
Appendix.

TEANAPS 환경구축 가이드

:Google Colaboratory

by FINGEREDMAN

admin@teanaps.com

Contents

TEANAPS with Google Colaboratory

TEANAPS with Docker for Windows

TEANAPS with Docker for macOS

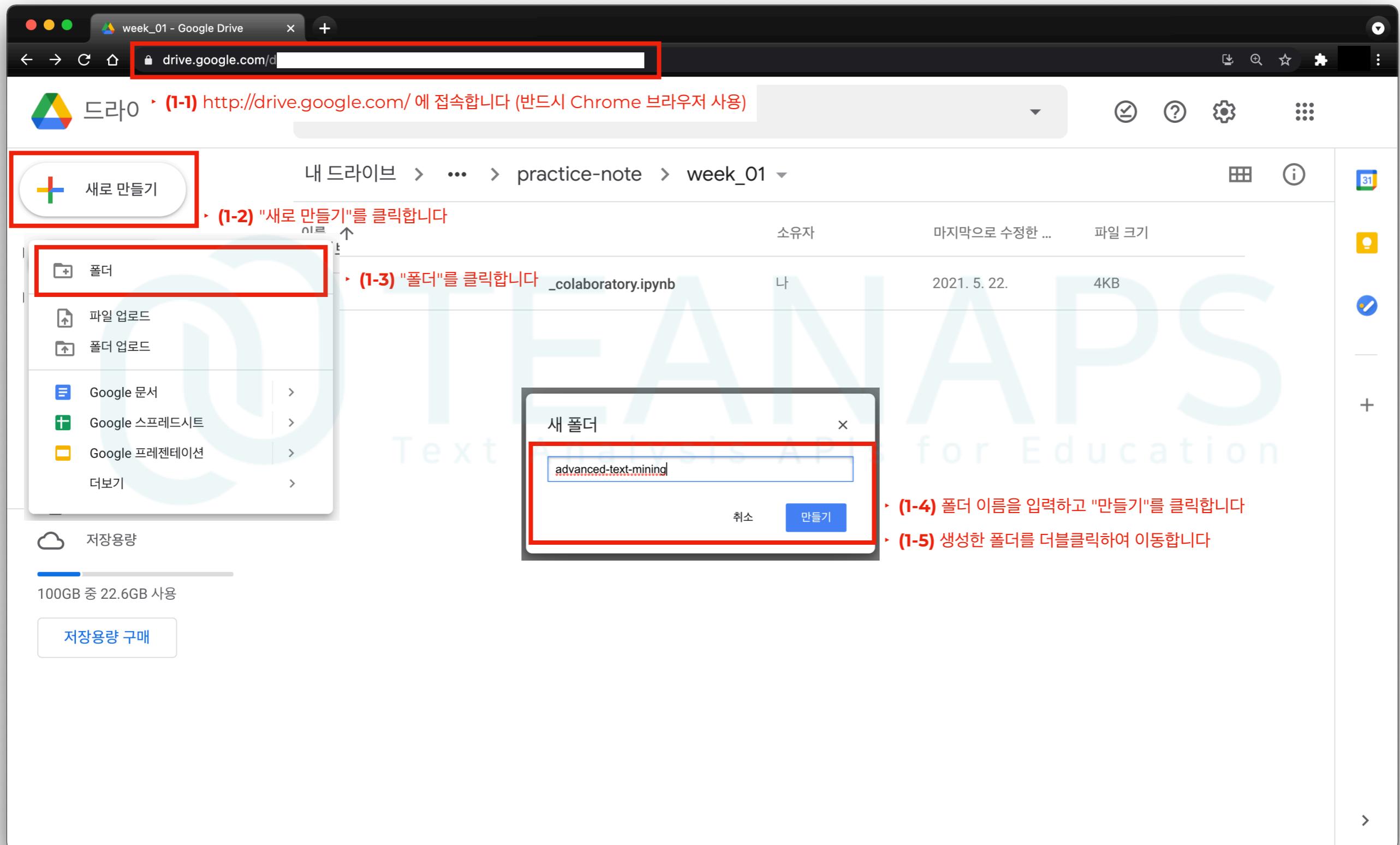
TEANAPS with Colab

Google Colaboratory

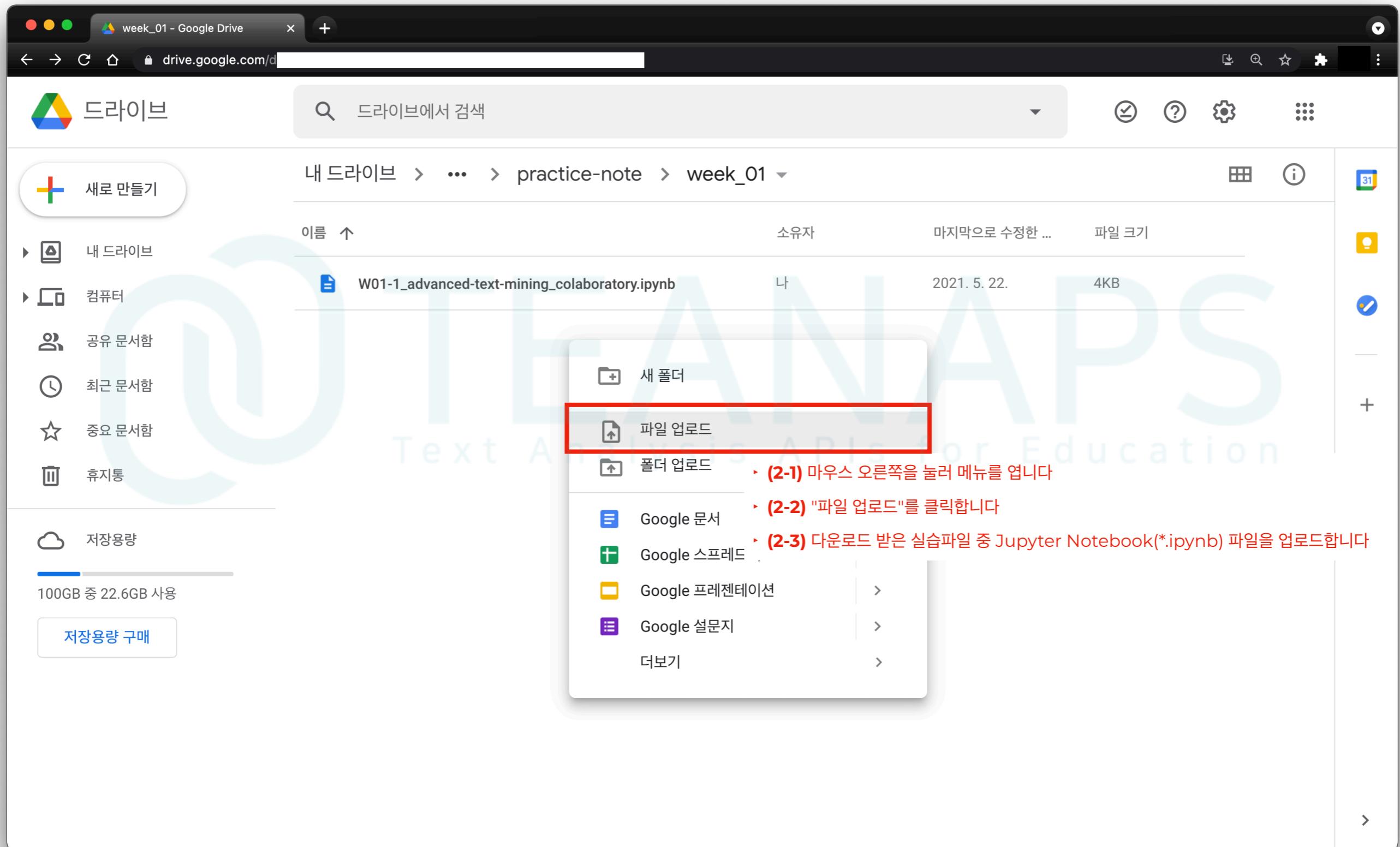
 Google Chrome +
 Colaboratory 환경에서 Python 활용

1.
언제 어디서나 최적화된 분석환경 제공
2.
별도 환경설정 없이 한줄 명령어로 TEANAPS 설치
3.
로컬 PC보다 우수한 컴퓨팅 파워 활용

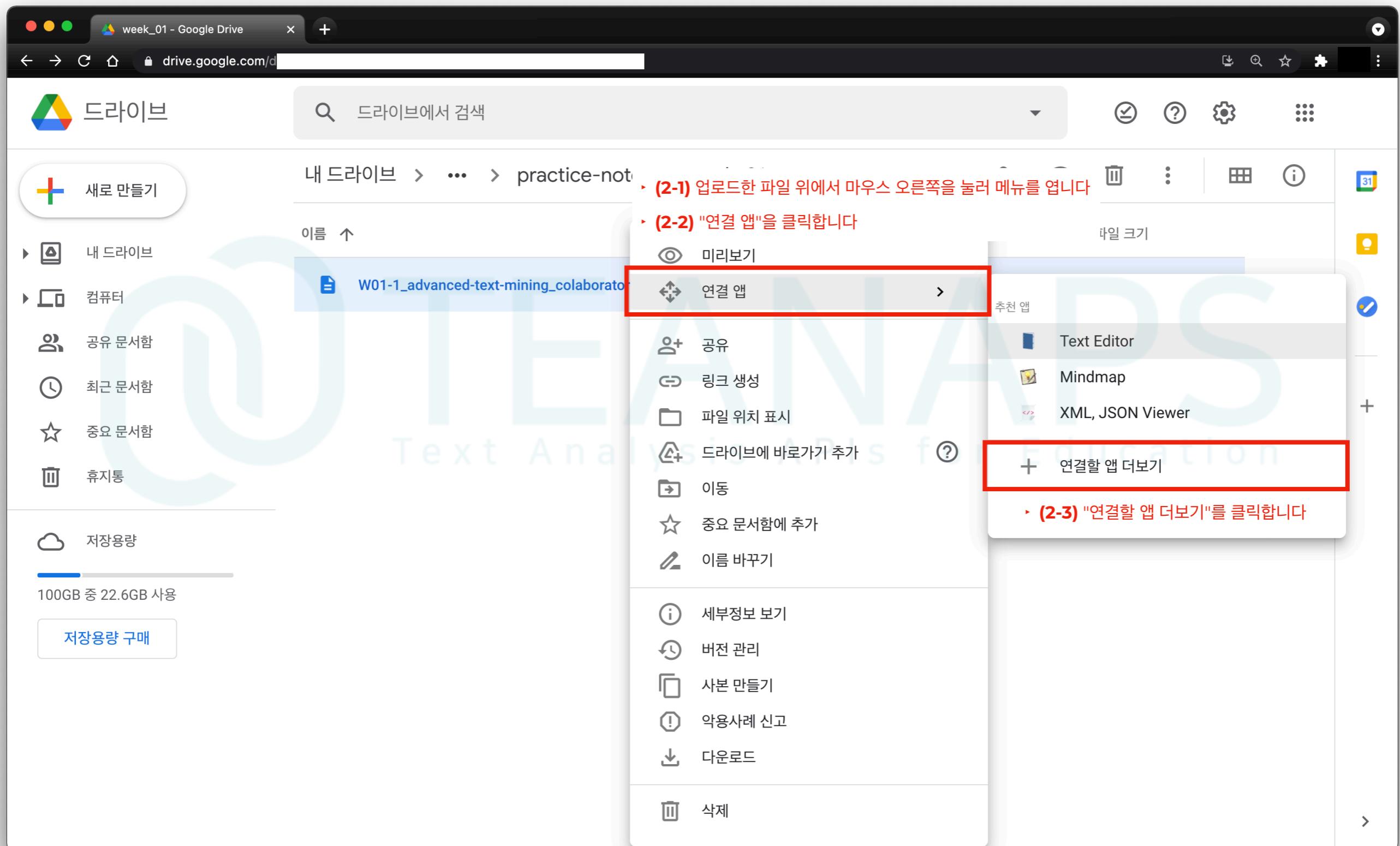
TEANAPS with Colaboratory



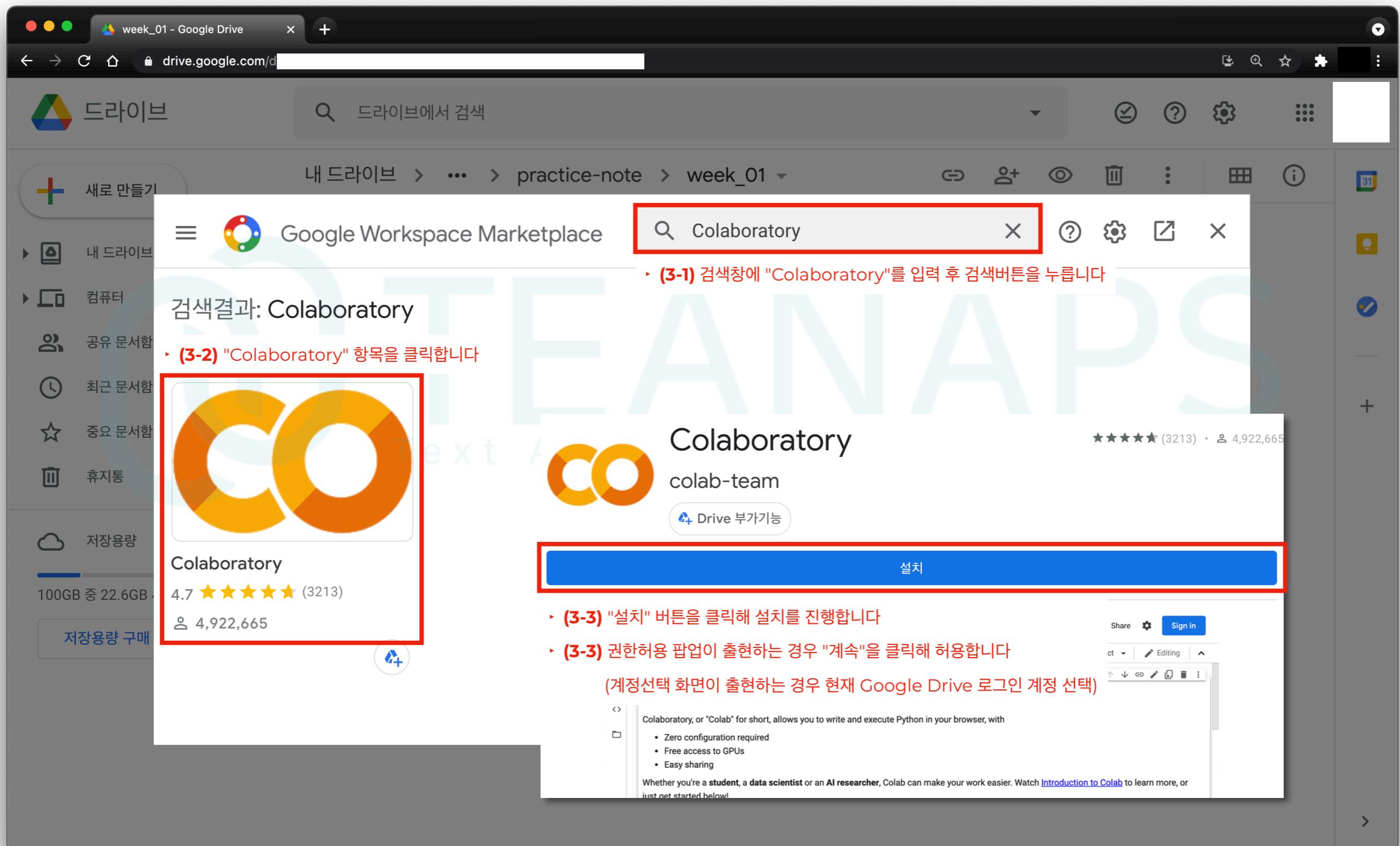
Python with Google Colab



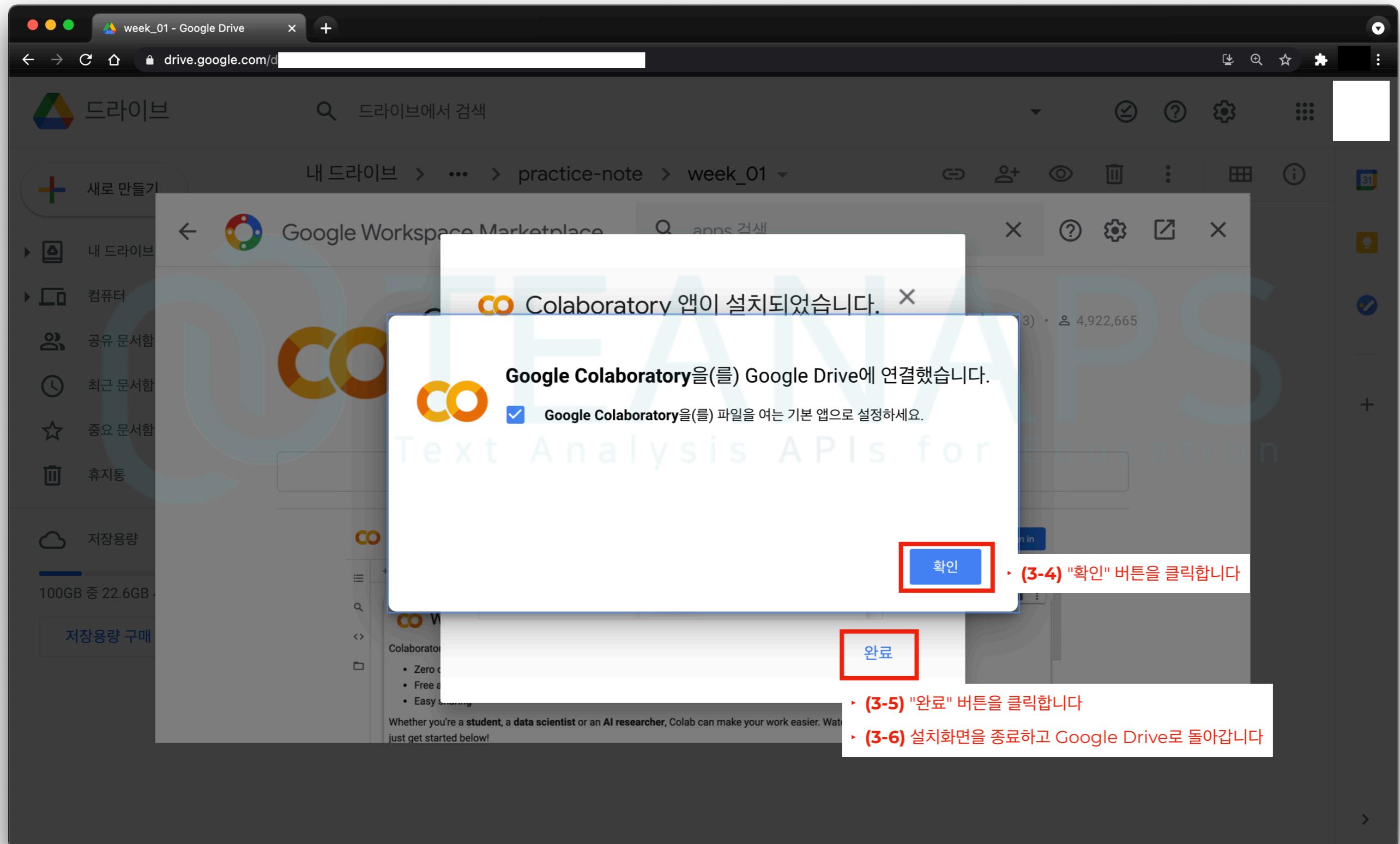
Python with Google Colab



Python with Google Colab



Python with Google Colab



Python with Google Colab

The screenshot shows a Google Drive interface with a Jupyter Notebook file selected. A context menu is open over the file, and specific steps are highlighted with red boxes:

- (4-1) 업로드한 파일 위에서 마우스 오른쪽을 눌러 메뉴를 엽니다
- (4-2) "연결 앱"을 클릭합니다
- (4-3) "Google Colaboratory"를 클릭합니다
- (4-4) Google Colaboratory 환경에서 Jupyter Notebook 파일을 동일하게 활용 가능합니다

The "연결 앱" (Connected Apps) menu is expanded, showing options like "Google Colaboratory". The "Google Colaboratory" option is highlighted with a red box. Below it, the "Google Colaboratory" environment is shown in a separate window, displaying a Jupyter Notebook with code cells and text.

Google Drive 연동

The screenshot shows a Google Colab notebook titled "W02-3_advanced-text-mining_python-conditional&loop.ipynb". The sidebar on the left has a red box around the "Drive" icon. The main area shows Python code for reading a file and printing its contents. A red box highlights the "Mount Google Drive" button in the code cell. Below the code, a note asks if the user wants to allow access to their Google Drive. A red box highlights the "Allow" button. To the right, a separate window shows the Google Drive for desktop login process, with a red box highlighting the "Select Account" step and another red box highlighting the "Allow" button at the bottom.

W02-3_advanced-text-mining_python-conditional&loop.ipynb

파일 수정 보기 삽입 런타임 도구 도움말 모든 변경사항이 저장됨

파일

+ 코드 + 텍스트

i == 7:
break
print(i, end=" ")
0 1 2 3 4 6

Assignment 01. 소설에서 가장 많이 쓰이는 단어 알아보기

- 본 자료를 응용하여 소설 속에서 가장 많이 출현하는 단어를 추출하는 코드를 작성합니다.
- 소설 속에 가장 많이 출현하는 상위 100개 단어를 출력합니다.
- 소설 텍스트는 "data/novel_sample_en.txt" "data/novel_sample_ko.txt"

(1-3) 셀을 실행합니다 (재생버튼 or Shift+Enter)

```
1 from google.colab import drive  
2 drive.mount('/content/drive')
```

Mounted at /content/drive

노트북에서 Google Drive 파일에 액세스하도록 허용하시겠습니까?

이 노트북에서 Google Drive 파일에 대한 액세스를 요청합니다. Google Drive에 대한 액세스 권한을 부여하면 노트북이 Google Drive의 파일을 수정할 수 있게 됩니다. 이 액세스를 허용하기 전에 노트북 코드를 검토하시기 바랍니다.

(1-4) "Google Drive에 연결" 버튼을 클릭합니다

아니요 Google Drive에 연결

```
1 f = open("data/novel_sample_en.txt", "r")  
2 sample_dict = {}  
3 for line in f:  
4     line_number = line[0] + line[2:-1]  
5     sample_dict[line_number] = sample_dict.get(line_number, 0) + 1  
6  
7 print(sample_dict)  
8  
9 for line in f:  
10    line_number = line[0] + line[2:-1]  
11    sample_dict[line_number] = sample_dict.get(line_number, 0) + 1  
12  
13 print(sample_dict)
```

디스크 69.04 GB 사용 가능

실행 중(12초) Cell >

계정 선택

Google Drive for desktop(으)로 이동

B in @gmail.com

(1-5) 내 Google Drive 계정을 선택합니다

계속 진행하기 위해 Google에서 내 이름, 이메일 주소, 언어 환경설정, 프로필 사진을 Google Drive for desktop과(와) 공유합니다. 앱을 사용하기 전에 Google Drive for desktop의 개인정보처리방침 및 서비스 약관을 검토하세요.

(1-6) "허용" 버튼을 클릭합니다

로그인 - Google 계정 accounts.google.com/signin/oauth/consent?authuser=0&part=AJi8hAPNMP_WiW...

Google 계정으로 로그인

Google Drive for desktop에서 내 Google 계정에 액세스하려고 합니다

1@gmail.com

이렇게 하면 Google Drive for desktop에서 다음 작업을 할 수 있습니다.

- Google Drive 파일 보기, 수정, 생성, 삭제
- Google 포토의 사진, 동영상, 앤범을 봅니다.
- 모바일 클라이언트 구성 및 실험 정보 가져오기
- 프로필 및 연락처와 같은 Google 사용자 정보 조회
- Google Drive 작업 기록 조회
- Google Drive 문서 보기, 수정, 생성, 삭제

취소 허용

Google Drive 연동

W02-3_advanced-text-mining_python-conditional&loop.ipynb

파일 수정 보기 삽입 런타임 도구 도움말 모든 변경사항이 저장됨

파일

+ 코드 + 텍스트

5 elif i == 7:
6 break
7 print(i, end=" ")
0 1 2 3 4 6

Assignment 01. 소설에서 가장 많이 쓰이는 단어 알아보기

- 본 자료를 응용하여 소설 속에서 가장 많이 출현하는 단어를 추출하는 코드를 작성합니다.
- 소설 속에 가장 많이 출현하는 상위 100개 단어를 출력합니다.
- 소설 텍스트는 "data/novel_sample_en.txt", "data/novel_sample_ko.txt" 파일을 활용합니다.

(1-7) 폴더모양 아이콘을 두번 클릭하여 폴더트리를 새로고침 합니다

(1-8) 폴더트리의 "drive/MyDrive/" 경로에 보이는 Google Drive 파일 중 불러올 파일을 찾습니다

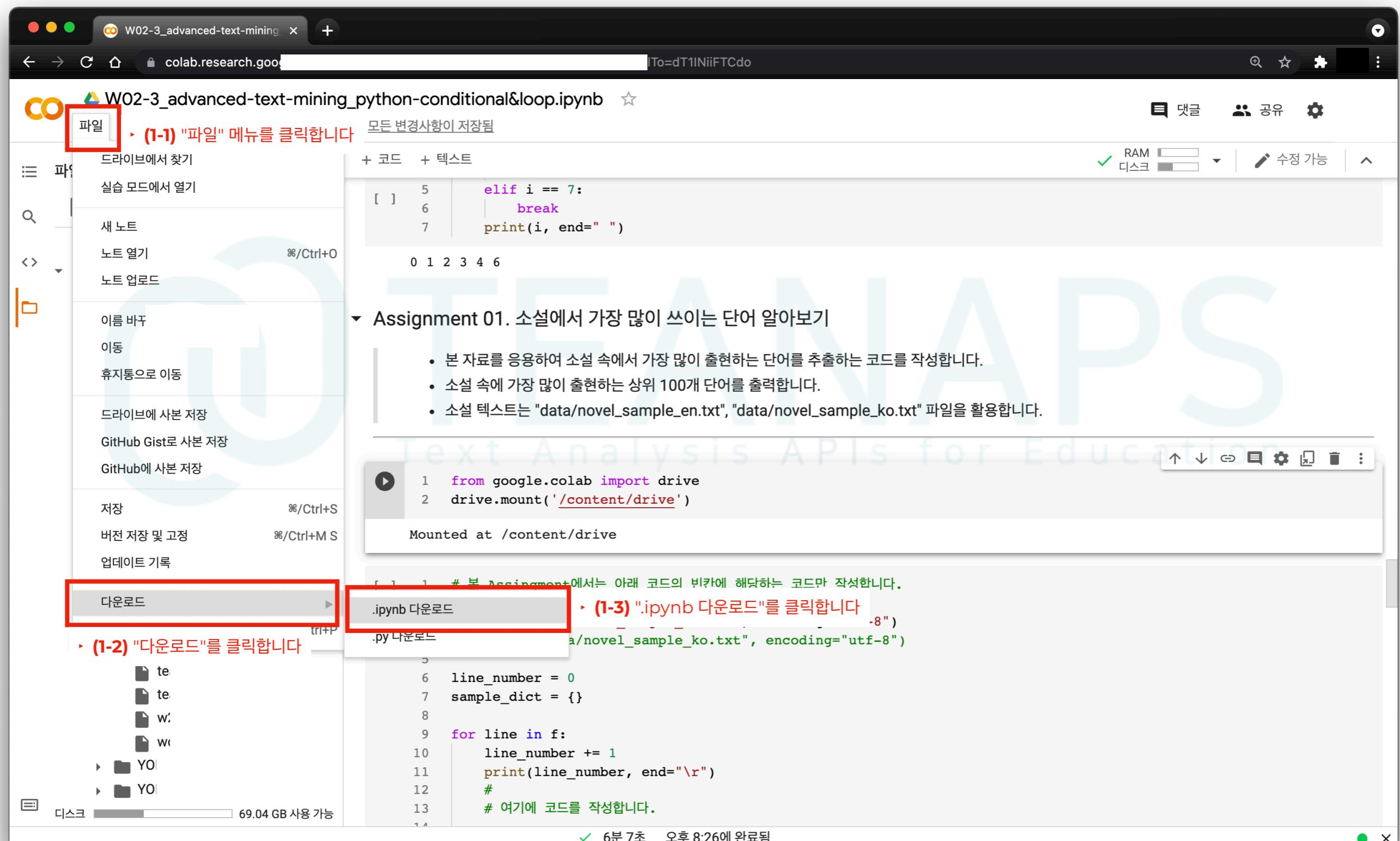
(1-9) 파일 위에서 마우스 오른쪽을 클릭한 후 "경로 복사"를 클릭합니다

(1-10) 코드 내 파일호출 시 복사한 경로를 붙여넣어 활용합니다

```
# 본 Assignment에서는 아래 코드의 빈칸에 해당하는 코드만 작성합니다.  
#f = open("data/novel_sample_en.txt", encoding="utf-8")  
#  
# 여기에 코드를 작성합니다.
```

6분 7초 오후 8:26에 완료됨

Google Colab 파일 다운로드 (.ipynb)



Contact

E-mail

admin@teanaps.com

Github

<http://teanaps.com>

E.O.D

Contact

-  <http://www.teanaps.com>
-  admin@teanaps.com