

Пояснення кольорової теми shadcn/ui (Vue)

Цей файл описує семантичні CSS-змінні теми, які використовуються у **vue-shadcn / shadcn/ui**. Вони є дизайн-токенами, на основі яких будуються всі UI-компоненти (Button, Card, Input, Dropdown, Sidebar тощо).

Мета цієї системи: - єдина семантика кольорів - легка підтримка light / dark тем - передбачуваний контраст та доступність - незалежність компонентів від конкретних кольорів

Усі кольори описані в просторі **OKLCH**, що забезпечує стабільну яскравість і кращий контроль контрасту.

Радіус

```
--radius: 0.625rem;
```

Базовий радіус скруглення для всієї UI-системи: - кнопки - інпути - картки - поповери

Зміна цього значення змінює геометрію всіх компонентів одночасно.

Base colors (основа інтерфейсу)

Background / Foreground

```
--background  
--foreground
```

- `--background` — основний фон сторінки (body, layout)
- `--foreground` — основний колір тексту

Ці змінні формують базовий контраст усієї програми.

Card

```
--card  
--card-foreground
```

Використовуються для: - Card - Dialog - Sheet - Table rows

`card` семантично означає окремий контейнер, а не просто білий фон.

Popover

```
--popover  
--popover-foreground
```

Застосовуються для: - Dropdown - Tooltip - Context menu - Select

Popover може мати інший фон, ніж card, особливо у dark theme.

Action colors (інтерактивні елементи)

Primary

```
--primary  
--primary-foreground
```

Головний акцентний колір: - Primary buttons - Основні СТА - Активні стани

`primary-foreground` — текст або іконки поверх primary.

Secondary

```
--secondary  
--secondary-foreground
```

Використовується для: - Secondary buttons - Другорядних дій - Tabs, toggles

Менш акцентний, ніж primary.

Accent

```
--accent  
--accent-foreground
```

Призначений для: - Hover станів - Selected елементів - Підсвічування активних зон

Не використовується як основний колір кнопок.

Muted

```
--muted  
--muted-foreground
```

Застосовується для: - Placeholder тексту - Disabled станів - Допоміжного тексту

Передає знижений пріоритет інформації.

Destructive

```
--destructive  
--destructive-foreground
```

Семантика небезпечних дій: - Delete - Remove - Destructive confirm

Не використовується для звичайних помилок або alert-ів.

Borders, Inputs та Focus

```
--border  
--input  
--ring
```

- `border` — рамки card, table, separators
- `input` — рамки input / textarea
- `ring` — focus-outline при клавіатурній навігації

`ring` критично важливий для accessibility.

Charts

```
--chart-1  
--chart-2  
--chart-3
```

```
--chart-4  
--chart-5
```

Стандартна палітра для: - графіків - діаграм - аналітики

Підібрані так, щоб: - не зливатися між собою - працювати у світлій і темній темі

Sidebar (Application Shell)

Базові кольори

```
--sidebar  
--sidebar-foreground
```

Фон і текст sidebar-частини layout.

Sidebar interactive

```
--sidebar-primary  
--sidebar-primary-foreground
```

Використовується для: - активного пункту меню - поточного маршруту

```
--sidebar-accent  
--sidebar-accent-foreground
```


Hover та focus стани пунктів sidebar.


```
--sidebar-border  
--sidebar-ring
```

- рамки sidebar
 - focus-ring у навігації
-

Ключова ідея системи

shadcn/ui використовує **семантичні кольори**, а не конкретні значення:

 `bg-green-500`

 `bg-primary`

Це дає: - легку зміну тем - узгоджений дизайн - масштабовану дизайн-систему - кращу доступність

Коротка семантична мапа

Змінна	Призначення
background	фон сторінки
card	контейнери
popover	випадаючі елементи
primary	головні дії
secondary	другорядні дії
accent	hover / select
muted	вторинний текст
destructive	небезпечні дії
border	рамки
ring	focus
sidebar-*	layout / navigation

Цей файл можна використовувати як довідник або документацію до теми shadcn/ui у Vue-проекті.