

`APIRouter` 클래스는 `FastAPI` 클래스와 동일한 방식으로 작동한다. 하지만 `uvicorn`은 `APIRouter()` 인스턴스를 사용해서 애플리케이션을 실행할 수 없다. `APIRouter` 클래스를 사용해 정의한 라우트를 `FastAPI()` 인스턴스에 추가해야 외부에서 접근 가능하다.

`todo` 라우트를 외부로 공개하기 위해 `include_router()` 메서드를 사용하여 `todo_router`를 `FastAPI()` 인스턴스에 추가해보자.



`include_router()`

`include_router(router1, router2, ...)` 메서드는 `APIRouter` 클래스로 정의한 라우트를 메인 애플리케이션의 인스턴스로 추가한다. 이렇게 하면 라우트를 전체 애플리케이션에서 사용할 수 있다.

먼저 `api.py` 파일에 다음과 같이 `todo.py` 파일에서 생성한 `todo_router`를 임포트한다.

```
from todo import todo_router
```

`todo_router`를 애플리케이션에 추가하려면 다음과 같이 `FastAPI()` 인스턴스의 `include_router()` 메서드를 사용해야 한다.²⁰

```
from fastapi import FastAPI
from todo import todo_router

app = FastAPI()

@app.get("/")
async def welcome() -> dict:
    return {
        "message": "Hello World"
    }

app.include_router(todo_router)
```

²⁰ 옮긴이_쉽게 테스트를 진행할 수 있도록 `todos`에 모든 파일을 모아서 작성했다.