

트랜지션 그룹

<TransitionGroup> 은 목록에서 렌더링되는 엘리먼트 또는 컴포넌트의 삽입, 제거 및 순서 변경을 애니메이션으로 만들기 위해 설계된 빌트인 컴포넌트입니다.

<Transition> 과의 차이점

<TransitionGroup> 은 <Transition> 과 동일한 props, CSS 트랜지션 클래스 및 JavaScript 훅 리스너를 지원하지만, 다음과 같은 차이점이 있습니다:

기본적으로 래퍼 엘리먼트를 렌더링하지 않습니다. 그러나 tag prop으로 렌더링할 엘리먼트를 지정할 수 있습니다.

트랜지션 모드는 더 이상 상호 배타적인 엘리먼트를 사용하지 않기 때문에 사용할 수 없습니다.

내부 엘리먼트는 고유한 key 속성을 필수로 가져야 합니다.

CSS 트랜지션 클래스는 그룹/컨테이너 자체가 아닌 목록의 개별 엘리먼트에 적용됩니다.

TIP
in-DOM 템플릿에서 사용할 때 <transition-group> 으로 참조해야 합니다.

진입/진출 트랜지션

다음은 <TransitionGroup> 을 사용하여 v-for 목록에 진입/진출 트랜지션을 적용하는 예제입니다:

```
<TransitionGroup name="list" tag="ul">
  <li v-for="item in items" :key="item">
    {{ item }}
  </li>
</TransitionGroup>
```

template

```
.list-enter-active,
.list-leave-active {
  transition: all 0.5s ease;
}
.list-enter-from,
.list-leave-to {
  opacity: 0;
  transform: translateX(30px);
}
```

CSS

무작위 인덱스에 추가

무작위 인덱스에서 제거

1

2

3

4

5

이동 트랜지션

위의 데모에는 몇 가지 명백한 결함이 있습니다. 항목을 삽입하거나 제거할 때 주변 항목이 부드럽게 움직이지 않고 제자리에 즉시 "점프"합니다. 몇 가지 추가 CSS 규칙을 추가하여 이 문제를 해결할 수 있습니다:

```
.list-move, /* 움직이는 엘리먼트에 트랜지션 적용 */
.list-enter-active,
.list-leave-active {
  transition: all 0.5s ease;
}

.list-enter-from,
.list-leave-to {
  opacity: 0;
  transform: translateX(30px);
}

/* 이동 애니메이션을 올바르게 계산할 수 있도록
레이아웃 흐름에서 나머지 항목을 꺼내기. */
.list-leave-active {
  position: absolute;
}
```

CSS

이제 훨씬 좋아 보입니다. 전체 목록이 섞일 때 부드럽게 애니메이션이 적용됩니다.

추가	제거	섞기
1		
2		
3		
4		
5		

전체 예제

시차가 있는 목록 트랜지션

데이터 속성을 통해 JavaScript 트랜지션과 통신함으로써 목록에서 트랜지션을 시차가 있게 할 수도 있습니다. 먼저 목록의 인덱스를 DOM 엘리먼트의 `data-` 속성으로 렌더링합니다:

```
<TransitionGroup
tag="ul"
:css="false"
@before-enter="onBeforeEnter"
@enter="onEnter"
@leave="onLeave"
>
  <li
    v-for="(item, index) in computedList"
    :key="item.msg"
    :data-index="index"
  >
    {{ item.msg }}
```

template

```
</li>  
</TransitionGroup>
```

그런 다음 JavaScript 쪽에서 `data-` 속성을 기반으로 딜레이를 사용하여 엘리먼트에 애니메이션을 적용합니다. 다음 예제는 애니메이션을 위해 **GSAP** 라이브러리를 사용합니다.:

```
function onEnter(el, done) {  
  gsap.to(el, {  
    opacity: 1,  
    height: '1.6em',  
    delay: el.dataset.index * 0.15,  
    onComplete: done  
  })  
}
```

js

Bruce Lee
Jackie Chan
Chuck Norris
Jet Li
Kung Fury

온라인 연습장으로 실행하기

관련 문서

<TransitionGroup> API 참고