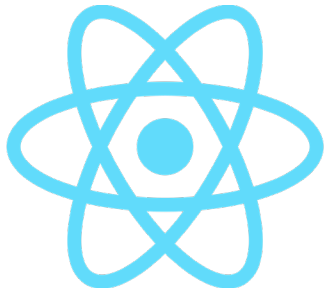




Microsoft Partner
Silver Learning



React Базовий

Розробка модального вікна

React Базовий

Introduction

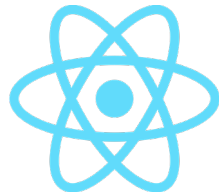


Кочев Денис

Web-розробник в Data Bridge

Магістр комп'ютерних наук Національного аерокосмічного університету ім. М.Є Жуковського

 [denkochev](https://www.linkedin.com/in/denkochev)



React Базовий

Тема уроку

Розробка модального вікна

React Базовий

План уроку

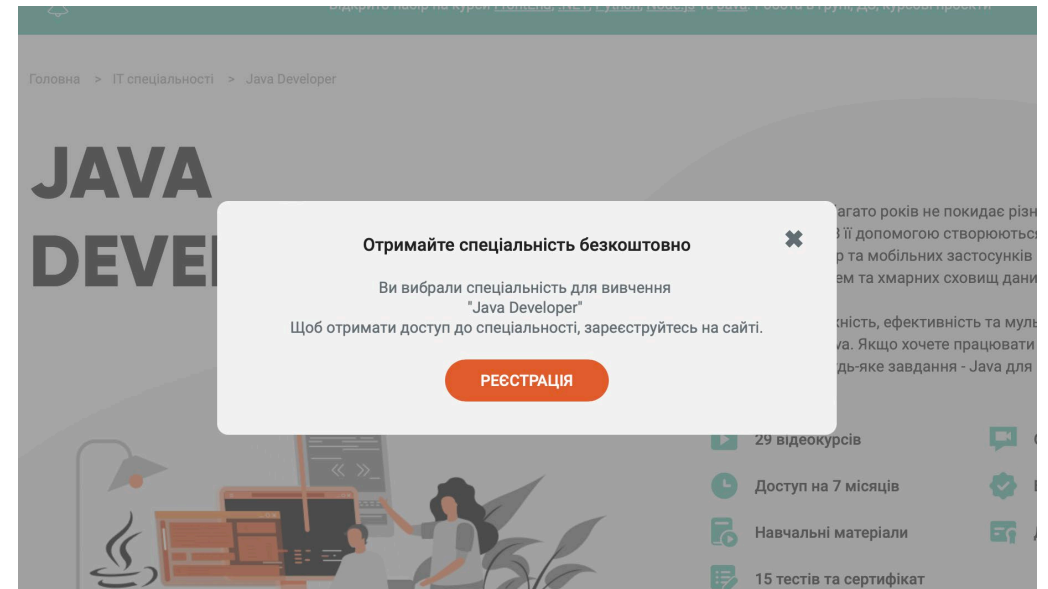
1. Модальне вікно
2. В яких випадках використовувати
3. Механізм роботи
4. Впровадження

React Базовий

Модальне вікно

Модальне вікно - це елемент інтерфейсу, який з'являється поверх основного контенту сайту та блокує до нього доступ, поки користувач не виконає передбачені модальним вікном дії.

Модальне вікно повинно привертати увагу користувача до себе, тому, коли воно активне, фоновий інтерфейс вебсайту затемнений.



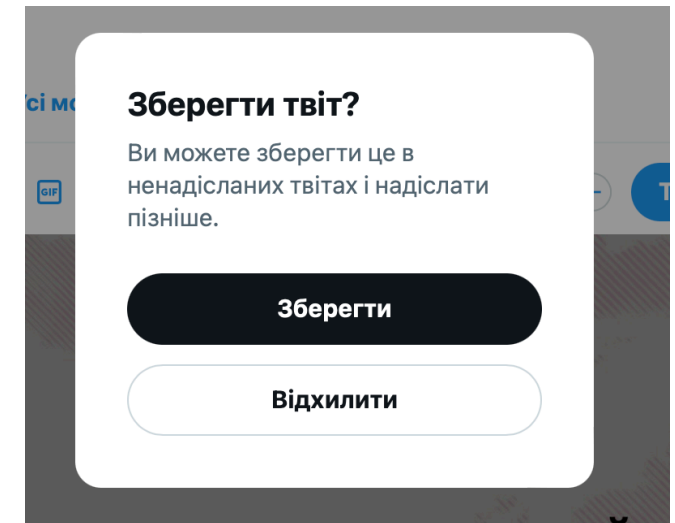
Приклад модального вікна на порталі ITVDN

React Базовий

В яких випадках використовувати

Викликати модальне вікно при будь-якій взаємодії юзеру з інтерфейсом вебдодатку не потрібно. Модальне вікно - це інструмент зосередження уваги користувача на чомусь важливому. Це може бути редагування якихось даних, видалення аккаунту, створення нових документів, погодження з умовами і таке інше. Один із найкращих юзкейсів використання модального вікна - це підтвердження дії, яка має безповоротні наслідки:

- зміна пароля;
- видалення товару з корзини;
- відписки від розсилки.



Модальне вікно, при виходу з поля написання твіту

React Базовий

Механізм роботи

Існує багато підходів до розробки модального вікна: від нативних css методів та bootstrap бібліотек до використання спеціальних React-компонентів Modal пакету react-modal. Середовище React надає інструменти, які дозволяють реалізувати механізм роботи модального вікна безпосередньо через функціональний компонент, пропси та стейти. В такому випадку в якості пропсу в компонент передається callback функція, яка контролює появу та закриття модального вікна через зміну відповідного стейту.

```
<ModalWnd call={modalState} onDestroy={() => setModalState(false)} />
```

Виклик модального вікна з пропсами для обробки

```
src > components > ModalWnd.jsx > ModalWnd  
1 export default function ModalWnd({call, onDestroy}){
```

Деструктуризація отриманих пропсів в компоненті ModalWnd

```
import { useState } from "react";  
  
function App() {  
  const [modalState, setModalState] = useState(false);  
  
  return (  
    <div className="App">
```

Стейт для модального вікна

React Базовий

Впровадження



Схематичне зображення компонентів в React

Однією з головних переваг React застосунків є модульний підхід в розробці додатків. Таким чином, один і той самий компонент можна використовувати в додатку декілька разів, а для імпортування компоненту з іншого проєкту достатньо скопіювати його в директорію src та вказати відповідні імпорти. Компонентний підхід в розробці вебдодатків дозволяє накопичити кодову базу для типових проєктів та використовувати її при розробці.

Інформаційний відеосервіс для розробників програмного забезпечення



Перевірка знань

TestProvider.com



Перевірте, як ви засвоїли даний матеріал на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

TestProvider – це online-сервіс перевірки знань з інформаційних технологій. За його допомогою Ви можете оцінити ваш рівень та виявити слабкі місця. Він буде корисним як у процесі вивчення технології, так і для загальної оцінки знань IT-спеціаліста.

Успішне проходження фінального тестування дозволить вам отримати відповідний сертифікат.

React Базовий

Дякую за увагу! До нових зустрічей!



Кочев Денис
Web-розробник в Data Bridge

