

[API 참고서 > API >](#)

preinitModule

▣ 중요합니다!

React 기반 프레임워크에서는 리소스 로딩을 자동으로 처리해주는 경우가 많기 때문에 이 API를 직접 호출할 필요가 없을 수도 있습니다. 자세한 내용은 사용하는 프레임워크의 문서를 참고하세요.

preinitModule은 ESM 모듈을 미리 가져오고 평가(evaluate)할 수 있게 해줍니다.

```
preinitModule("https://example.com/module.js", {as: "script"});
```

- [레퍼런스](#)
 - [preinitModule\(href, options\)](#)
- [사용법](#)
 - [렌더링 중 사전 로딩하기](#)
 - [이벤트 핸들러에서 사전 로딩하기](#)

레퍼런스

preinitModule(href, options)

ESM 모듈을 사전에 preinit하려면, react-dom 패키지에서 preinitModule 함수를 호출하세요.

```
import { preinitModule } from 'react-dom';

function AppRoot() {
  preinitModule("https://example.com/module.js", {as: "script"});
  // ...
}
```

아래 예시를 더 참고하세요.

preinitModule 함수는 브라우저에 해당 모듈을 다운로드하고 실행할 수 있다는 힌트를 제공하며, 로딩 시간을 단축하는 데 도움이 됩니다. preinit 된 모듈은 다운로드가 완료되는 즉시 실행됩니다.

매개변수

- href: 문자열입니다. 다운로드하고 실행할 모듈의 URL입니다.
- options: 객체입니다. 다음 속성을 포함합니다:
 - as: 필수 문자열입니다. 반드시 'script' 여야 합니다.
 - crossOrigin: 문자열입니다. 사용할 CORS policy을 지정합니다. 가능한 값은 anonymous 또는 use-credentials 입니다.
 - integrity: 문자열입니다. 모듈의 암호학적 해시로, 무결성을 검증하는 데 사용됩니다.
 - nonce: 문자열입니다. 엄격한 Content Security Policy를 사용할 때 모듈을 허용하기 위한 암호학적 nonce입니다.

반환값

preinitModule 은 값을 반환하지 않습니다.

주의 사항

- 동일한 href로 preinitModule 을 여러 번 호출해도, 한 번 호출한 것과 동일한 효과만 발생합니다.
- 브라우저에서는 컴포넌트를 렌더링할 때, 이펙트 안에서, 이벤트 핸들러 등 어떤 상황에서도 preinitModule 을 호출할 수 있습니다.

- 서버 측 렌더링이나 Server Components를 렌더링할 때는, `preinitModule`은 컴포넌트를 렌더링하는 중이거나 렌더링에서 파생된 비동기 컨텍스트 내에서 호출한 경우에만 효과가 있습니다. 그 외의 호출은 무시됩니다.

사용법

렌더링 중 사전 로딩하기

특정 모듈이 현재 컴포넌트나 자식 컴포넌트에서 사용될 것임을 알고 있고, 해당 모듈이 다운로드 즉시 평가되어 효과를 발휘해도 괜찮다면, 컴포넌트를 렌더링할 때 `preinitModule`을 호출하세요.

```
import { preinitModule } from 'react-dom';

function AppRoot() {
  preinitModule("https://example.com/module.js", {as: "script"});
  return ...;
}
```

모듈을 다운로드하되 즉시 실행하지 않으려면 `preloadModule`을 사용하세요. ESM 모듈이 아닌 스크립트를 사전 초기화하려면 `preinit`을 사용하세요.

이벤트 핸들러에서 사전 로딩하기

이벤트 핸들러에서 모듈이 필요해질 페이지나 상태로 전환하기 전에 `preinitModule`을 호출하세요. 이렇게 하면 새로운 페이지나 상태를 렌더링할 때보다 더 일찍 로딩을 시작할 수 있습니다.

```
import { preinitModule } from 'react-dom';

function CallToAction() {
  const onClick = () => {
    preinitModule("https://example.com/module.js", {as: "script"});
    startWizard();
  }
  return (
    <button onClick={onClick}>Start Wizard</button>
  );
}
```

```
<button onClick={onClick}>Start Wizard</button>
);
}
```

이전

preinit

다음

preload

 Meta Open Source

Copyright © Meta Platforms, Inc

uwu?

React 학습하기

빠르게 시작하기

설치하기

UI 표현하기

상호작용성 더하기

State 관리하기

탈출구

API 참고서

React APIs

React DOM APIs

커뮤니티

행동 강령

팀 소개

문서 기여자

감사의 말

더 보기

블로그

React Native

개인 정보 보호

약관

