

[사용자] Route Groups Error - You cannot use different slug names for the same dynamic path ('id' !== 'auth'). 동적 경로와 라우트 그룹

☰ 구현 어려움 정도	★
☑ 구현 완료	☑
📅 기간	@December 8, 2024
☑ 정리 완료	☑

NextJS에서 기존 방식으로 파일 경로를 [id], [auth] 이렇게 브라켓을 사용하려다가 Error가 발생했습니다.

- [id] 와 [auth] 는 동적 세그먼트를 나타냅니다.
- 동적 세그먼트는 경로의 실제 URL에 포함되며, 서로 다른 동적 세그먼트를 동일한 디렉토리 구조에서 사용하려고 하면 충돌이 발생한다고 합니다.

```
pages/  
  [id]/  
    page.tsx  
  [auth]/  
    login/  
      page.tsx
```

예를들어, 위 구조에서는 [id] 와 [auth] 가 같은 레벨에서 동적 경로를 정의하고 있어 Next.js는 이들을 구분하지 못하고 충돌 에러를 발생시켰습니다.

새로운 방식 (id) , (auth)

- (id) 와 (auth) 는 라우트 그룹(Route Groups)을 나타냅니다.
- 이들은 실제 URL에 영향을 주지 않고, 디렉토리를 그룹화하는 데만 사용됩니다.
즉, (id) 와 (auth) 는 디렉토리 이름일 뿐이며, Next.js가 URL 경로를 생성하거나 동작할 때 무시합니다.

```
app/  
  (id)/  
    page.tsx    → 실제 경로: `/  
  (auth)/  
    login/  
      page.tsx  → 실제 경로: `/login`
```

위의 구조에서는 (id) 와 (auth) 가 경로의 그룹화 역할만 하므로 충돌 없이 동작할 수 있습니다.

동적 경로와 라우트 그룹의 역할 차이

- [id], [auth] : 실제 URL에 포함되어 동적 경로로 처리됩니다.
- (id), (auth) : 단순히 파일 시스템에서 그룹화 용도로 사용되며 URL에 포함되지 않습니다.

프로젝트에서 Next.js 13 이상을 사용하고 있다면, 라우트 그룹을 활용해 디렉토리 구조를 사용하는 것이 좋습니다.

참고

<https://nextjs.org/docs/app/building-your-application/routing/route-groups>