

이벤트 플래너 애플리케이션 개발

이벤트 플래너 애플리케이션을 구현해보자. 등록된 사용자는 이벤트를 추가, 변경, 삭제할 수 있으며 애플리케이션이 자동으로 만든 이벤트 페이지에서 생성된 이벤트를 확인할 수 있다.

등록된 사용자와 이벤트는 모두 고유한 ID를 갖는다. 따라서 사용자와 이벤트가 중복되는 것을 방지할 수 있다. 여기서는 인증 및 데이터베이스 관리를 다루지 않고 <CHAPTER 6 데이터베이스 연결>과 <CHAPTER 7 보안>에서 자세히 살펴본다.

개발을 시작하기 위해 먼저 프로젝트 폴더(planner)에서 가상 환경을 활성화하자.²⁸

```
$ python3 -m venv venv
$ source venv/bin/activate
```

윈도우에서는 다음 명령을 실행하면 된다.

```
c:\code\fastapi\planner>venv\Scripts\activate
```

그런 다음 애플리케이션의 의존 라이브러리를 설치한다.²⁹

```
(venv)$ pip install fastapi uvicorn "pydantic[email]"
```

마지막으로 필요한 라이브러리를 requirements.txt 파일에 저장한다.

```
(venv)$ pip freeze > requirements.txt
```

필요한 라이브러리가 포함된 개발 환경이 모두 준비됐다. 이어서 애플리케이션 모델을 구현해보자.

²⁸ 옮긴이 CHAPTER 1에서 언급했듯이 파이썬 3만 설치되어 있다면 python3 대신 python -m venv venv 명령을 사용해야 할 수도 있다.

²⁹ 옮긴이 pydantic[email]은 pydantic과 함께 email-validator라는 의존 라이브러리를 함께 설치하라는 의미다.