

[API 참고서 >](#)

# 설정

이 페이지에서는 **React** 컴파일러에서 사용할 수 있는 모든 설정 옵션을 나열합니다.

## 중요합니다!

대부분의 앱에서는 기본 옵션이 기본적으로 잘 작동합니다. 특별한 필요성이 있는 경우에 이러한 고급 옵션을 사용할 수 있습니다.

```
// babel.config.js
module.exports = {
  plugins: [
    [
      'babel-plugin-react-compiler', {
        // compiler options
      }
    ]
  ];
};
```

## 컴파일 제어

이 옵션들은 컴파일러가 무엇을 최적화하고, 어떻게 컴포넌트와 Hook을 컴파일 대상으로 선택할지를 제어합니다.

- `compilationMode` 는 컴파일할 함수를 선택하는 전략을 제어합니다. (예: 모든 함수, 어노테이션된 함수만, 또는 컴파일러의 자동 감지)

```
{  
  compilationMode: 'annotation' // "use memo"가 명시된 함수만 컴파일합니다.  
}
```

## 버전 호환성

React 버전 설정은 컴파일러가 현재 사용 중인 React 버전과 호환되는 코드를 생성하도록 합니다.

`target` 은 현재 사용 중인 React 버전(17, 18, 또는 19)을 지정합니다.

```
// React 18을 사용하는 프로젝트의 경우  
{  
  target: '18' // react-compiler-runtime 패키지가 필요합니다.  
}
```

## 에러 처리

이 옵션들은 [React의 규칙](#)을 따르지 않는 코드에 대해 컴파일러가 어떻게 대응하는지를 제어합니다.

`panicThreshold` 는 빌드를 실패로 처리할지, 문제가 있는 컴포넌트를 건너뛸지를 결정합니다.

```
// 프로덕션 환경에 권장  
{  
  panicThreshold: 'none' // 빌드를 실패시키는 대신 오류가 있는 컴포넌트를 건너뜁니다.  
}
```

## 디버깅

로깅 및 분석 옵션은 컴파일러의 동작을 이해하는 데 도움을 줍니다.

`logger`는 컴파일 이벤트에 대한 커스텀 로깅을 제공합니다.

```
{  
  logger: {  
    logEvent(filename, event) {  
      if (event.kind === 'CompileSuccess') {  
        console.log('Compiled:', filename);  
      }  
    }  
  }  
}
```

## 기능 플래그

조건부 컴파일을 사용하면 최적화된 코드가 언제 사용될지를 제어할 수 있습니다.

`gating`은 A/B 테스트나 점진적 배포를 위한 런타임 기능 플래그를 활성화합니다.

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

## 공통 설정 패턴

### 기본 설정

대부분의 React 19 애플리케이션에서는 별도의 설정 없이도 컴파일러가 정상적으로 동작합니다.

```
// babel.config.js  
module.exports = {  
  plugins: [  
    // ...  
  ]  
};
```

```
'babel-plugin-react-compiler'  
]  
};
```

## React 17/18 프로젝트

React 17/18 프로젝트에서는 런타임 패키지와 target 설정이 필요합니다.

```
npm install react-compiler-runtime@latest
```

```
{  
  target: '18' // or '17'  
}
```

## 점진적 적용

특정 디렉토리부터 시작해 점진적으로 확장할 수 있습니다.

```
{  
  compilationMode: 'annotation' // "use memo"가 명시된 함수만 컴파일합니다.  
}
```

다음  
➤  
[compilationMode](#)

## 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](#)

