

[사용자] (id), [id] 차이 - 동적 라우팅 설정

| | |
|-------------|--------------------|
| ≡ 구현 어려움 정도 | 개념 |
| ☑ 구현 완료 | ☑ |
| 📅 기간 | @December 27, 2024 |
| ☑ 정리 완료 | ☑ |

Next.js에서 `(id)` 와 `[id]` 는 디렉토리 및 파일 구조에서 동적 라우팅을 설정하는 방식에 따라 다르게 사용됩니다.

1. `[id]` 대괄호 표기법

- 동적 경로를 설정합니다. URL에서 변하는 부분을 매개변수로 처리할 수 있습니다.

2. `(id)` - 소괄호 표기법

- 라우트 그룹화를 나타냅니다. 주로 레이아웃이나 그룹화된 페이지를 설정할 때 사용됩니다.

[id] - 동적 경로 매칭

- URL에서 `{id}` 와 같은 동적인 부분을 매칭하는 방식입니다.
- `[id]` 로 설정된 파일이나 디렉토리는 URL에서 해당 부분이 어떤 값이든 받을 수 있습니다.
- 예를 들어, `/posts/[id]` 경로는 `/posts/1` , `/posts/2` , `/posts/my-post` 와 같은 다양한 url을 처리할 수 있습니다.

```
/app
  /posts
    [id].tsx    // 동적 경로 파일
```

- 위 코드의 경우, `/posts/1` , `/posts/eunjee` 등이 동적으로 처리됩니다.

```
// /app/posts/[id].tsx
export default function Post({ params }: { params: { id: string } }) {
  return <div>Post ID: {params.id}</div>
}
```

- `params.id` 는 `1` , `eunjee` 등 동적으로 변할 수 있습니다.

(id) - 레이아웃과 라우트 그룹화

- Next.js 13의 App Router에서 레이아웃을 그룹화하고 라우트를 분리하는데 사용하기 위해 업데이트되었습니다.
- `()` 는 경로의 특정 부분을 그룹화하여 공통 레이아웃이나 설정을 공유할 수 있게 해줍니다. (특정 레이아웃을 묶는 용도)

```
/app
  (auth)
    /layout.tsx  // 공통 레이아웃 사용
  /login
    page.tsx    // 동적 경로 페이지
  /logout
    page.tsx    // 동적 경로 페이지
```

- 이 경우, `page.tsx` 는 `id` 라는 라우트 그룹 내에 포함됩니다.

- 레이아웃을 그룹화하여 여러 동적 페이지가 **공통 레이아웃을 가지도록** 할 때 유용합니다.

이 둘은 함께 사용도 가능합니다.

```
/app
(id)           // 레이아웃 그룹
/[id]          // 동적 경로
  page.tsx     // 실제 페이지
/detail
  page.tsx     // detail 페이지
```

결론

동적 경로에서 매개변수를 받을 때는 `[id]` 을 사용하고,
여러 페이지에 공통 레이아웃을 적용할 때는 `(id)` 을 사용하면 됩니다!