

```

@todo_router.get("/todo")
async def retrieve_todos() -> dict:
    return {
        "todos": todo_list
    }

@todo_router.get("/todo/{todo_id}")
async def get_single_todo(todo_id: int = Path(..., title="The ID of the todo to
retrieve.)) -> dict:
    for todo in todo_list:
        if todo.id == todo_id:
            return {
                "todo": todo
            }
    return {
        "message": "Todo with supplied ID doesn't exist."
    }

```



Path(..., kwargs)

Path 클래스는 첫 인수로 None 또는 ...을 받을 수 있다. 첫 번째 인수가 ...이면 경로 매개변수를 반드시 지정해야 한다. 또한 경로 매개변수가 숫자이면 수치 검증을 위한 인수를 지정할 수 있다. 예를 들어 gt(greater than, ~보다 큰), le(less than, ~보다 작은)와 같은 검증 기호를 사용할 수 있다. 이를 통해 경로 매개변수에 사용된 값이 특정 범위에 있는 숫자인지 검증 가능하다.

쿼리 매개변수

쿼리 매개변수는 선택 사항이며 보통 URL에서 ?(물음표) 뒤에 온다. 제공된 쿼리를 기반으로 특정한 값을 반환하거나 요청을 필터링할 때 사용된다.

쿼리는 라우트 처리기의 인수로 사용되지만 경로 매개변수와 다른 형태로 정의된다. 예를 들면 다음과 같이 FastAPI Query 클래스의 인스턴스를 만들어서 라우트 처리기의 인수로 쿼리를 정의할 수 있다.

```

async query_route(query: str = Query(None)):
    return query

```