
```

from fastapi import APIRouter, Path, HTTPException, status
...
@todo_router.get("/todo/{todo_id}")
async def get_single_todo(todo_id: int) -> dict:
    for todo in todo_list:
        if todo.id == todo_id:
            return {
                "todo": todo
            }
    raise HTTPException(
        status_code=status.HTTP_404_NOT_FOUND,
        detail="Todo with supplied ID doesn't exist",
    )

@todo_router.put("/todo/{todo_id}")
async def update_todo(todo_data: TodoItem, todo_id: int = Path(..., title="The ID
of the todo to be updated.)) -> dict:
    for todo in todo_list:
        if todo.id == todo_id:
            todo.item = todo_data.item
            return {
                "message": "Todo updated successfully."
            }
    raise HTTPException(
        status_code=status.HTTP_404_NOT_FOUND,
        detail="Todo with supplied ID doesn't exist",
    )

@todo_router.delete("/todo/{todo_id}")
async def delete_single_todo(todo_id: int) -> dict:
    for index in range(len(todo_list)):
        todo = todo_list[index]
        if todo.id == todo_id:
            todo_list.pop(index)
            return {
                "message": "Todo deleted successfully."
            }
    raise HTTPException(
        status_code=status.HTTP_404_NOT_FOUND,
        detail="Todo with supplied ID doesn't exist",
    )

```

존재하지 않는 `todo`를 추출하려고 하면 [그림 3-2]와 같이 404 코드와 메시지가 반환된다.