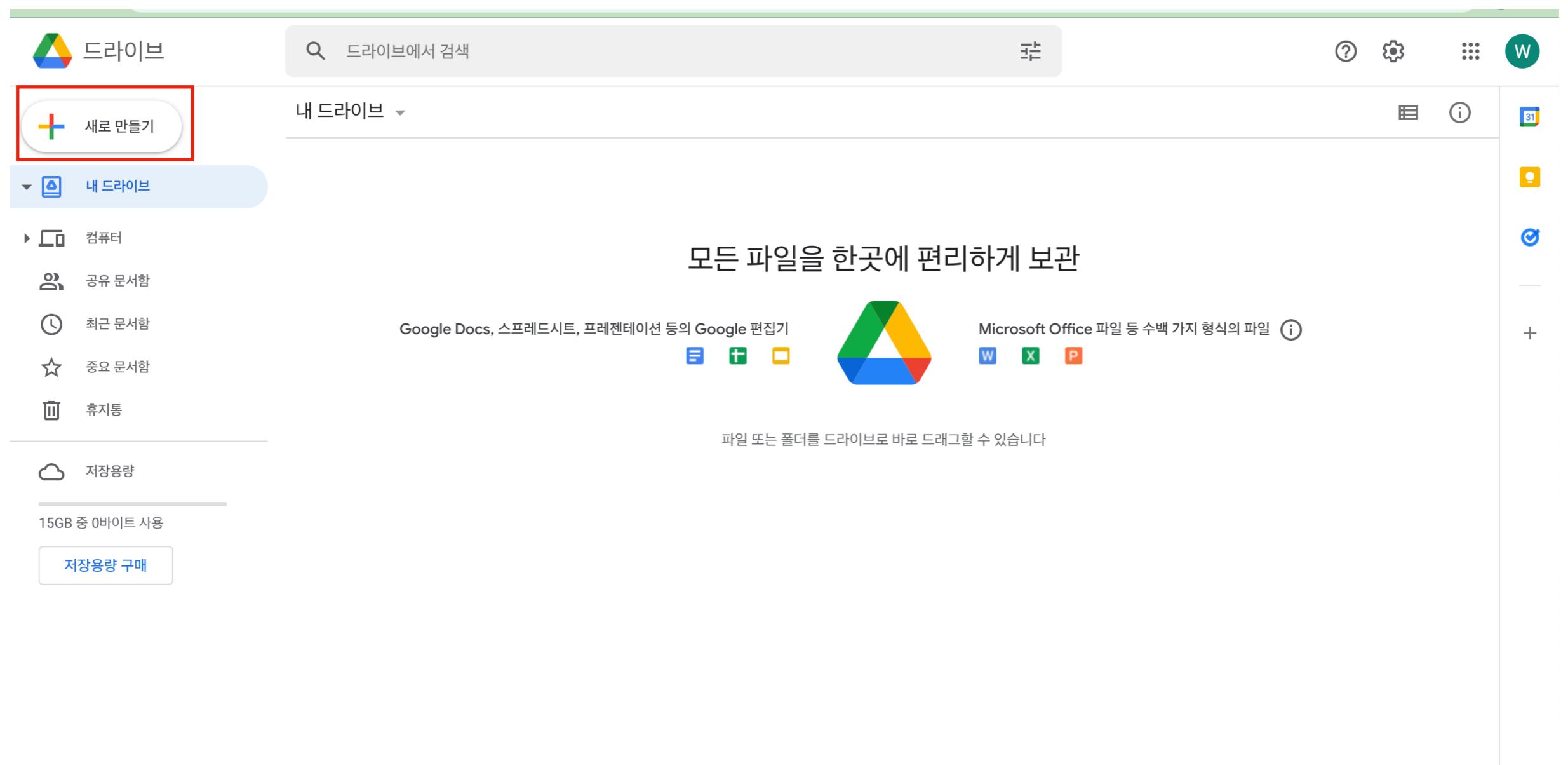


Natural Language Processing 강의자료 설치 방법

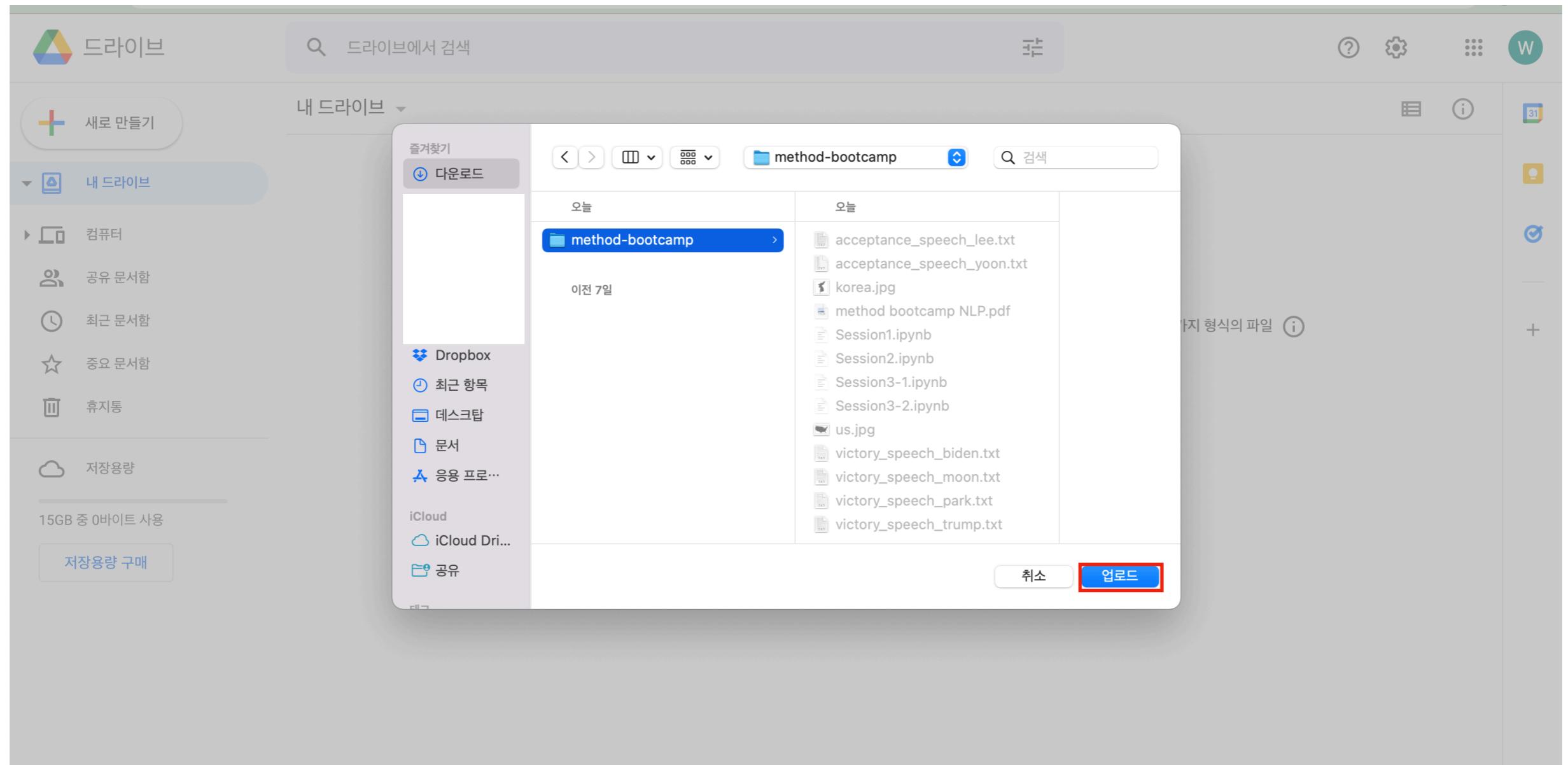
구글 드라이브 -> 왼쪽 상단 새로 만들기 클릭



폴더 업로드 클릭

The screenshot shows the Google Drive web interface. On the left, a sidebar menu is open, displaying options like '폴더' (Folder), '파일 업로드' (File Upload), and '폴더 업로드' (Folder Upload). The '폴더 업로드' option is highlighted with a red rectangle. The main content area features the Google Drive logo and text encouraging users to '모든 파일을 한곳에 편리하게 보관' (Store all files in one convenient place). It also mentions support for Google Docs, Sheets, Slides, and Google Slides, as well as Microsoft Office files. A message at the bottom states, '파일 또는 폴더를 드라이브로 바로 드래그할 수 있습니다' (You can drag files or folders directly to the drive). At the bottom left, there's a '저장용량' (Storage Capacity) section showing '15GB 중 0바이트 사용' (0 bytes used out of 15GB) and a '저장용량 구매' (Buy storage capacity) button.

압축이 해제 된 강의자료 폴더를 선택해 업로드



업로드 클릭

The screenshot shows the Google Drive web interface. On the left, there's a sidebar with icons for '드라이브' (Drive), '새로 만들기' (Create New), and sections like '내 드라이브' (My Drive) which is selected and highlighted in blue. Below it are links for '컴퓨터', '공유 문서함', '최근 문서함', '중요 문서함', and '휴지통'. At the bottom, there's a '저장용량' (Storage Capacity) section showing '15GB 중 0바이트 사용' (0 bytes used) and a '저장용량 구매' (Buy Storage) button.

In the center, there's a large promotional banner for Google Drive with the text '모든 파일을 한곳에 편리하게 보관' (Store all your files in one convenient place). It features icons for Google Docs, Sheets, and Slides, and Microsoft Office files (Word, Excel, PowerPoint).

A modal dialog box is open in the upper right, asking '파일 13개를 이 사이트에 업로드하시겠습니까?' (Would you like to upload 13 files from this site?). It explains that 'method-bootcamp'의 모든 파일이 업로드됩니다. 사이트를 신뢰할 수 있을 때만 실행하세요. (All files from 'method-bootcamp' will be uploaded. Execute only if you trust the site.). It has two buttons: '취소' (Cancel) and '업로드' (Upload), with '업로드' being highlighted with a red border.

The top right of the screen shows the Google account profile picture and other navigation icons.

내 드라이브에 파일이 업로드 된 것 확인

내 드라이브가 아닌 다른 폴더(경로)에 업로드할 경우 에러가 발생함

The screenshot shows the Google Drive interface. On the left, there's a sidebar with icons for '새로 만들기', '내 드라이브' (which is expanded to show 'method-bootcamp'), '컴퓨터', '공유 문서함', '최근 문서함', '중요 문서함', '휴지통', '저장용량', and a '저장용량 구매' button. The main area shows a list of files in the 'method-bootcamp' folder. The folder path '내 드라이브 > method-bootcamp' is highlighted with a red box. The files listed are:

이름	소유자	마지막으로 수정한 날짜	파일 크기
acceptance_speech_lee.txt	나	2021. 11. 13. 나	14KB
acceptance_speech_yoon.txt	나	2021. 11. 9. 나	11KB
korea.jpg	나	2021. 11. 15. 나	119KB
method bootcamp NLP.pdf	나	2021. 11. 17. 나	1.1MB
Session1.ipynb	나	오전 4:20 나	9KB
Session2.ipynb	나	오전 4:21 나	3KB
Session3-1.ipynb	나	오전 4:37 나	2KB
Session3-2.ipynb	나	오전 5:31 나	13KB
us.jpg	나	2020. 11. 6. 나	31KB
victory_speech_biden.txt	나	2020. 11. 6. 나	9KB
victory_speech_moon.txt	나	2020. 11. 11. 나	8KB
victory_speech_park.txt	나	2020. 11. 11. 나	13KB
victory_speech_trump.txt	나	2020. 11. 6. 나	9KB

Session1.ipynb 파일 더블클릭

드라이브

새로 만들기

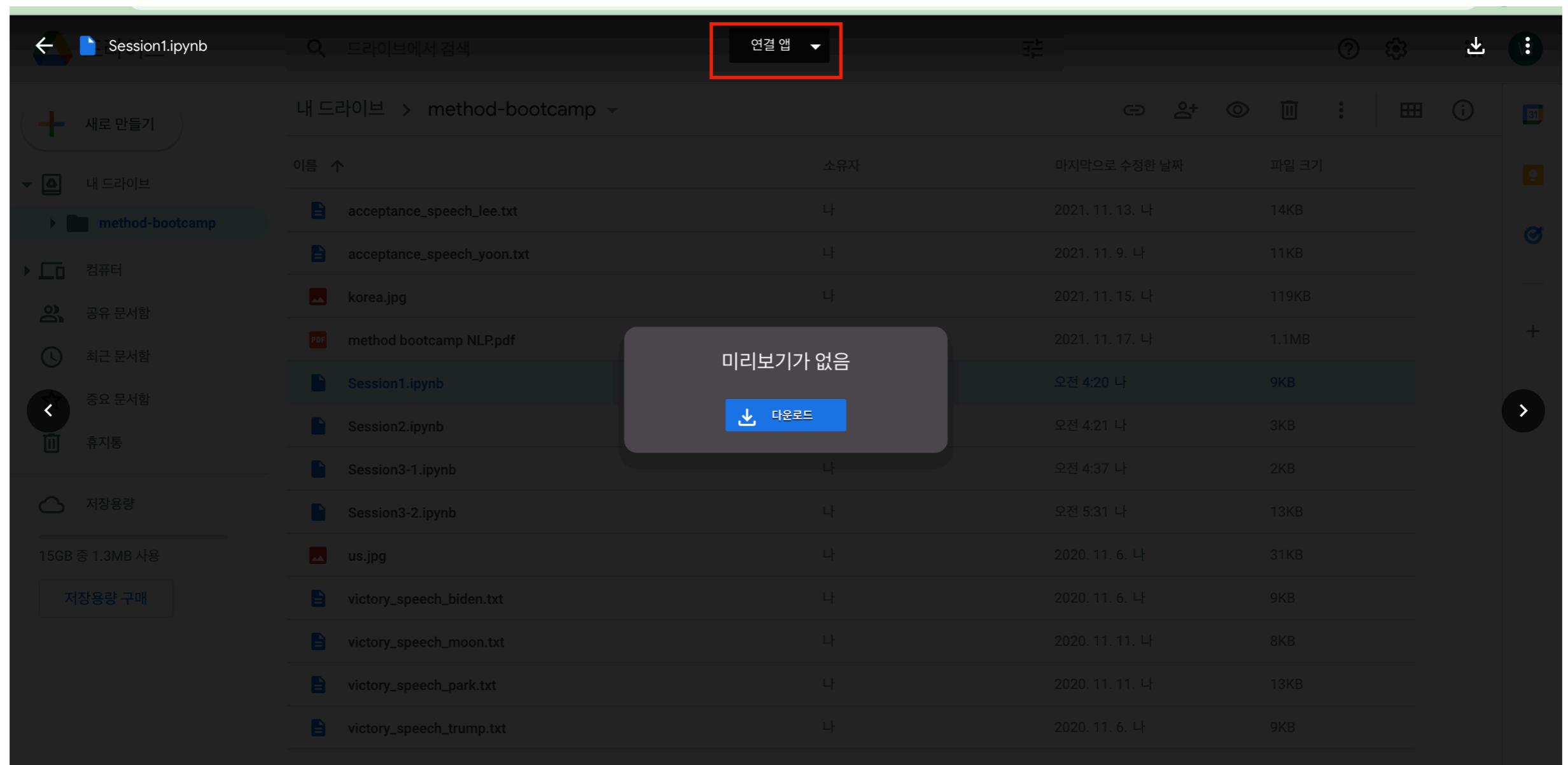
내 드라이브 > method-bootcamp

파일 목록

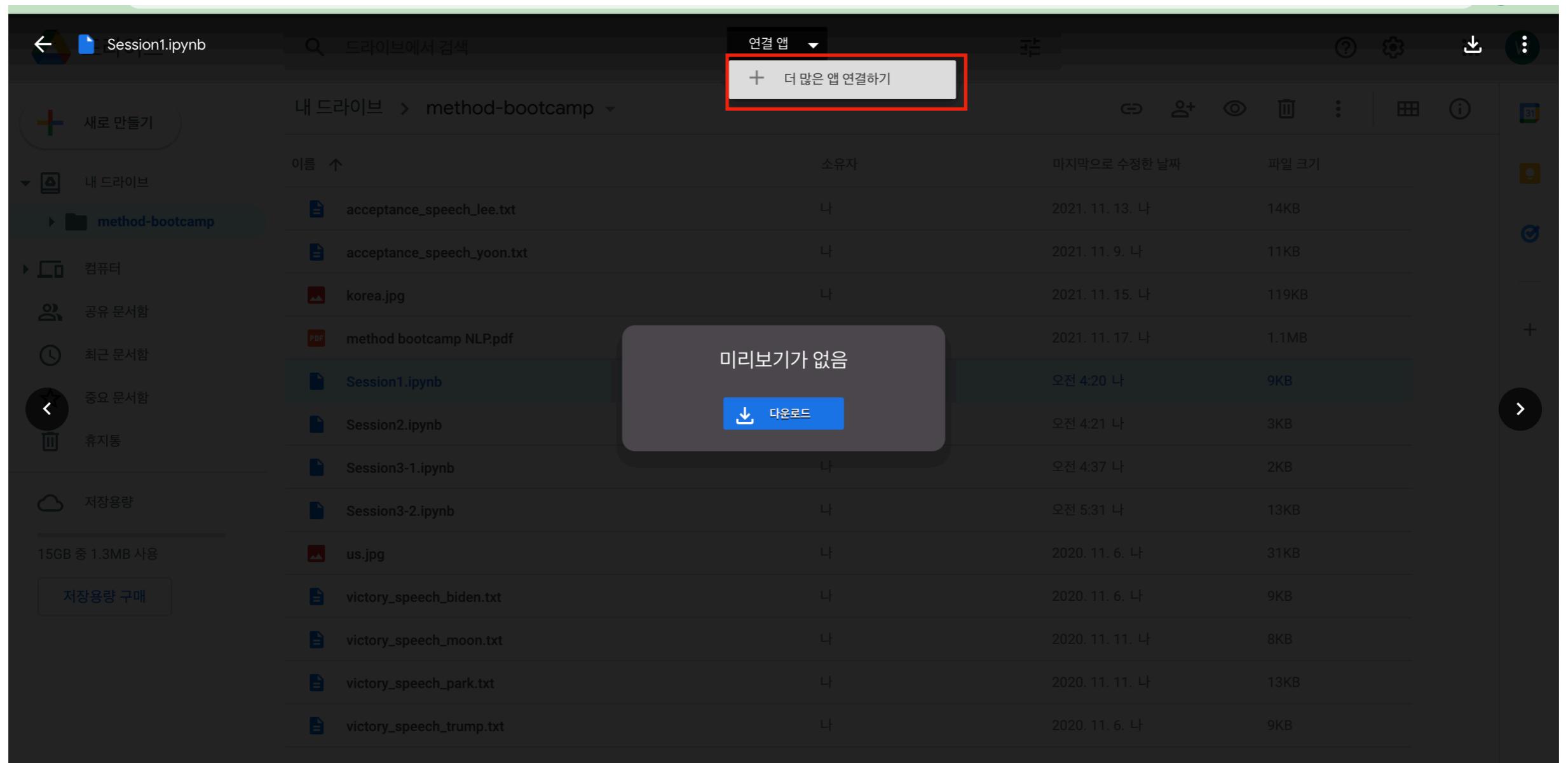
이름	소유자	마지막으로 수정한 날짜	파일 크기
acceptance_speech_lee.txt	나	2021. 11. 13. 나	14KB
acceptance_speech_yoon.txt	나	2021. 11. 9. 나	11KB
korea.jpg	나	2021. 11. 15. 나	119KB
method bootcamp NLP.pdf	나	2021. 11. 17. 나	1.1MB
Session1.ipynb	나	오전 4:20 나	9KB
Session2.ipynb	나	오전 4:21 나	3KB
Session3-1.ipynb	나	오전 4:37 나	2KB
Session3-2.ipynb	나	오전 5:31 나	13KB
us.jpg	나	2020. 11. 6. 나	31KB
victory_speech_biden.txt	나	2020. 11. 6. 나	9KB
victory_speech_moon.txt	나	2020. 11. 11. 나	8KB
victory_speech_park.txt	나	2020. 11. 11. 나	13KB
victory_speech_trump.txt	나	2020. 11. 6. 나	9KB

구글 코랩이 설치 안된 경우 -> 화면 위에 연결 앱 클릭

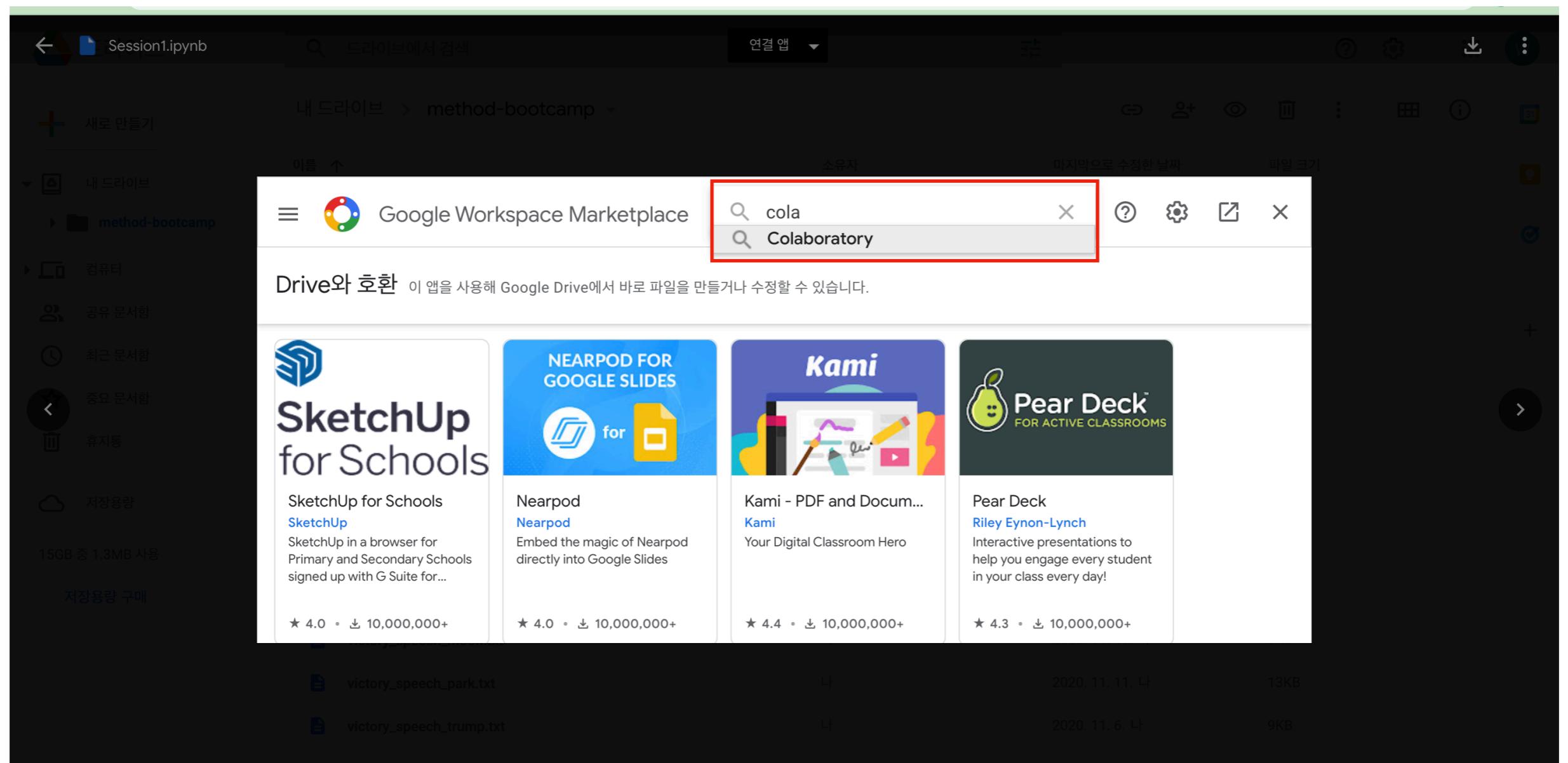
구글 코랩이 설치된 경우는 슬라이드16으로 넘어가기



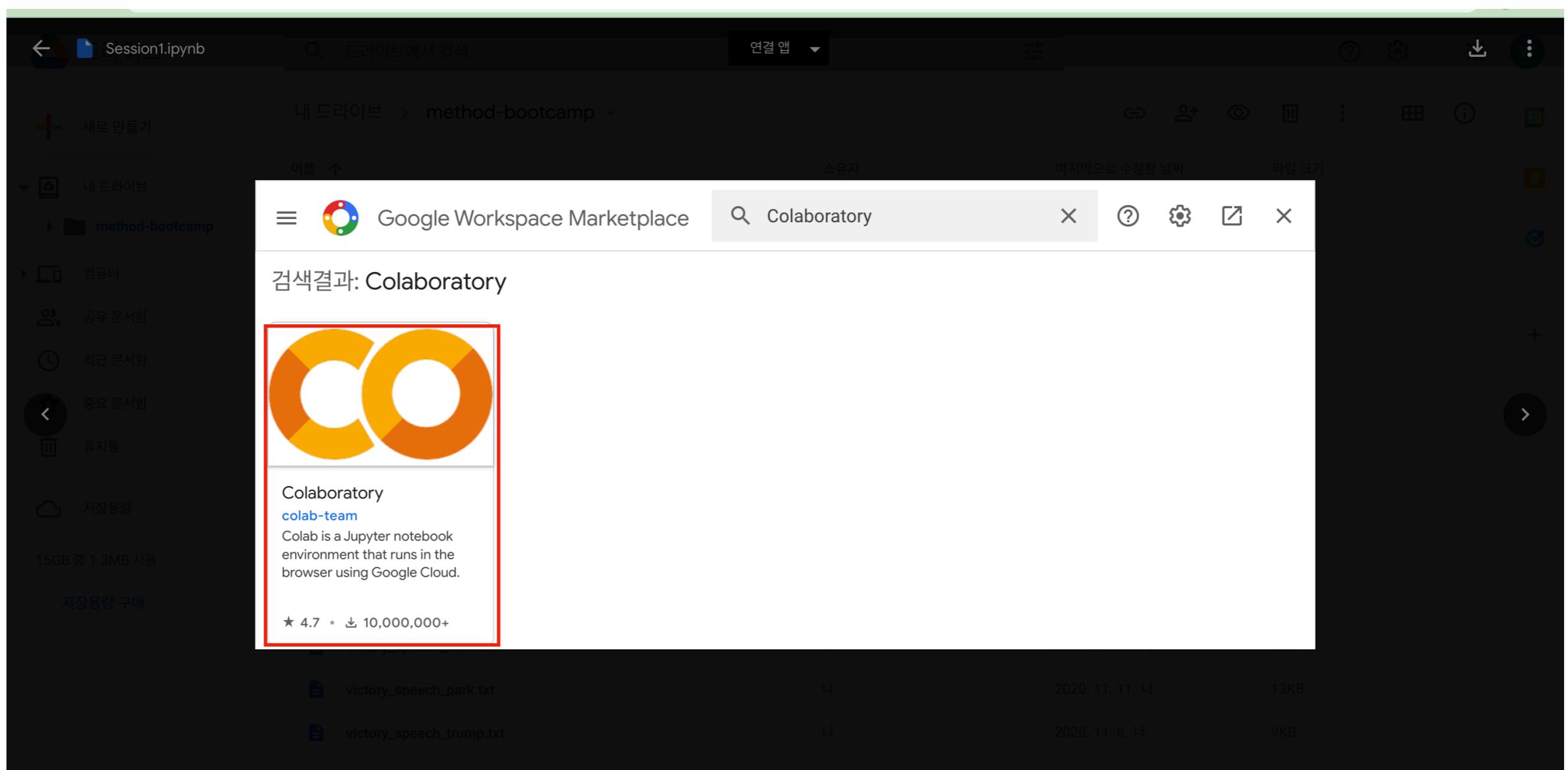
더 많은 앱 연결하기 클릭



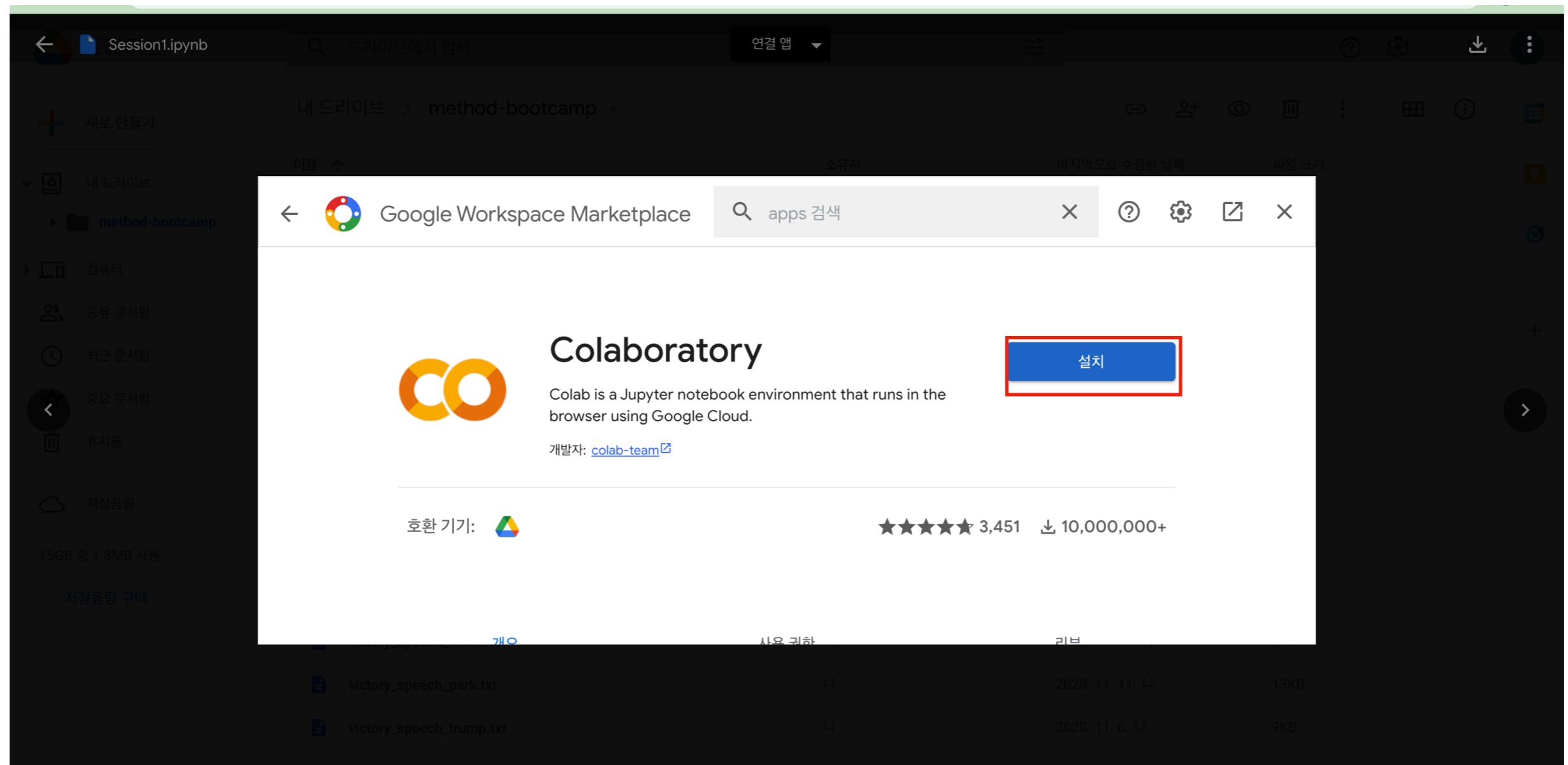
검색창에 cola 입력하고 아래에 Colaboratory 클릭



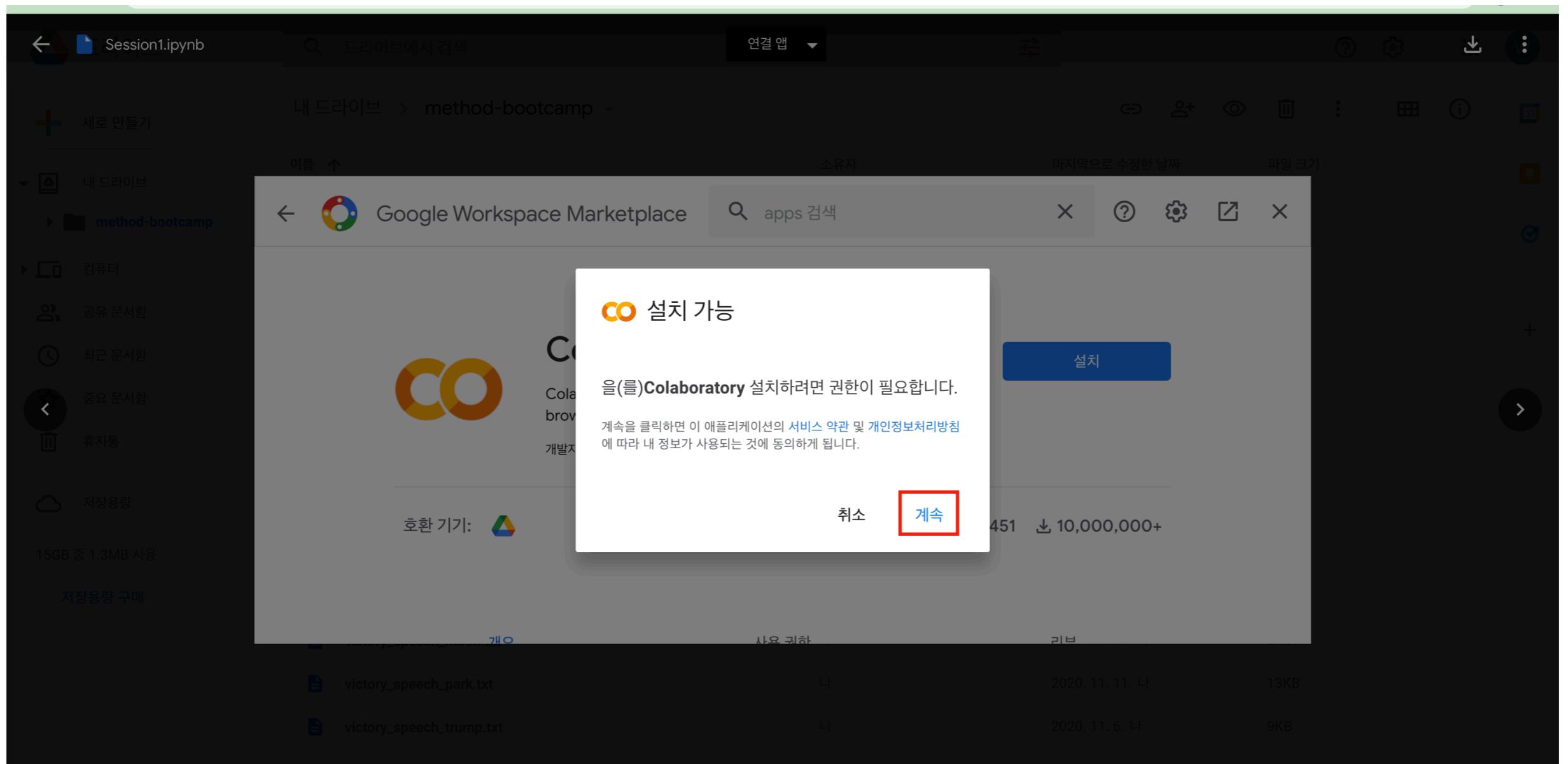
왼쪽 아이콘 클릭



설치 클릭

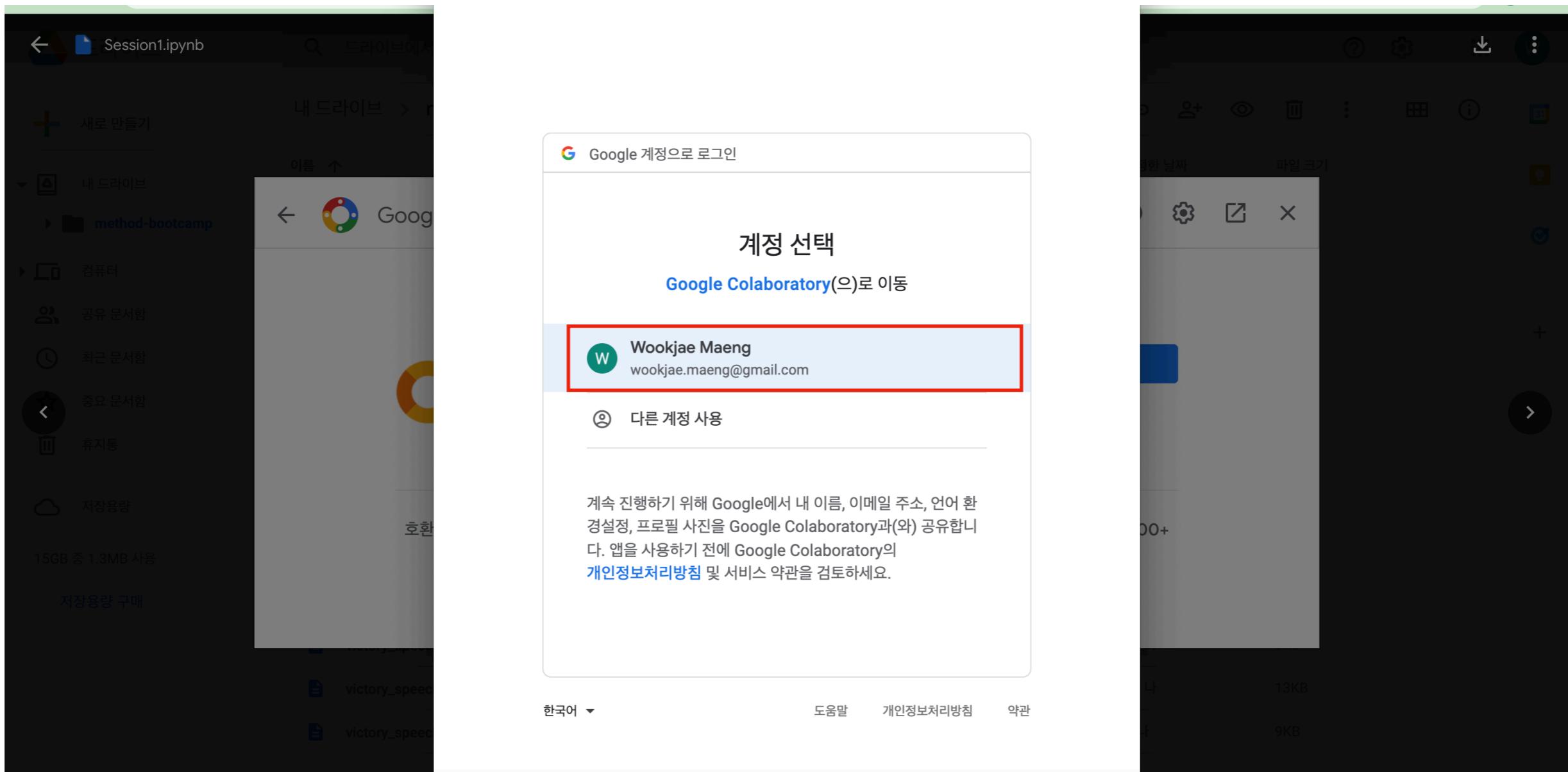


계속 클릭

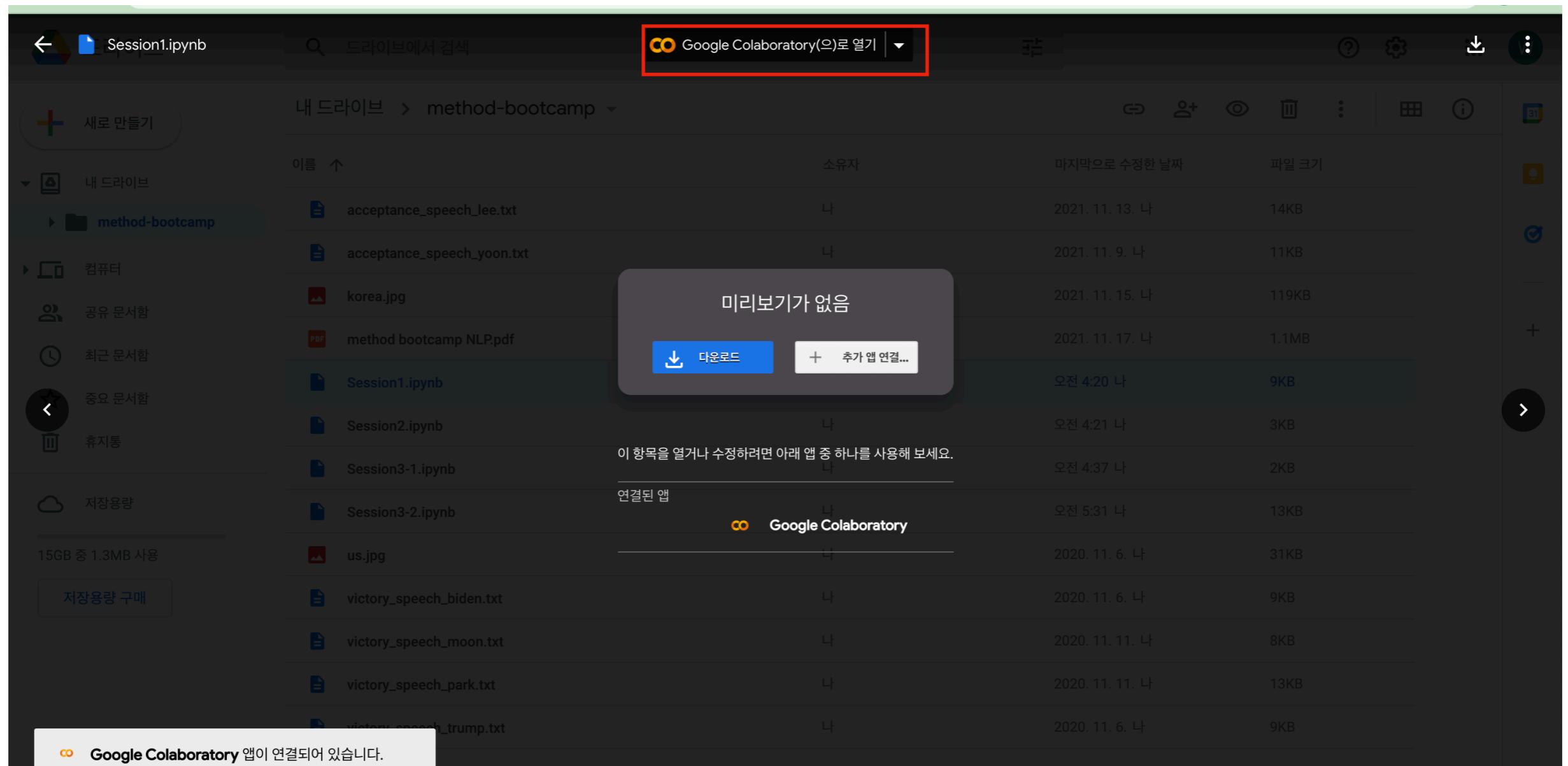


계정 선택

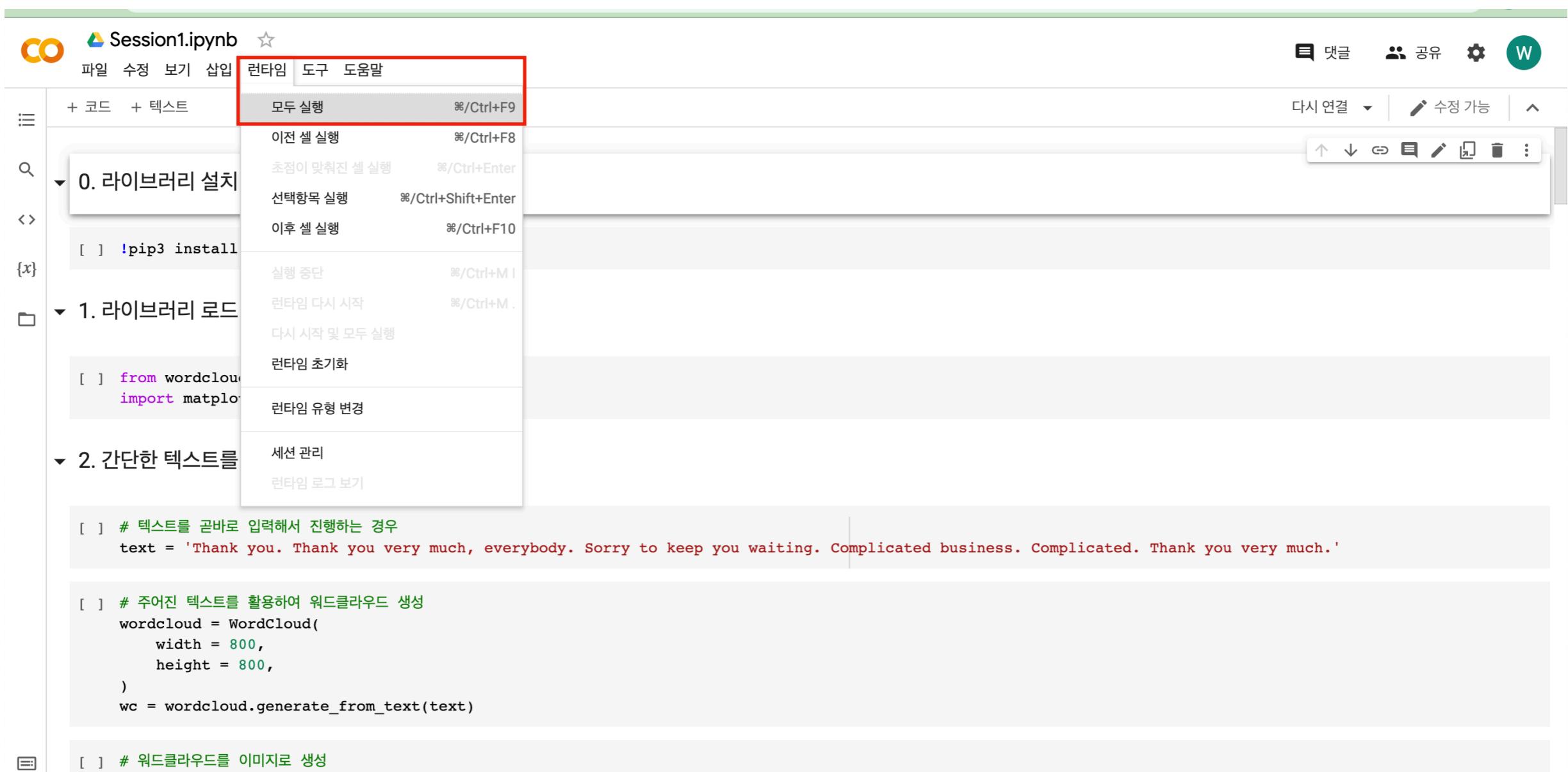
계정이 여러 개일 경우 파일을 올린 구글 드라이브의 계정을 선택해야함



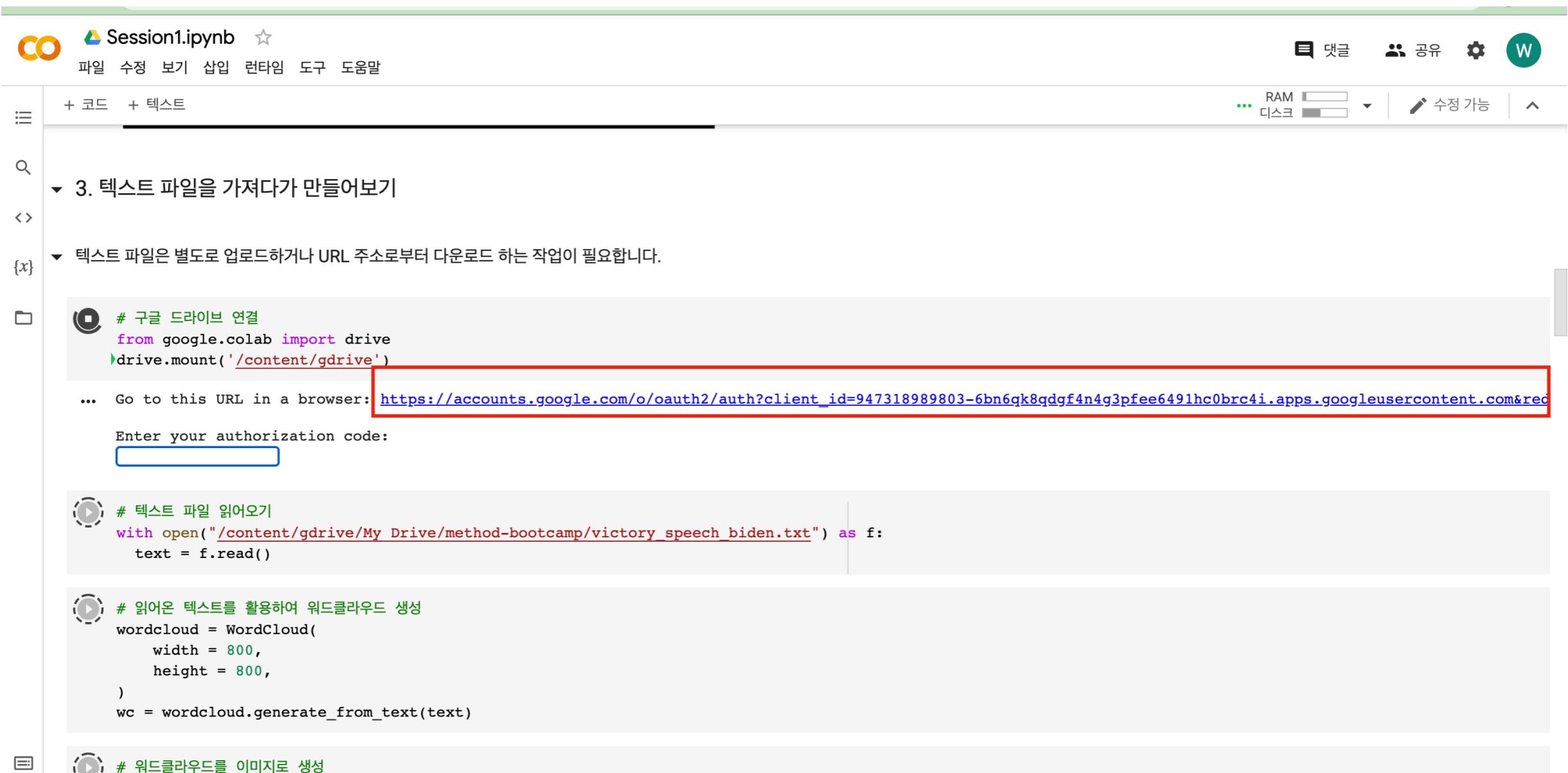
위의 Google Colaboratory(으)로 열기 클릭



상단 메뉴의 런타임 -> 모두 실행 클릭



실행되다가 멈춘 구간에서 파랑색 링크 클릭



The screenshot shows a Google Colab notebook titled "Session1.ipynb". The interface includes a toolbar at the top with file operations like 파일, 수정, 보기, 삽입, 런타임, 도구, 도움말, and navigation icons. Below the toolbar is a search bar and a sidebar with sections like 3. 텍스트 파일을 가져다가 만들어보기 and 텍스트 파일은 별도로 업로드하거나 URL 주소로부터 다운로드 하는 작업이 필요합니다.

The main content area contains a code cell with the following Python code:

```
# 구글 드라이브 연결
from google.colab import drive
drive.mount('/content/gdrive')

... Go to this URL in a browser: https://accounts.google.com/o/oauth2/auth?client\_id=947318989803-6bn6qk8qdgf4n4g3pfee6491hc0brc4i.apps.googleusercontent.com&red

Enter your authorization code:

```

A red box highlights the URL in the code cell. Below the code cell, there are two more sections of code:

```
# 텍스트 파일 읽어오기
with open("/content/gdrive/My Drive/method-bootcamp/victory_speech_biden.txt") as f:
    text = f.read()
```

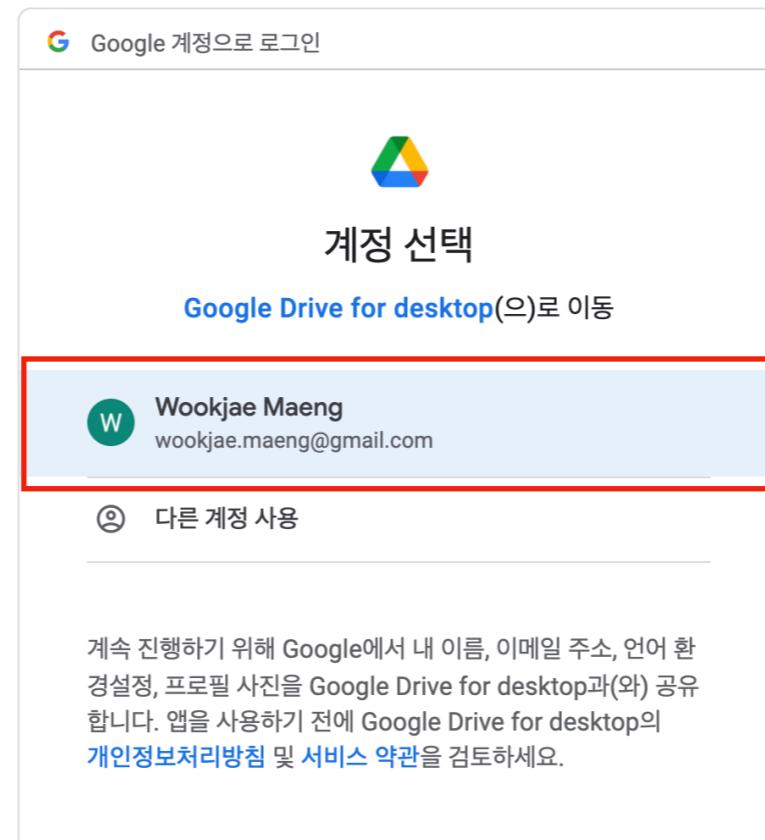
```
# 읽어온 텍스트를 활용하여 워드클라우드 생성
wordcloud = WordCloud(
    width = 800,
    height = 800,
)
wc = wordcloud.generate_from_text(text)
```

At the bottom, there is another section:

```
# 워드클라우드를 이미지로 생성
```

계정 선택

계정이 여러 개일 경우 지금까지 진행한 계정을 선택해야함



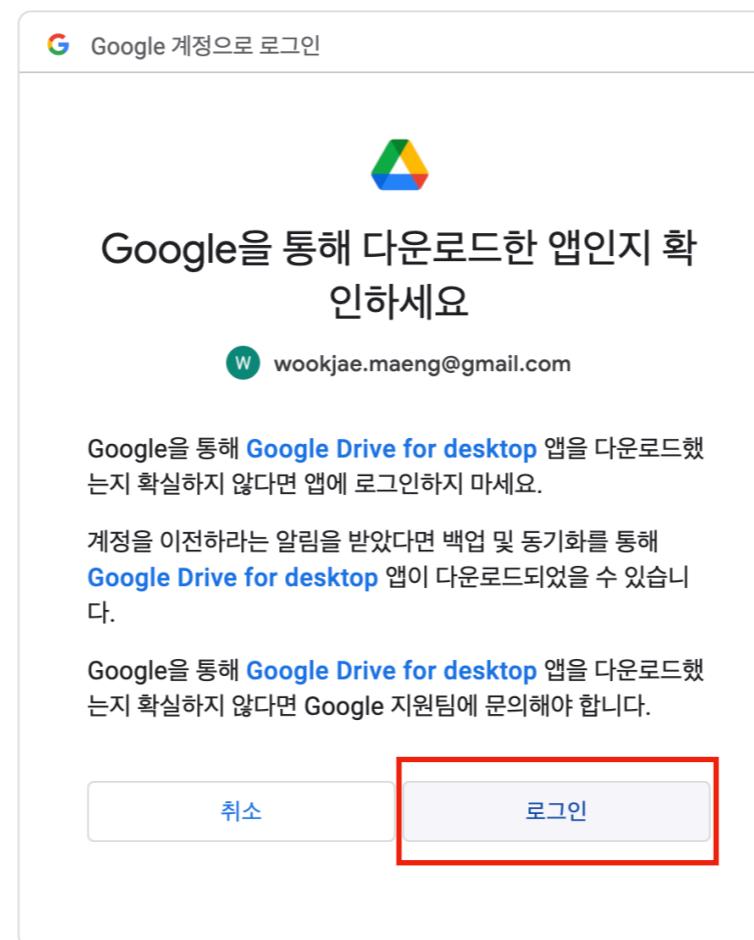
한국어 ▾

도움말

개인정보처리방침

약관

로그인 클릭



한국어 ▾

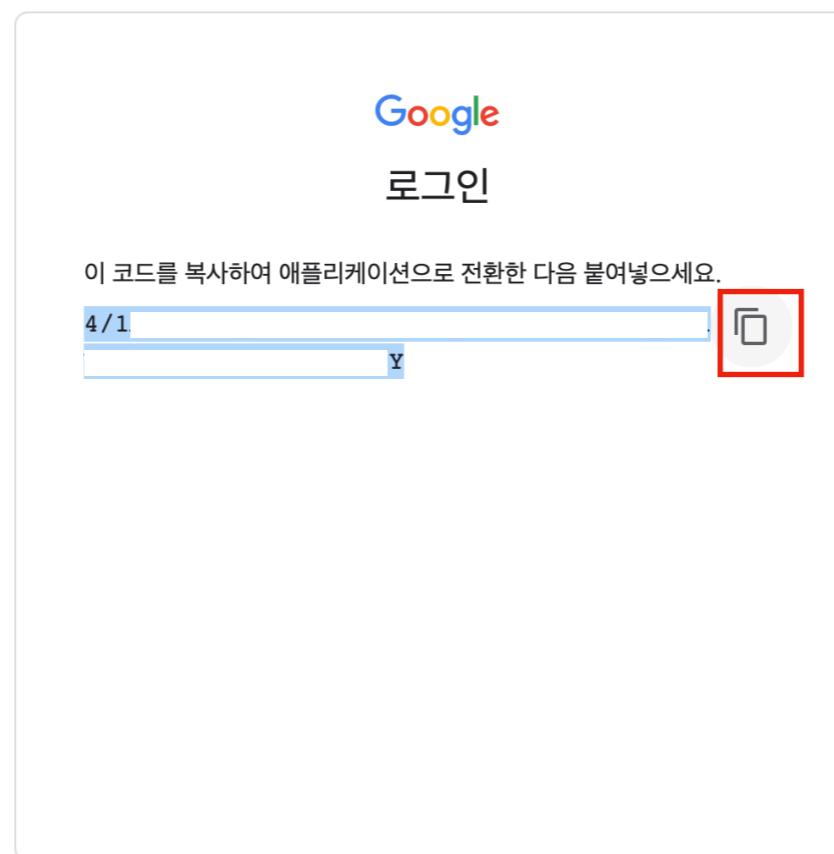
도움말

개인정보처리방침

약관

오른쪽에 복사하기 버튼 클릭

2줄의 문자열은 구글 드라이브에 접근할 수 있는 비밀번호(승인코드)입니다.



입력창을 클릭한 후 복사한 승인코드를 붙여넣고 엔터

The screenshot shows a Google Colab notebook titled "Session1.ipynb". The code cell contains Python code for mounting Google Drive and generating a word cloud from a text file. A red box highlights the input field for the authorization code, which is typically generated by a browser-based OAuth process.

```
# 구글 드라이브 연결
from google.colab import drive
drive.mount('/content/gdrive')

... Go to this URL in a browser: https://accounts.google.com/o/oauth2/auth?client_id=947318989803-6bn6qk8qdgf4n4g3pfee6491hc0brc4i.apps.googleusercontent.com&red

Enter your authorization code:

```

```
# 텍스트 파일 읽어오기
with open("/content/gdrive/My Drive/method-bootcamp/victory_speech_biden.txt") as f:
    text = f.read()
```

```
# 읽어온 텍스트를 활용하여 워드클라우드 생성
wordcloud = WordCloud(
    width = 800,
    height = 800,
)
wc = wordcloud.generate_from_text(text)
```

```
# 워드클라우드를 이미지로 생성
```

비밀번호 입력 확인 후 대기하면 이어서 실행됨

The screenshot shows a Google Colab interface with the following details:

- Title:** Session1.ipynb
- Toolbar:** 파일, 수정, 보기, 삽입, 런타임, 도구, 도움말
- Code Editor:** + 코드, + 텍스트 (selected)
- Runtime Settings:** RAM, 디스크, 수정 가능
- Search:** 3. 텍스트 파일을 가져다가 만들어보기
- Text Cell:** 텍스트 파일은 별도로 업로드하거나 URL 주소로부터 다운로드 하는 작업이 필요합니다.
- Code Cells:**
 - # 구글 드라이브 연결
from google.colab import drive
drive.mount('/content/gdrive')
 - ... Go to this URL in a browser: https://accounts.google.com/o/oauth2/auth?client_id=947318989803-6bn6qk8qdgf4n4g3pfee6491hc0brc4i.apps.googleusercontent.com&red
Enter your authorization code:
4/1 'Y'
 - # 텍스트 파일 읽어오기
with open("/content/gdrive/My Drive/method-bootcamp/victory_speech_biden.txt") as f:
 text = f.read()
 - # 읽어온 텍스트를 활용하여 워드클라우드 생성
wordcloud = WordCloud(
 width = 800,
 height = 800,
)
wc = wordcloud.generate_from_text(text)
 - # 워드클라우드를 이미지로 생성