

Збереження стану компонента

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

Маємо сайт конференції, який підтримує авторизацію і дозволяє подавати заяву для участі такими способами:

**1) використати дані авторизованого користувача**

[Home](#) | [Register](#) | [About](#)

# Вітаємо на сайті конференції!

## Для участі необхідно надіслати заявку

Використати дані поточного користувача

Надіслати заявку

**2) додати дані іншої особи**

[Home](#) | [Register](#) | [About](#)

# Вітаємо на сайті конференції!

## Для участі необхідно надіслати заявку

Використати дані поточного користувача

Name

Age

Address

Зареєструвати

```
<template>
  <div>
    <h1>Вітаємо на сайті конференції!</h1>
    <h2>Для участі необхідно надіслати заявку</h2>
    <div>
      <label>
        Використати дані поточного користувача
        <input v-model="isRegistered" type="checkbox" />
      </label>
    </div>

    <div v-if="isRegistered">
      <button>Надіслати заявку</button>
    </div>
    <register-form v-else />
  </div>
</template>
```

Проблема: при переміканні способу задання даних користувача дані не зберігаються.

```
<register-form v-else />
```

The screenshot shows a registration form with the following fields:

- A checkbox labeled "Використати дані поточного користувача" (Use current user data) with an unchecked state.
- A Name field containing "Іван".
- An Age field containing "21".
- An Address field containing "м. Київ".
- A "Зареєструвати" (Register) button at the bottom.

Red annotations highlight the data entries and the checkbox state:

- A red arrow points from the text "Ввели дані і вибрали чекбокс" (Entered data and selected checkbox) to the checked state of the checkbox.
- Red arrows point from the text "Ввели дані і вибрали чекбокс" to the Name, Age, and Address input fields, indicating that all three fields have been populated.

Ввели дані і вибрали чекбокс

Проблема: при перемиканні способу задання даних користувача дані не зберігаються.

```
<register-form v-else />
```



Використати дані поточного користувача

Name

Age

Address

Ввели дані і вибрали чекбокс

```
<div v-if="isRegisted">  
  <button>Надіслати заявку</button>  
</div>
```



Використати дані поточного користувача

Зняли вибір чекбокса

Проблема: при перемиканні способу задання даних користувача дані не зберігаються.

```
<register-form v-else />
```



Використати дані поточного користувача

Name

Age

Address

Зареєструвати

Ввели дані і вибрали чекбокс

```
<div v-if="isRegisted">  
· · · <button>Надіслати заявку</button>  
</div>
```



Використати дані поточного користувача

Надіслати заявку

Зняли вибір чекбокса

```
<register-form v-else />
```

Використати дані поточного користувача

Name

Age

Address

Зареєструвати

Дані не збереглись

Для збереження потрібно використати ***KeepAlive*** — це вбудований компонент, який дозволяє умовно кешувати екземпляри компонентів під час динамічного перемикання між декількома компонентами

```
<template>
  <div>
    <h1>Вітаємо на сайті конференції!</h1>
    <h2>Для участі необхідно надіслати заявку</h2>
    <div>
      <label>
        Використати дані поточного користувача
        <input v-model="isRegistered" type="checkbox" />
      </label>
    </div>

    <keep-alive>
      <div v-if="isRegistered">
        <button>Надіслати заявку</button>
      </div>
      <register-form v-else />
    </keep-alive>
  </div>
</template>
```