



API 참고서 > 설정 >

gating

gating 옵션은 조건부 컴파일을 활성화하여 런타임에 최적화된 코드가 사용되는 시점을 제어할 수 있게 합니다.

```
{  
  gating: {  
    source: 'my-feature-flags',  
    importSpecifierName: 'shouldUseCompiler'  
  }  
}
```

- [레퍼런스](#)
 - [gating](#)
- [사용법](#)
 - [기본 기능 플래그 설정](#)
- [문제 해결](#)
 - [기능 플래그가 작동하지 않는 경우](#)
 - [Import 오류](#)

레퍼런스

gating

컴파일된 함수에 대한 런타임 기능 플래그 Gating을 설정합니다.

타입

```
{  
  source: string;  
  importSpecifierName: string;  
} | null
```

기본값

null

프로퍼티

- **source**: 기능 플래그를 가져올 모듈 경로.
- **importSpecifierName**: import 해서 사용하려는 내보낸 Export 함수의 이름.

주의 사항

- Gating 함수는 반드시 boolean을 반환해야 합니다.
- 컴파일된 버전과 원본 버전 모두 번들 크기를 증가시킵니다.
- import 는 컴파일된 함수가 있는 모든 파일에 추가됩니다.

사용법

기본 기능 플래그 설정

1. 기능 플래그 모듈을 생성합니다.

```
// src/utils/feature-flags.js  
export function shouldUseCompiler() {  
  // your logic here  
  return getFeatureFlag('react-compiler-enabled');  
}
```

2. 컴파일러를 설정합니다.

```
gating: {  
  source: './src/utils/feature-flags',  
  importSpecifierName: 'shouldUseCompiler'  
}  
}
```

3. 컴파일러가 게이트된 코드를 생성합니다.

```
// Input  
function Button(props) {  
  return <button>{props.label}</button>;  
}  
  
// Output (simplified)  
import { shouldUseCompiler } from './src/utils/feature-flags';  
  
const Button = shouldUseCompiler()  
? function Button_optimized(props) { /* compiled version */ }  
: function Button_original(props) { /* original version */ };
```

Gating 함수는 모듈 시간에 한 번만 평가되므로, JS 번들이 파싱되고 평가된 후에는 선택된 컴포넌트가 브라우저 세션이 끝날 때까지 정적으로 유지됩니다.

문제 해결

기능 플래그가 작동하지 않는 경우

플래그 모듈이 올바른 함수를 내보내는지 확인하세요.

```
// ✗ 잘못된 예: Default export  
export default function shouldUseCompiler() {  
  return true;  
}  
  
// ✓ 올바른 예: importSpecifierName과 일치하는 Named export  
export function shouldUseCompiler() {
```

```
    return true;  
}
```

Import 오류

source의 경로가 올바른지 확인하세요.

```
// ❌ 잘못된 예: `babel.config.js`에 상대적인 경로  
{  
  source: './src/flags',  
  importSpecifierName: 'flag'  
}
```

```
// ✅ 올바른 예: 모듈 해석 경로  
{  
  source: '@myapp/feature-flags',  
  importSpecifierName: 'flag'  
}
```

```
// ✅ 올바른 예: 프로젝트 루트로부터의 절대 경로  
{  
  source: './src/utils/flags',  
  importSpecifierName: 'flag'  
}
```

이전

[compilationMode](#)

다음

[logger](#)

[UI 표현하기](#)[상호작용성 더하기](#)[State 관리하기](#)[탈출구](#)

커뮤니티

[행동 강령](#)[팀 소개](#)[문서 기여자](#)[감사의 말](#)

더 보기

[블로그](#)[React Native](#)[개인 정보 보호](#)[약관](#)