



MongTech^{v1.3.9}

몽테크 활용 가이드

국립목포해양대학교 컴퓨터공학과 / 20학번 김희영

왜 쓰나요?

명령 타이핑 없이 **GUI**를 활용하여
원하는 DB를 선택하여 빠르게
백업·삭제·복구가 가능합니다.

챕터 1.

외부 도구

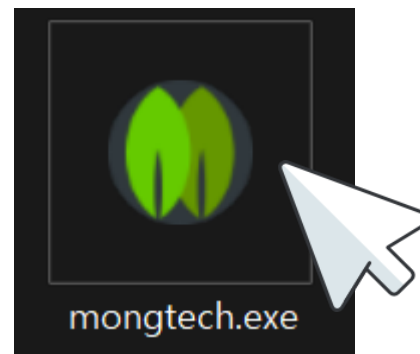
설치 여부 확인

- 몽테크는 실행에는 **MongoDB Database Tools(이하 DB 툴)** 설치가 필요합니다(프로그램에 내장되어 있지 않습니다).
- 따라서 DB 툴이 **설치되지 않았거나, 레지스트리에 경로가 등록되지 않은 경우**, 실행 시 자동으로 이를 확인하고 안내 메시지를 제공합니다.

챕터 1. 외부 도구 설치 여부 확인

- 1-1) 몽테크 설치 및 실행

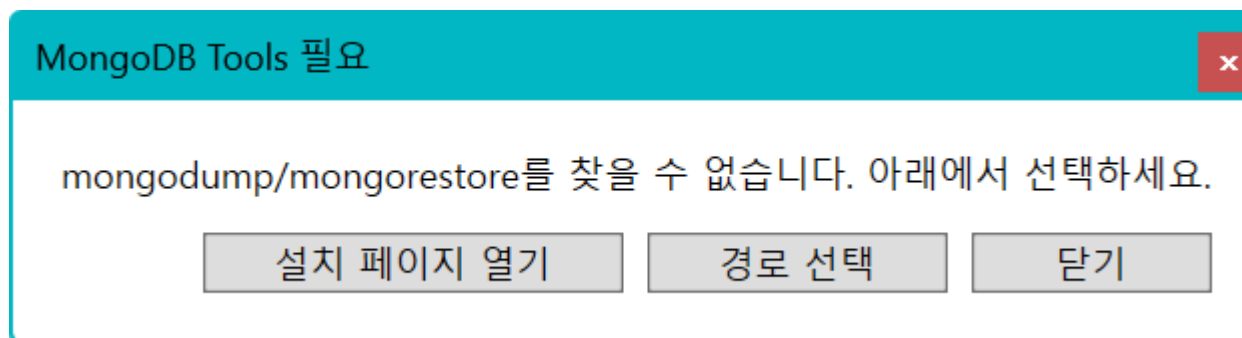
몽테크(mongtech.exe)를 설치하고 실행합니다.



- 1-2) 경고 창 확인

만약 DB 툴이 적절한 경로에 존재하지 않을 시, 안내 메시지가 표시됩니다.

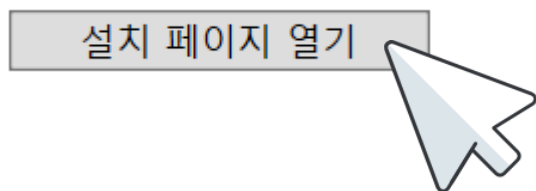
만약 우측 이미지가 표시되지 않는다면, 챕터 2로 이동합니다.



챕터 1. 외부 도구 설치 여부 확인

- 1-3) DB 툴을 다운로드 해야 하는 경우

좌측 [설치 페이지 열기] 버튼을 누르면 MongoDB 공식 **다운로드 사이트**가 열립니다.



(다음 페이지에 실제 다운로드 사이트 화면을 삽입하였으니 참고 바랍니다)

(DB 툴이 이미 다운로드 된 상태라면 **1-4**)로 이동합니다)

MongoDB Command Line Database Tools Download

The MongoDB Database Tools are a collection of command-line utilities for working with a MongoDB deployment. These tools release independently from the MongoDB Server schedule enabling you to receive more frequent updates and leverage new features as soon as they are available. See the [MongoDB Database Tools](#) documentation for more information.

Version	100.13.0	▼
Platform	Windows x86_64	▼
Package	zip	▼



버전, 플랫폼, 패키지 확인 후
다운로드 버튼을 클릭합니다.

(보통 설정된 대로 바로
다운로드하셔도 됩니다)

챕터 1. 외부 도구 설치 여부 확인

• 1-3) DB 툴을 다운로드 해야 하는 경우

압축을 해제하여 [이미지 2]와 같은 파일들이 포함된 폴더(이미지 1)를 찾으셨다면,
이후 본인이 원하는 경로로 해당 폴더를 이동시킵니다.

(가급적 **C:\Program Files\MongoDB** 하위 디렉터리에 위치시키는 것을 권장합니다)

1



mongodb-datab
ase-tools-windo
ws-x86_64-100.1
3.0

2

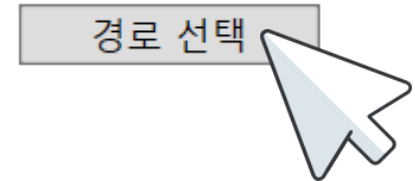
LICENSE.md
mongodb-database-tools-windows-x86_64-10...
mongodb-database-tools-windows-x86_64-10...
README.md
THIRD-PARTY-NOTICES
bin



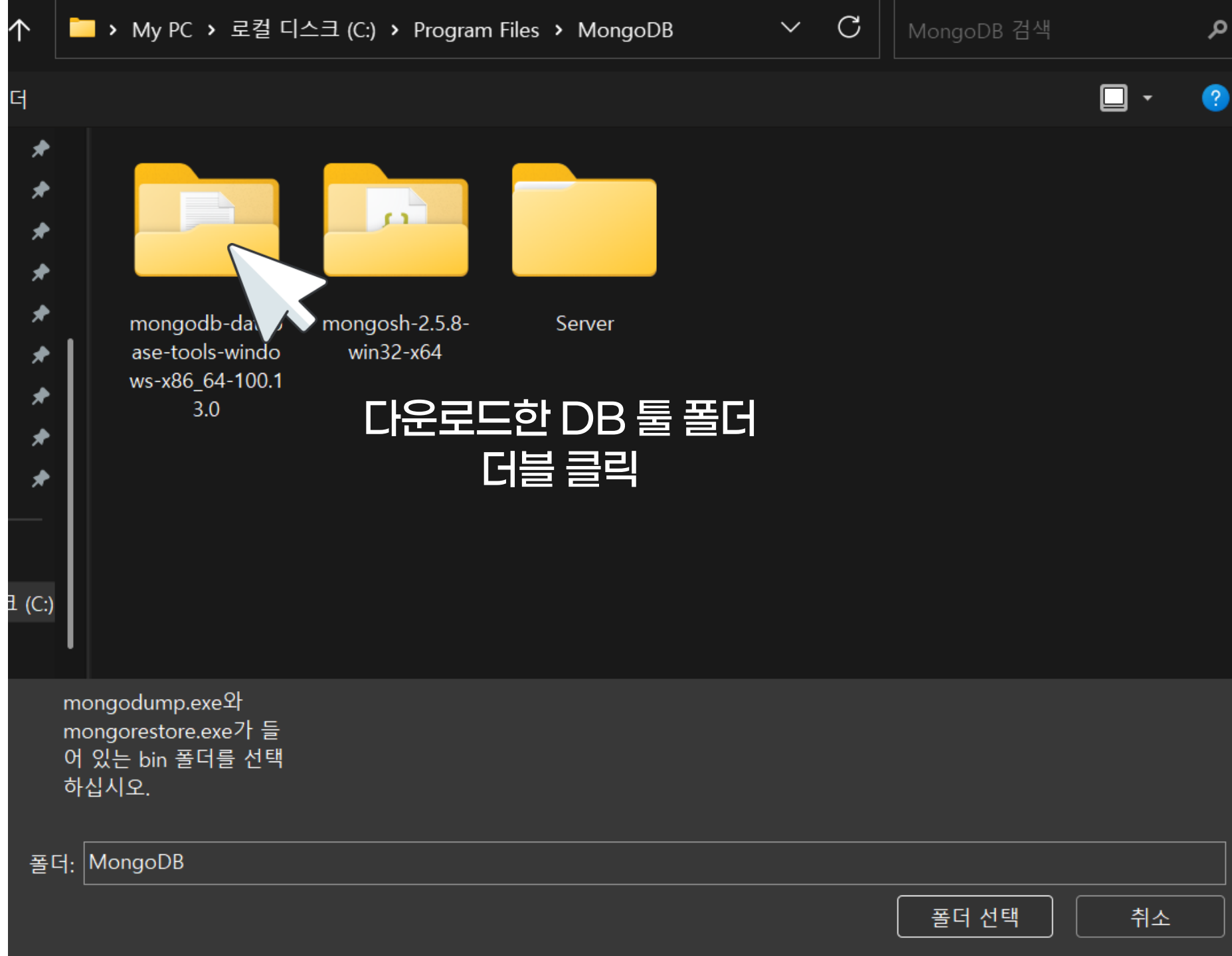
챕터 1. 외부 도구 설치 여부 확인

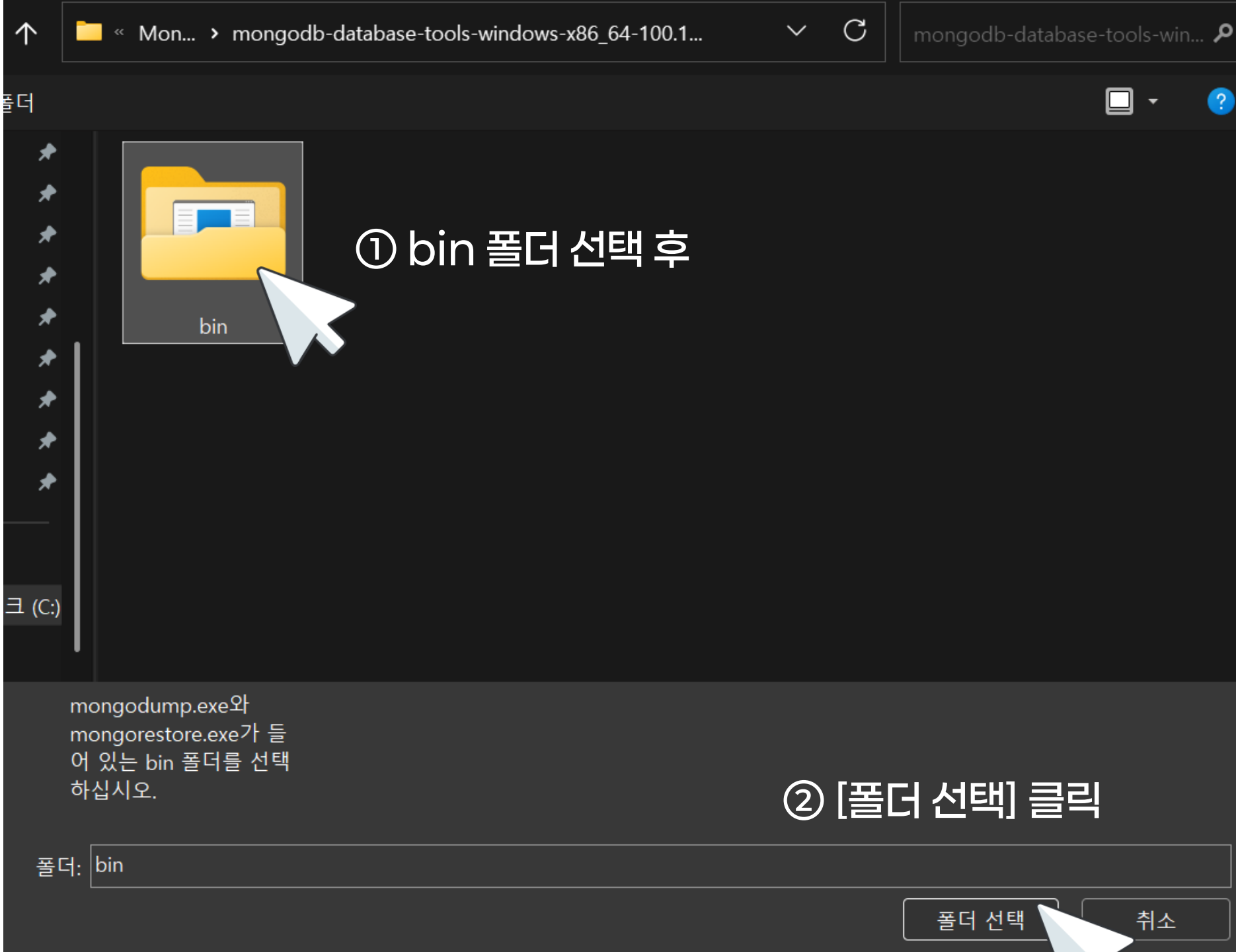
- 1-4) 다운로드한 DB 툴의 경로를 레지스트리에 등록

다시 몽테크로 돌아와서, 우측 [경로 선택] 버튼을 클릭합니다.



버튼 클릭 시 폴더를 선택하는 창이 열립니다(다음 페이지 참고).





몽테크 - MongoDB 백업/복구 도구

파일(F) 보기(V) 도구(T) 도움말(H)

연결 설정

포트 번호

백업 저장 위치 / 스냅샷 선택

연결된 DB (기본 DB 제외) — 백업 대상 선택

스냅샷에 포함된 DB — 복구 대상 선택

로그

[02:25:46] DB Tools 경로 설정: C:\Program Files\MongoDB\Tools\mongodb-database-tools-windows-x86_64-100.13.0\bin

하단 로그 창에 로그가 정상적으로 출력되었다면,
레지스트리 설정도 끝났습니다.

챕터 1. 외부 도구 설치 여부 확인

- 1-4) 다운로드한 DB 툴의 경로를 레지스트리에 등록

레지스트리는 쉽게 말해 “DB 툴이 어디에 있는지 적어둔 기록부”입니다.

각 PC에 한 번 설정하고 나면, DB 툴 폴더를 다른 곳으로 옮기지 않는 이상 영구 적용됩니다.

챕터 2.

DB 백업 및 삭제하기

- 몽테크는 DB 백업 및 삭제 기능을 지원합니다.
- 삭제의 경우 `use + db.dropDatabase()` 명령으로 손쉽게 가능하지만, 백업 및 복구 과정이 용이하도록 삭제 기능도 추가하였습니다.

챕터 2. DB 백업 및 삭제하기

• 2-1) MongoDB 연결

화면 상단 <연결 설정> 항목에서 우측 [연결] 버튼을 클릭합니다(포트 번호 생략 가능).

연결 설정

포트 번호

포트 번호 (비워두면 기본 27017)

연결

로그에 아래와 같이 표시되면 정상입니다([연결 성공. 사용자 DB 개수: ...]).


[02:47:37] 연결 성공. 사용자 DB 개수: 5

챕터 2. DB 백업 및 삭제하기

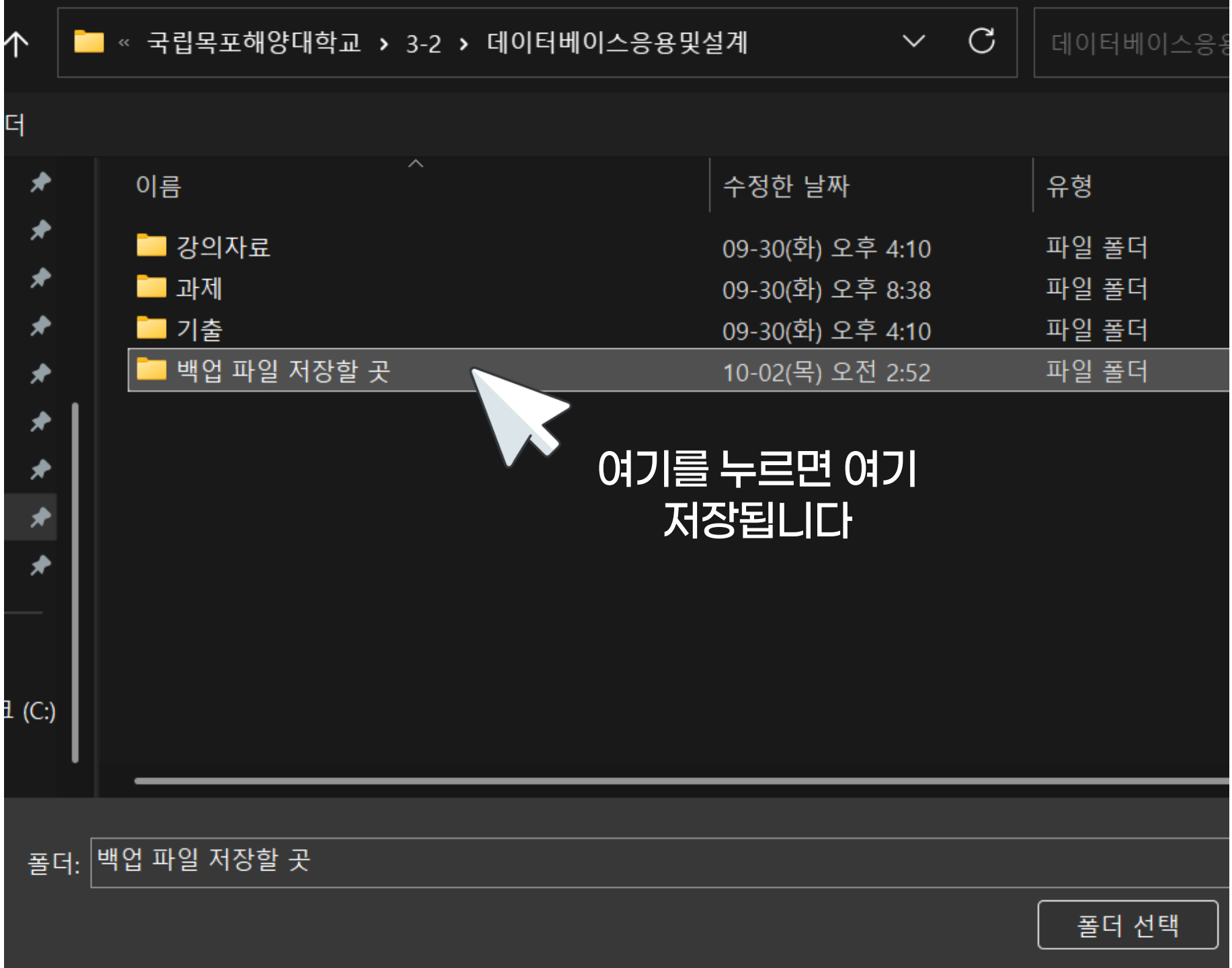
• 2-2) 백업 저장 위치 선택

<연결 설정> 아래 <백업 저장 위치 / 스냅샷 선택> 항목에서, [찾기] 버튼을 클릭합니다.

백업 저장 위치 / 스냅샷 선택



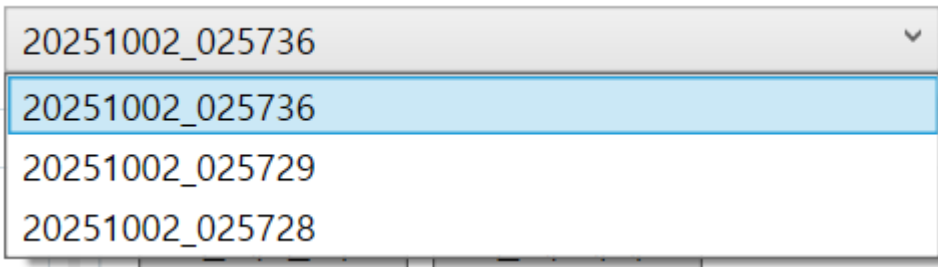
그리고 **스냅샷(유형: 디렉터리)**을 저장할 폴더를 선택합니다.
(백업 시 선택한 폴더 내부에 저장됩니다)



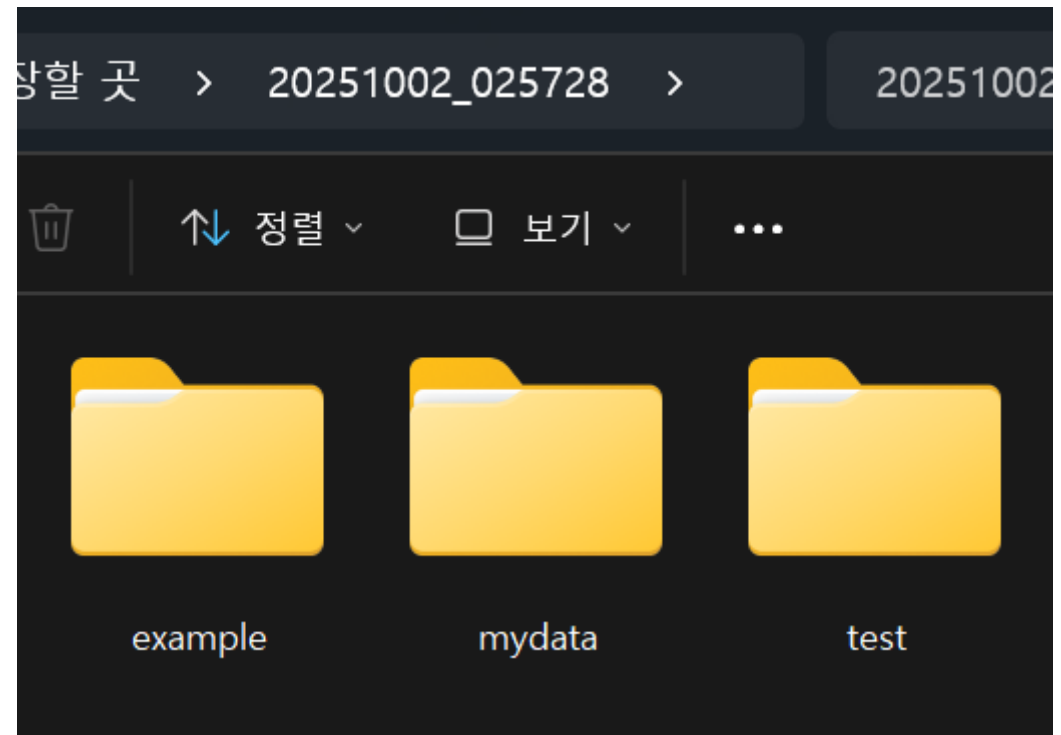
챕터 2. DB 백업 및 삭제하기

• 2-3) 스냅샷 확인

선택한 폴더에 이미 스냅샷이 존재한다면, [찾기] 버튼 우측 **드롭다운**에서 확인 가능합니다.



각 백업 파일(폴더)의 이름:
YYYYMMDD_HHMMSS (일자_시각)

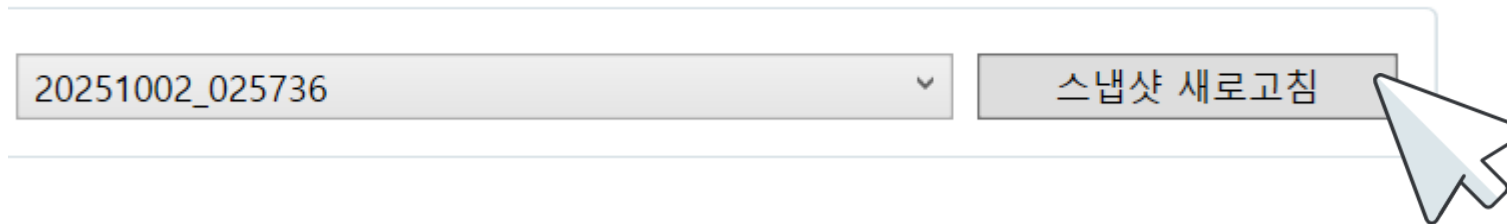


챕터 2. DB 백업 및 삭제하기

• 2-3) 스냅샷 확인

만약 스냅샷을 다른 곳으로 이동시켰거나, 삭제하였거나, 수정하여도 드롭다운에 즉시 반영되지 않기 때문에 수동으로 **새로고침**하여야 합니다.

이런 경우엔, 드롭다운 우측 [스냅샷 새로고침] 버튼을 클릭하시면 됩니다.



챕터 2. DB 백업 및 삭제하기

• 2-4) DB 백업하기

원하는 DB를 선택한 후, **[선택한 DB 백업]** 버튼을 클릭하면 **스냅샷**이 생성됩니다.

연결된 DB (기본 DB 제외) — 백업/삭제 대상 선택

전체 선택

전체 해제

☒ a

☒ board

☒ example

☒ mydata

☒ test

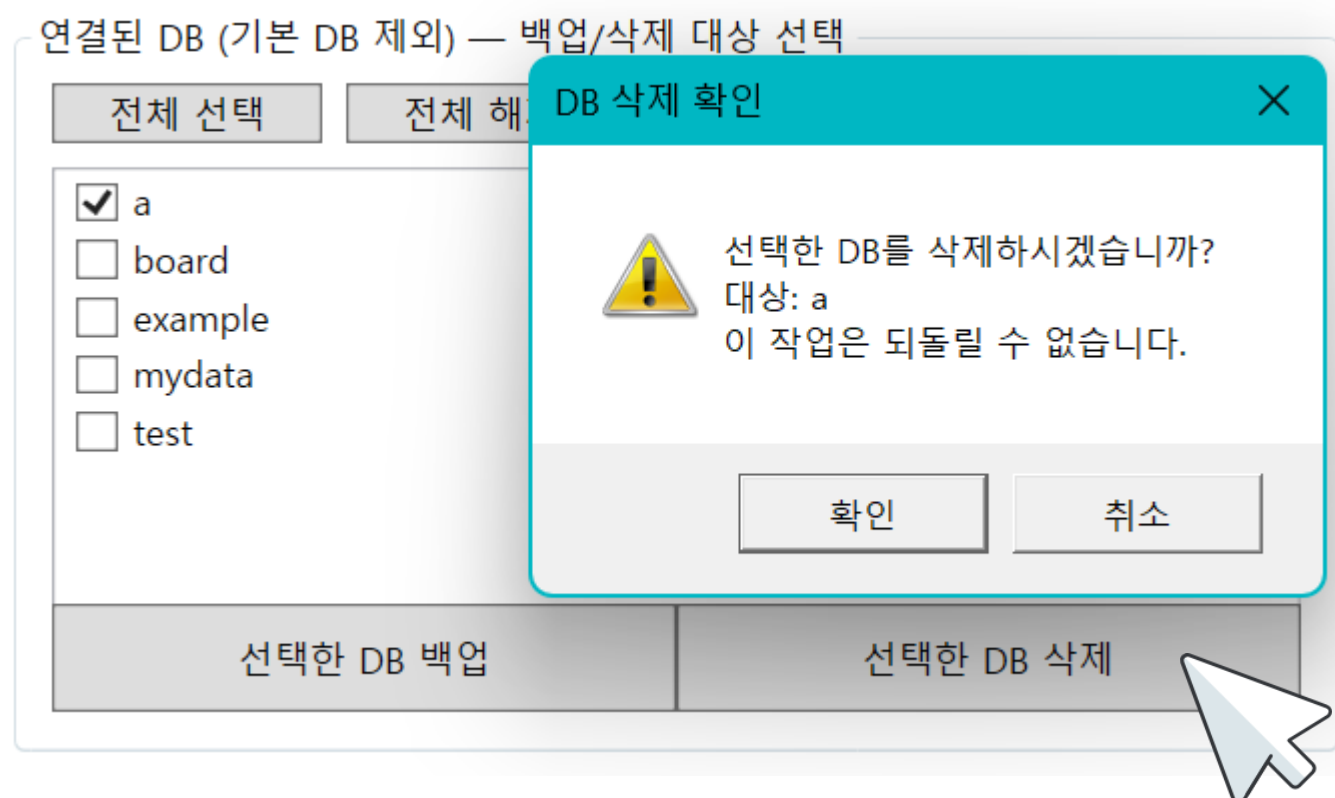
선택한 DB 백업

선택한 DB 삭제

챕터 2. DB 백업 및 삭제하기

• 2-5) DB 삭제하기

원하는 DB를 선택한 후, **[선택한 DB 삭제]** 버튼을 클릭하면 손쉽게 DB 삭제도 가능합니다.



챕터 3.

DB 복구하기

- 몽테크는 스냅샷 내 DB 내용을 동일하게 복구하는 방식(**덮어쓰기**)을 제공합니다.

챕터 3. DB 복구 및 병합하기

• 3-1) 복구 방식

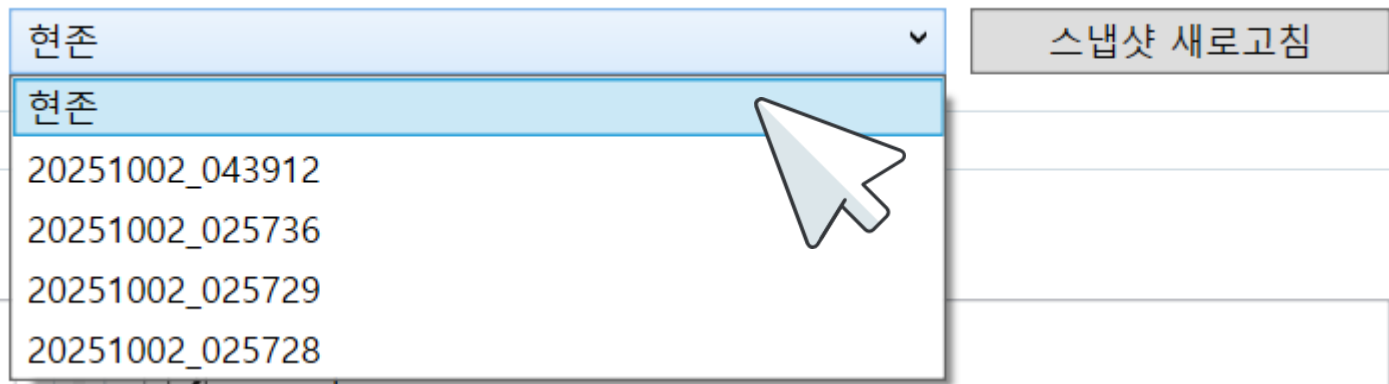
스냅샷에서 선택한 DB를 100% 동일하게 복구합니다.

현재 DB에 존재하지 않는 DB는 그대로 추가되지만,
현재 DB에 동일한 이름의 DB가 존재한다면 스냅샷의 내용으로 **교체**됩니다.
따라서 **현재 DB 내용이 유지되지 않을 수 있습니다.**

챕터 3. DB 복구 및 병합하기

• 3-2) 스냅샷 선택

복구를 원하는 **스냅샷**을 선택합니다.



현재 ▼

스냅샷 새로고침

현재

20251002_043912

20251002_025736

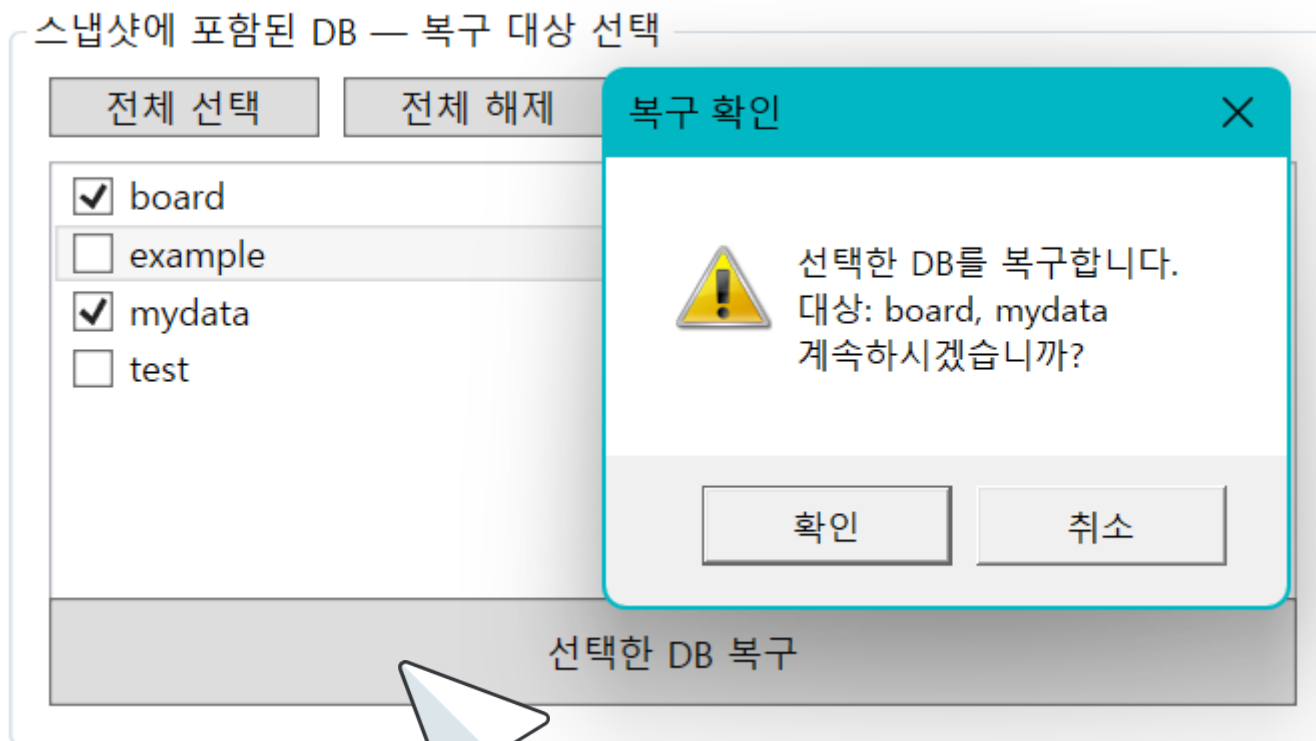
20251002_025729

20251002_025728

챕터 3. DB 복구 및 병합하기

• 3-3) 스냅샷 선택

스냅샷에서 **복구를 원하는 DB**를 선택한 후 **[선택한 DB 복구]** 버튼을 클릭하면 복구됩니다.



챕터 4.

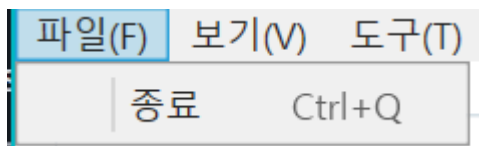
메뉴 바 기능

- 앞서 설명된 기능과 더불어 부가 기능을 제공합니다.

챕터 3. DB 복구 및 병합하기

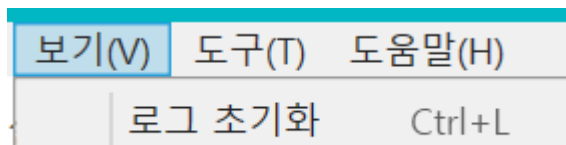
• 파일

종료: 프로그램을 종료합니다.



• 보기

로그 초기화: 로그를 초기화합니다.



로그

([로그 초기화]로 비워진 상태)

챕터 3. DB 복구 및 병합하기

• 도구

연결 · **백업** · **삭제** · **복구**: 앞서 설명된 기능과 동일합니다.

로그 내보내기: 로그를 텍스트 파일로 저장합니다.

도구(T)	도움말(H)
연결	Ctrl+E
백업	Ctrl+B
삭제	Ctrl+D
복구	Ctrl+R
로그 내보내기	Ctrl+Shift+S

• 도움말

도움말: 본 PDF 파일이 업로드된 GitHub 웹페이지를 엽니다.

정보: 프로그램 관련 간단한 정보를 보여줍니다.

도움말(H)	
도움말	Ctrl+H
정보	Ctrl+I

마무리

- **개발자의 말**

초기 버전이라 크고 작은 문제가 발생할 수 있습니다.
버그 제보, 의견 등 언제든지 문의 바랍니다.

- **연락처**

hyoung0301@naver.com

