

라우트 구현

API의 라우트 시스템을 구현할 차례다. 먼저 사용자 라우트 시스템을 설계해보자. 사용자 라우트는 로그인, 로그아웃, 등록으로 구성된다. 인증을 완료한 사용자는 이벤트를 생성, 변경, 삭제할 수 있으며, 인증을 거치지 않은 사용자는 생성된 이벤트를 확인하는 것만 가능하다. [그림 5-2]는 사용자 라우트와 이벤트 라우트의 관계를 나타낸다.



그림 5-2 사용자 라우트와 이벤트 라우트

각 라우트를 자세히 살펴보자.

사용자 라우트

[그림 5-2]를 통해 어떻게 라우트를 구현해야 할지 파악했을 것이다. 다음 단계를 따라 routes 폴더의 `users.py`에 사용자 라우트를 정의해보자.

1 등록(/signup) 라우트를 다음과 같이 정의한다.

```
from fastapi import APIRouter, HTTPException, status
from models.users import User, UserSignIn

user_router = APIRouter(
    tags=["User"],
)

users = {}

@user_router.post("/signup")
async def sign_new_user(data: User) -> dict:
    if data.email in users:
```