

# Slots

Slot ជាបច្ចេកទេសកម្រិតខ្ពស់មួយនៃកួង Modern Frameworks ដូចជា Vue.js, React ដែលអនុញ្ញាតឱ្យ Child បញ្ចីនិងរំលែកទៅ Parent ដើម្បីបង្ហាញព័ត៌មាននៅលើ Parent

- **Child Component:** បង្កើតរបាយសម្រាប់ផ្ទាល់ទៅជានឹងកំណត់ទីតាំងដោយប្រើ Tag `<slot />`
- Parent Component: នៅពេលហេតុ Child មកប្រើគឺសរសើរ Content (HTML, Text, ឬ Component ផ្សេងទៀត) នៅចាប្ត់: Opening និង Closing tag បន្ថែម Child នៅលើ

## 1. Acquire Slot

- Child Component [components/Card.vue](#)

```
<template>
  <div class="card">
    <h3>Card Component</h3>
    <slot />
  </div>
</template>
```

- Parent Component [pages/index.vue](#)

```
<template>
  <Card>
    <p>Page from Parent!</p>
    <button>Click here</button>
  </Card>
</template>
```

## 2. Deepen Slot

- Child Component [components/MyCard.vue](#)

```
<template>
  <div class="card">
    <header>
      <slot name="header" />
    </header>

    <main>
      <slot />
    </main>

    <footer>
      <slot name="footer" />
    </footer>
  </div>
</template>
```

- Parent Component [pages/index.vue](#)

```
<MyCard>
  <template #header>
    <h1>Header here</h1>
  </template>

  <p>Content here</p>

  <template #footer>
    <small>Footer here</small>
  </template>
</MyCard>
```

### 3. Create Slot

- child Component [components/ListUser.vue](#)  
`:user="user"` → Child នឹង data នៃ parent

```
<script setup>
const users = [
  { id: 1, name: 'Sok' },
  { id: 2, name: 'Sao' }
]
</script>

<template>
  <ul>
    <li v-for="user in users" :key="user.id">
      <slot :user="user" />
    </li>
  </ul>
</template>
```

- Parent Component [pages/index.vue](#)  
`{ user }` → Parent ផ្តល់ data ទៅ child

```
<ListUser v-slot="{ user }">
  <strong>ឈ្មោះ: {{ user.name }}</strong>
</ListUser>
```