar },
  data() {
    return {
      view: 'Foo'
    }
  }
}
</script>

<template>
<component :is="view" />
</template>
```

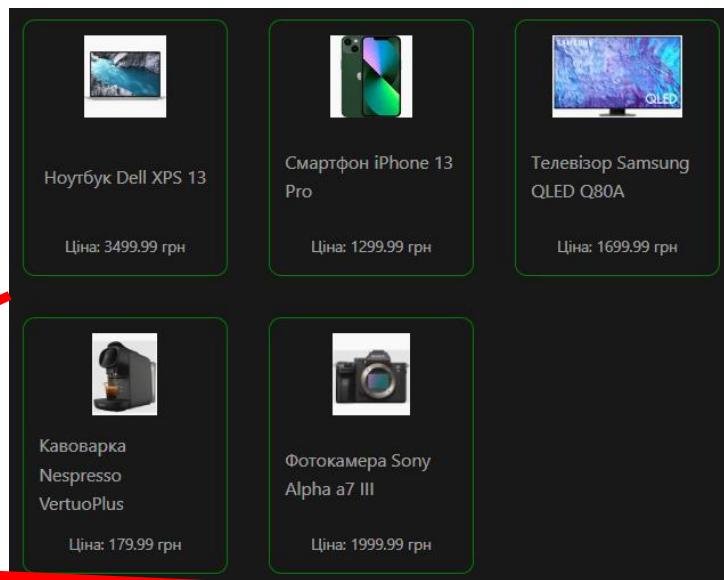
Що робити, якщо деякий фрагмент батьківського компоненту у залежності від умови заміняється на один з дочірніх?

## ProductsManager.vue

Mode table

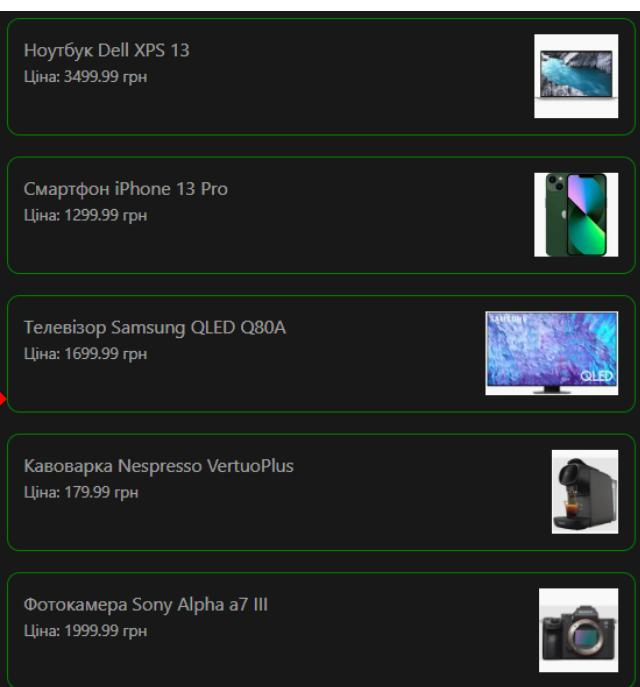
Менеджер Продуктів

```
<component  
  :is="currentComponent"  
  :products="products"  
/>  
  
const currentComponent = computed(()  
=> {  
  switch (props.mode) {  
    case 'cards': return CardsList  
    case 'rows': return RowsList  
    case 'table': return TableRows  
    default: return CardsList  
  }  
}  
  
Добавити новий товар
```



## CardsList.vue

**Можна використати умовне відображення v-if**



## RowsList.vue

Title	Price	Image
Ноутбук Dell XPS 13	3499.99 грн	
Смартфон iPhone 13 Pro	1299.99 грн	
Телевізор Samsung QLED Q80A	1699.99 грн	
Кавоварка Nespresso VertuoPlus	179.99 грн	
Фотокамера Sony Alpha a7 III	1999.99 грн	

## TableRows.vue

```
<!-- ProductsManager.vue -->
<template>
  <div>
    <h1>{{ title }}</h1>
    <component :is="currentComponent"
      :products="products" />
    <button @click="addNewProduct">Додати новий товар</button>
  </div>
</template>

<script setup>
import { computed } from 'vue'
import CardsList from './CardsList/CardsList.vue'
import RowsList from './RowsList/RowsList.vue'
import TableRows from './TableRows/TableRows.vue'

const title = 'Менеджер Продуктів'
const props = defineProps({ ... })

const currentComponent = computed(() => {
  switch (props.mode) {
    case 'cards': return CardsList
    case 'rows': return RowsList
    case 'table': return TableRows
    default: return CardsList
  }
})
```

```
<!-- CardsList.vue -->
<template>
  <div class="cards-list">
    <ProductCard v-for="product in products" :key="product.id"
      :product="product" />
  </div>
</template>

<script setup>
import ProductCard from './ProductCard.vue'
defineProps(['products'])
```

```
<!-- RowsList.vue -->
<template>
  <div class="rows-list">
    <ProductRow v-for="product in products" :key="product.id"
      :product="product" />
  </div>
</template>

<script setup>
import ProductRow from './ProductRow.vue'
defineProps(['products'])
```

```
<!-- TableRows.vue -->
<template>
  <table class="table-rows">
    <thead>
      <tr>
        <th>Title</th>
        <th>Price</th>
        <th>Image</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <TableProductRow v-for="product in products" :key="product.id"
        :product="product" />
    </tbody>
  </table>
</template>

<script setup>
import TableProductRow from './TableProductRow.vue'
defineProps(['products'])
```