

Teleport

<https://ua.vuejs.org/guide/built-ins/teleport.html>

<Teleport> — це вбудований компонент, який дозволяє нам "телеportувати" частину шаблону компонента у вузол DOM, який існує поза ієрархією DOM цього компонента.

```
<teleport to=" css_селектор або вузол_DOM ">  
    . . . контент, який треба перемістити у дереві . . .  
</teleport>
```

Задача. На сайті магазину є заголовок, що хотів би виводити додаткову інформацію у діалоговому вікні

Вітаємо! Тут ви можете замовити послуги.

Додаткова інформація

- Доставка піци
- Експрес-доставка суші
- Доставка бургерів та фрі
- Доставка італійської кухні
- Доставка вегетаріанських страв
- Доставка мексиканських та тайських страв
- Доставка десертів та кави
- Здорова їжа з доставкою
- Доставка свіжих салатів
- Гуртова доставка на події та заходи



Вітаємо! Тут ви можете замовити послуги.

Додаткова інформація

- Доставка піци
- Експрес-доставка суші
- Доставка бургерів та фрі
- Доставка італійської кухні
- Доставка вегетаріанських страв
- Доставка мексиканських та тайських страв
- Доставка десертів та кави
- Здорова їжа з доставкою
- Доставка свіжих салатів
- Гуртова доставка на події та заходи

Важливо!!!

Швидко оплачуємо послуги.
Отримуємо якісні послуги.
Насолоджуємось життям.

Успіхів!

Закрити

Задача. На сайті магазину є заголовок, що хотів би виводити додаткову інформацію у діалоговому вікні

```
src > components > ▼ CompWithModal.vue > {} "CompWithModal.vue" > 📁
```

```
1  <template>
2  |  <div>
3  |  |  <h2>Вітаємо! Тут ви можете замовити послуги.</h2>
4  |  |  <button @click="showModal = true">
5  |  |  |  Додаткова інформація
6  |  |  </button>
7  |  |  <div v-if="showModal" class="modal">
8  |  |  |  <h2>Важливо!!!</h2>
9  |  |  |  <p>Швидко оплачуємо послуги.</p>
10 |  |  |  <p>Отримуємо якісні послуги.</p>
11 |  |  |  <p>Насоладжуємось життям.</p>
12 |  |  |  <p>Успіхів!</p>
13 |  |  |  <button @click="showModal = false">
14 |  |  |  |  Закрити
15 |  |  |  </button>
16 |  |  </div>
17 |  </div>
18 </template>
19
20 <script setup>
21 import { ref } from 'vue'
22
23 const showModal = ref(false)
24 </script>
```

```
src > ▼ App.vue > {} "App.vue" > □ template > □ div > □ ul > □ li
1   <script setup>
2   import CompWithModal from './components/CompWithModal.vue'
3   </script>
4
5   <template>
6     <div class="header">
7       <comp-with-modal />
8     </div>
9     <div>
10       <ul>
11         <li>Доставка піци</li>
12         <li>Експрес-доставка суші</li>

```

```
<style scoped>
.header {
  height: 70px;
  overflow: hidden;
  position: relative;
}
</style>
```

```
<style>
  .modal {
    position: absolute;
    top: 50%;
    left: 50%;
    transform: translate(-50%, -50%);
    background-color: white;
    padding: 20px;
    border-radius: 5px;
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.5);
    color: black;
  }
</style>
```

Задача. На сайті магазину є заголовок, що хотів би виводити додаткову інформацію у діалоговому вікні

CompWithModal.vue components

```
src > components > CompWithModal.vue > {} "CompWithModal.vue" > script setup
1  <template>
2    <div>
3      <h2>Вітаємо! Тут ви можете замовити послуги.</h2>
4      <button @click="showModal = true">
5        Додаткова інформація
6      </button>
7      <div v-if="showModal" class="modal">
8        <h2>Важливо!!!</h2>
9        <p>Швидко оплачуємо послуги.</p>
10       <p>Отримуємо якісні послуги.</p>
11       <p>Насолоджуємось життям.</p>
12       <p>Успіхів!</p>
13       <button @click="showModal = false">
14         Закрити
15       </button>
16     </div>
17   </div>
18 </template>
19
20 <script setup>
21 import { ref } from 'vue'
22
23 const showModal = ref(false)
24 </script>
```

App.vue src

```
src > App.vue > {} "App.vue" > template > div > ul > li
1  <script setup>
2  import CompWithModal from './components/CompWithModal.vue'
3  </script>
4
5  <template>
6    <div class="header">
7      <comp-with-modal />
8    </div>
9    <div>
10      <ul>
11        <li>Доставка піци</li>
12        <li>Експрес-доставка суші</li>
13      </ul>
14    </div>
15  </template>
```

Заголовок є контенером для діалогового вікна

```
<div data-v-7a7a37b1 class="header">
  <div data-v-7a7a37b1>
    <h2>Вітаємо! Тут ви можете замовити послуги.</h2>
    <button>Додаткова інформація</button>
  </div>
<div class="modal">
  <h2>Важливо!!!</h2>
  <p>Швидко оплачуємо послуги.</p>
  <p>Отримуємо якісні послуги.</p>
  <p>Насолоджуємось життям.</p>
  <p>Успіхів!</p>
  <button>Закрити</button>
</div>
</div>
<div data-v-7a7a37b1> == $0
```

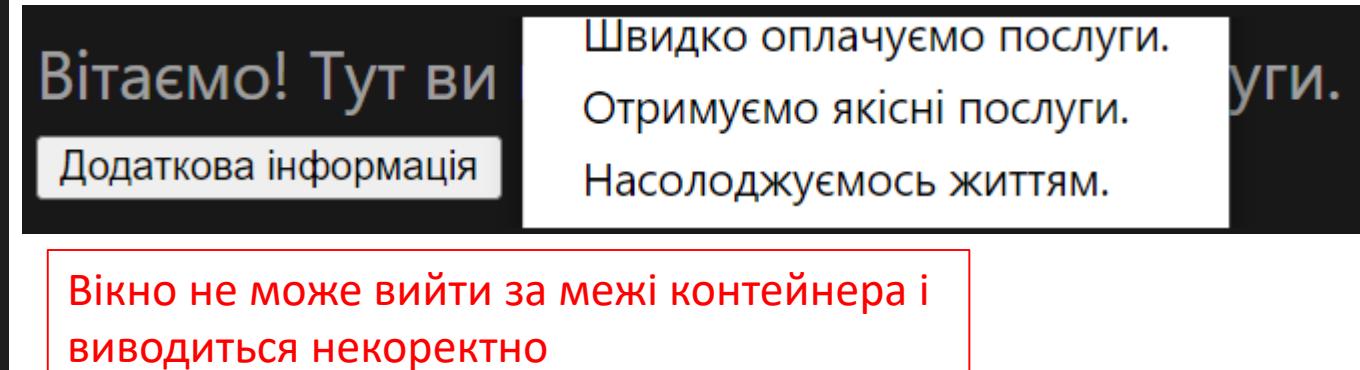
Задача. На сайті магазину є заголовок, що хотів би виводити додаткову інформацію у діалоговому вікні

CompWithModal.vue components

```
src > components > CompWithModal.vue > {} "CompWithModal.vue" > script > template > div > h2 > Вітаємо! Тут ви можете замовити послуги. </h2>
1  <template>
2   <div>
3    <h2>Вітаємо! Тут ви можете замовити послуги.</h2>
4    <button @click="showModal = true">
5     Додаткова інформація
6    </button>
7    <div v-if="showModal" class="modal">
8     <h2>Важливо!!!</h2>
9     <p>Швидко оплачуємо послуги.</p>
10    <p>Отримуємо якісні послуги.</p>
11    <p>Насолоджуємось життям.</p>
12    <p>Успіхів!</p>
13    <button @click="showModal = false">
14     Закрити
15    </button>
16   </div>
17  </div>
18 </template>
19
20 <script setup>
21 import { ref } from 'vue'
22
23 const showModal = ref(false)
24 </script>
```

App.vue src

```
src > App.vue > {} "App.vue" > template > div > ul > li > script > import > ComWithModal > style scoped > .header {
1  <script setup>
2  import ComWithModal from './components/ComWithModal.vue'
3  </script>
4
5  <template>
6   <div class="header">
7    <comp-with-modal />
8   </div>
9   <div>
10    <ul>
11     <li>Доставка піци</li>
12     <li>Експрес-доставка суші</li>
13    </ul>
14   </div>
15 </template>
16 <style scoped>
17 .header {
18  height: 70px;
19  overflow: hidden;
20  position: relative;
21 }
22 </style>
```



Вирішенням проблеми є застосування <teleport>, яке дозволяє перемістити розмітку у інший контейнер

The diagram illustrates the use of the `<teleport>` directive in a Vue component. On the left, the component's template is shown with two red arrows pointing to the `<teleport>` tags at lines 5 and 14. A red bracket on the right groups the entire content of the component, indicating that all its children will be teleported. On the right, the resulting DOM structure is displayed. A red arrow points from the bracketed area to the `<body>` element, which contains the teleported content. The original component structure is shown as a comment-like block within the body.

```
<template>
  <div>
    <h2>Вітаємо! Тут ви можете замовити послуги.</h2>
    <button @click="showModal = true">Додаткова інформація</button>
    <teleport to="body">
      <div v-if="showModal" class="modal">
        <h2>Важливо!!!</h2>
        <p>Швидко оплачуємо послуги.</p>
        <p>Отримуємо якісні послуги.</p>
        <p>Насоладжуємось життям.</p>
        <p>Успіхів!</p>
        <button @click="showModal = false">Закрити</button>
      </div>
    </teleport>
  </div>
</template>

<script setup>
import { ref } from 'vue'

const showModal = ref(false)
</script>
```

```
<body>
  <div id="app" data-v-app>
    <div data-v-7a7a37b1 class="header">
      <div data-v-7a7a37b1>
        <h2>Вітаємо! Тут ви можете замовити послуги.</h2>
        <button>Додаткова інформація</button>
        <!--teleport start-->
        <!--teleport end-->
      </div>
    </div>
    <div data-v-7a7a37b1>...</div>
  </div>
  <script type="module" src="/src/main.js?t=1703727020558"></script>
  <div class="modal" style="display: none;"> == $0
    <h2>Важливо!!!</h2>
    <p>Швидко оплачуємо послуги.</p>
    <p>Отримуємо якісні послуги.</p>
    <p>Насоладжуємось життям.</p>
    <p>Успіхів!</p>
    <button>Закрити</button>
  </div>
</body>
```

CompWithModal.vue components X

```
CompWithModal.vue components X  
CompWithModal.vue > {} "CompWithModal.vue" > temp  
1  <template>  
2  |  <div>  
3  |  |  <h2>Вітаємо! Тут ви можете замовити  
4  |  |  |  послуги.</h2>  
5  |  |  <button @click="showModal =  
6  |  |  |  true">Додаткова інформація</button>  
7  |  |  <teleport to="body">  
8  |  |  |  <div v-if="showModal" class="modal">  
9  |  |  |  |  <h2>Важливо!!!</h2>  
10 |  |  |  |  <p>Швидко оплачуємо послуги.</p>  
11 |  |  |  |  <p>Отримуємо якісні послуги.</p>  
12 |  |  |  |  <p>Насолоджуємось життям.</p>  
13 |  |  |  |  <p>Успіхів!</p>  
14 |  |  |  <button @click="showModal =  
15 |  |  |  |  false">Закрити</button>  
16 |  |  |  </div>  
17 |  </teleport>  
18 |  </div>  
19 |  </template>  
20 |  
21 <script setup>  
22 import { ref } from 'vue'  
23  
24 const showModal = ref(false)  
25 </script>
```

Вітаємо! Тут ви можете замовити послуги.

Додаткова інформація

- Доставка піци
- Експрес-доставка суші
- Доставка бургерів та фрі
- Доставка італійської кухні
- Доставка вегетаріанських страв
- Доставка мексиканських страв
- Доставка десертів
- Здорова їжа з доставкою
- Доставка свіжих овочів
- Гуртова доставка

Важливо!!!

Швидко оплачуємо послуги.

Отримуємо якісні послуги.

Насолоджуємось життям.

Успіхів!

Закрити

Зараз діалогове вікно виводиться коректно