

〈CHAPTER 6 데이터베이스 연결〉에서 FastAPI 애플리케이션을 SQL 및 NoSQL 데이터베이스와 연결하는 방법을 배웠다. 데이터베이스 메서드를 구현하고 기존 라우트를 변경해서 애플리케이션과 데이터베이스가 상호 작용할 수 있게 되었지만 인증을 거치지 않은 사용자도 이벤트 플래너 애플리케이션을 사용해서 이벤트를 생성할 수 있다는 문제가 있다. CHAPTER 7에서는 JWT를 사용해 애플리케이션의 보안을 강화한다. 오직 인증된 사용자만 특정 이벤트 처리할 수 있도록 만드는 것이다.

애플리케이션 보안은 허가되지 않은 개체가 애플리케이션을 해킹하거나 불법적으로 변경하는 것을 방지하기 위해 애플리케이션에 대한 접근을 제한하는 것이다. 인증(authentication)은 개체가 전달한 인증 정보를 검증하는 것이고 허가(authorization)는 개체가 특정 처리를 할 수 있도록 권한을 주는 것이다. 인증 정보(ID와 비밀번호 등)가 검증되면 권한이 주어지며 해당 권한으로 다양한 처리를 실행할 수 있다.

CHAPTER 7에서 다루는 내용은 다음과 같다.

- FastAPI의 인증 방식
- OAuth2와 JWT를 사용한 애플리케이션 보안
- 의존성 주입을 사용한 라우트 보호
- 교차 출처 리소스 공유(cross-origin resource sharing (CORS) 설정