

1주차

개발환경(Anaconda) 구축 KMOOC 등록 안내

모두를 위한 인공지능 활용

한동대학교
김영섭 교수

목차

- 1주차 ~ 4주차까지 수업 운영 계획
- 개발환경(**Anaconda & Jupyter Notebook**) 구축
- **KMOOC** 가입 안내
- **Github Desktop** 사용법
- **Piazza App** 소개

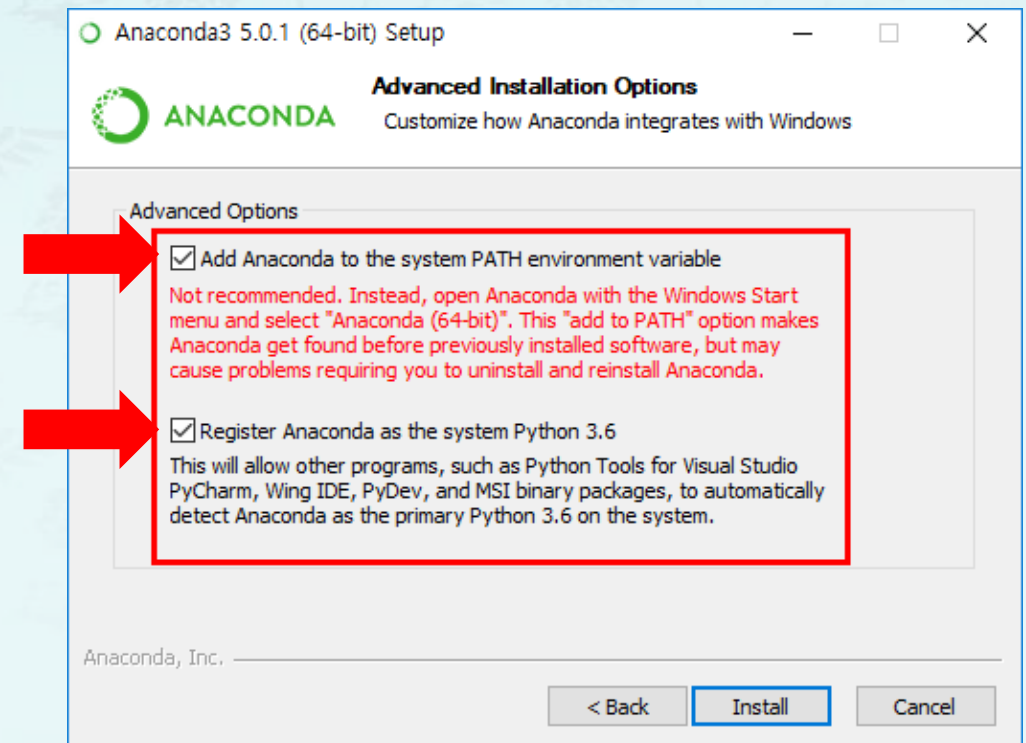
1주차 ~ 4주차까지 수업 운영 계획

- 1주차 화: **OT** 및 개발환경(**Anaconda & Jupyter Notebook**) 설치
- 1주차 금: **Python 1강**
- 2주차 화: **KMOOC 강의 1주차**
- 2주차 금: **Python 2강**
- 3주차 화: **KMOOC 강의 2주차**
- 3주차 금: **Python 3강**
- 4주차 화: **KMOOC 강의 3주차**
- 4주차 금: **Python 4강**

개발환경(Anaconda & Jupyter Notebook) 구축

- 다음 비디오 링크를 따라 개발환경을 구축하길 추천합니다.
 - 윈도우 <https://youtu.be/t4bc3F1gYtA>
 - 맥 <https://www.youtube.com/watch?v=fLs5zxxVci0>
- 다만, **Advanced Options** 에서, 다음 옵션들을 **Check** 해주십시오.

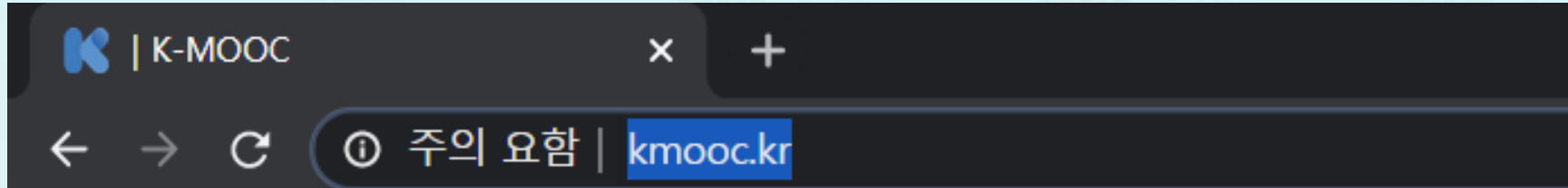
★ Check these options!



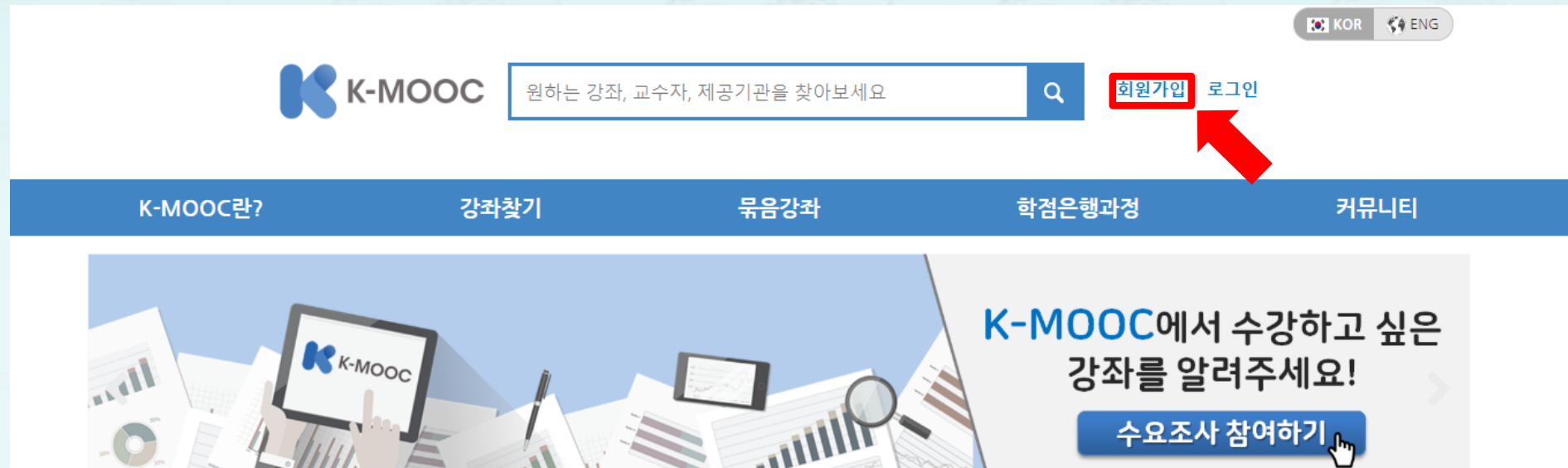
KMOOC 활용 강좌 안내

- ‘모두를 위한 인공지능’ 강좌는 **KMOOC** 강의인 ‘파이썬을 이용한 기계학습 입문’ 강의의 일부를 활용합니다.
- 한 학기 공부할 **KMOOC** 강좌에 등록하는 방법을 본 슬라이드에서 설명하겠습니다.

KMOOC 가입 안내



- 브라우저의 **URL**에 **kmooc.kr**을 입력합니다.



- 회원가입 버튼을 클릭합니다.

KMOOC 가입 안내

가입유형 선택

회원구분에 따라 가입절차에 차이가 있으니 반드시 본인에 해당하는 경우를 선택해 주시기 바랍니다.



일반회원
만 14세 이상

가입하기



어린이 회원
만 14세 미만

가입하기

- 일반회원으로 가입합니다.

KMOOC 가입 안내

[회원가입](#) | [로그인](#)

- 검색창에 ‘김영섭’ 혹은 ‘파이썬으로 배우는 기계학습’을 입력합니다.

332 강좌 보기

"파이썬으로 배우는 기계학습" ✕



종료(청강가능)

파이썬으로 배우는 기계학습 입문

김영섭 | 한동대학교
2019/08/26 ~ 2019/12/16



개강예정

파이썬으로 배우는 기계학습 입문

김영섭 | 한동대학교
2020/03/08 ~ 2020/05/13



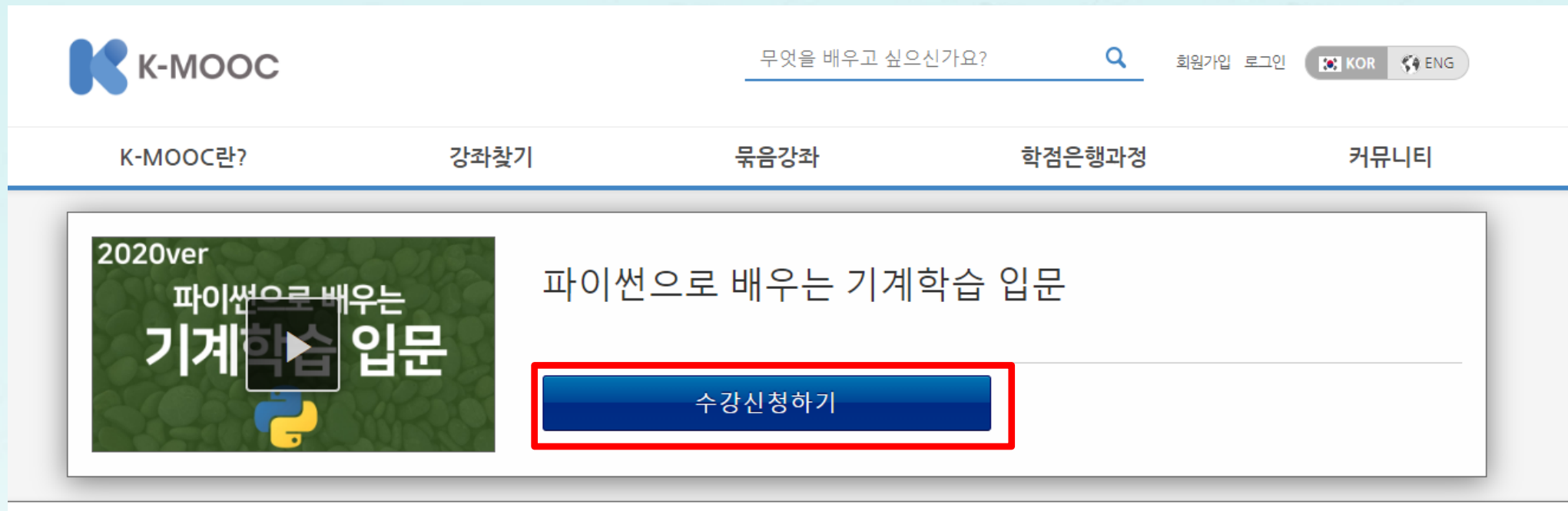
종료(청강가능)

파이썬으로 배우는 기계학습 입문

| 한동대학교
2018/09/10 ~ 2018/12/21

- 파이썬으로 배우는 기계학습 입문 **2020ver**을 클릭합니다.

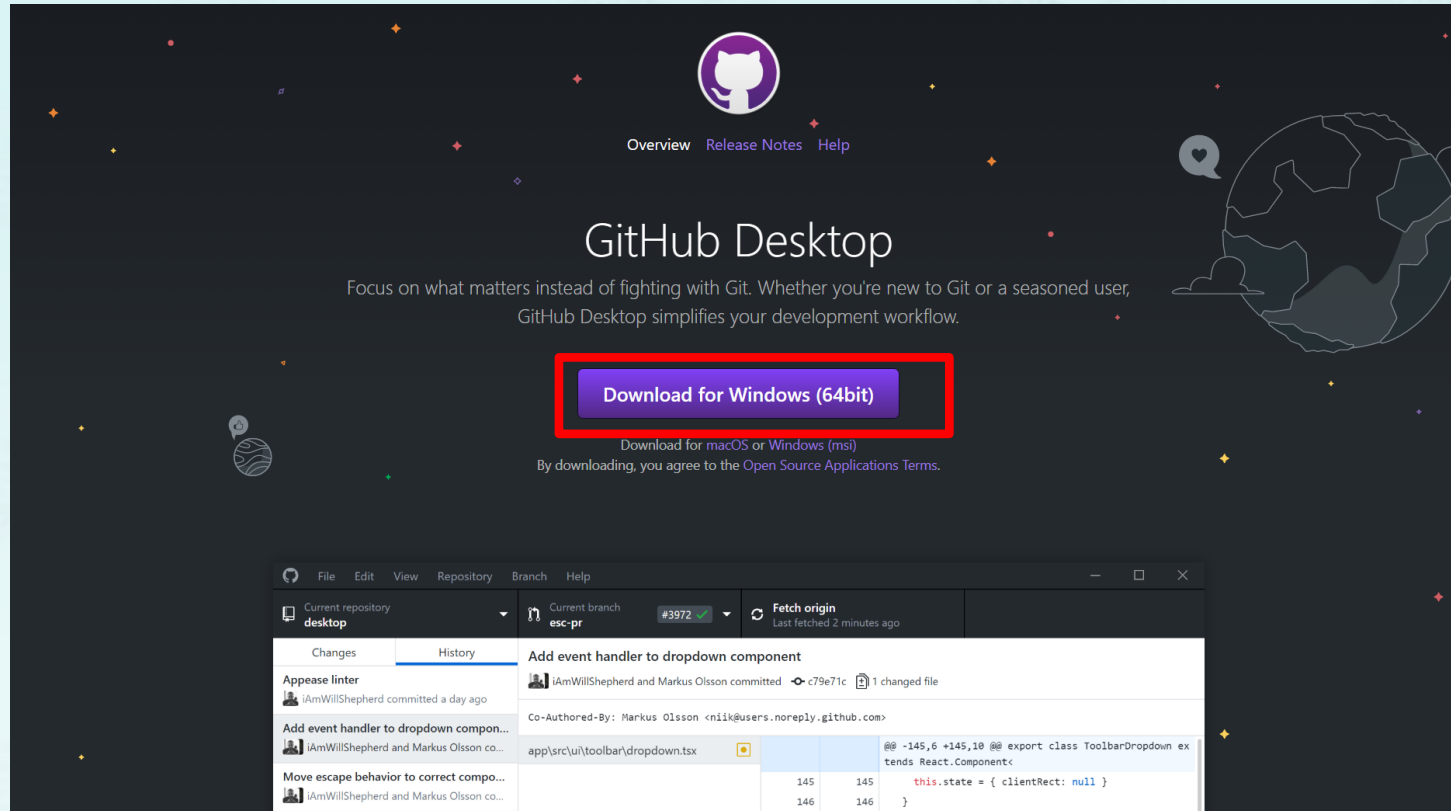
KMOOC 가입 안내



The screenshot shows the K-MOOC website interface. At the top, there is a navigation bar with the K-MOOC logo, a search bar with the text '무엇을 배우고 싶으신가요?', and links for '회원가입' (Sign Up) and '로그인' (Login). Below the navigation bar, there is a horizontal menu with links: 'K-MOOC란?' (What is K-MOOC?), '강좌찾기' (Find Course), '목록강좌' (List Course), '학점은행과정' (Credit Bank Course), and '커뮤니티' (Community). The main content area features a large banner for the course '2020ver 파이썬으로 배우는 기계학습 입문' (2020ver Introduction to Machine Learning with Python). To the right of the banner, the text '파이썬으로 배우는 기계학습 입문' is displayed. Below this text, a blue button with the text '수강신청하기' (Apply for the course) is highlighted with a red border.

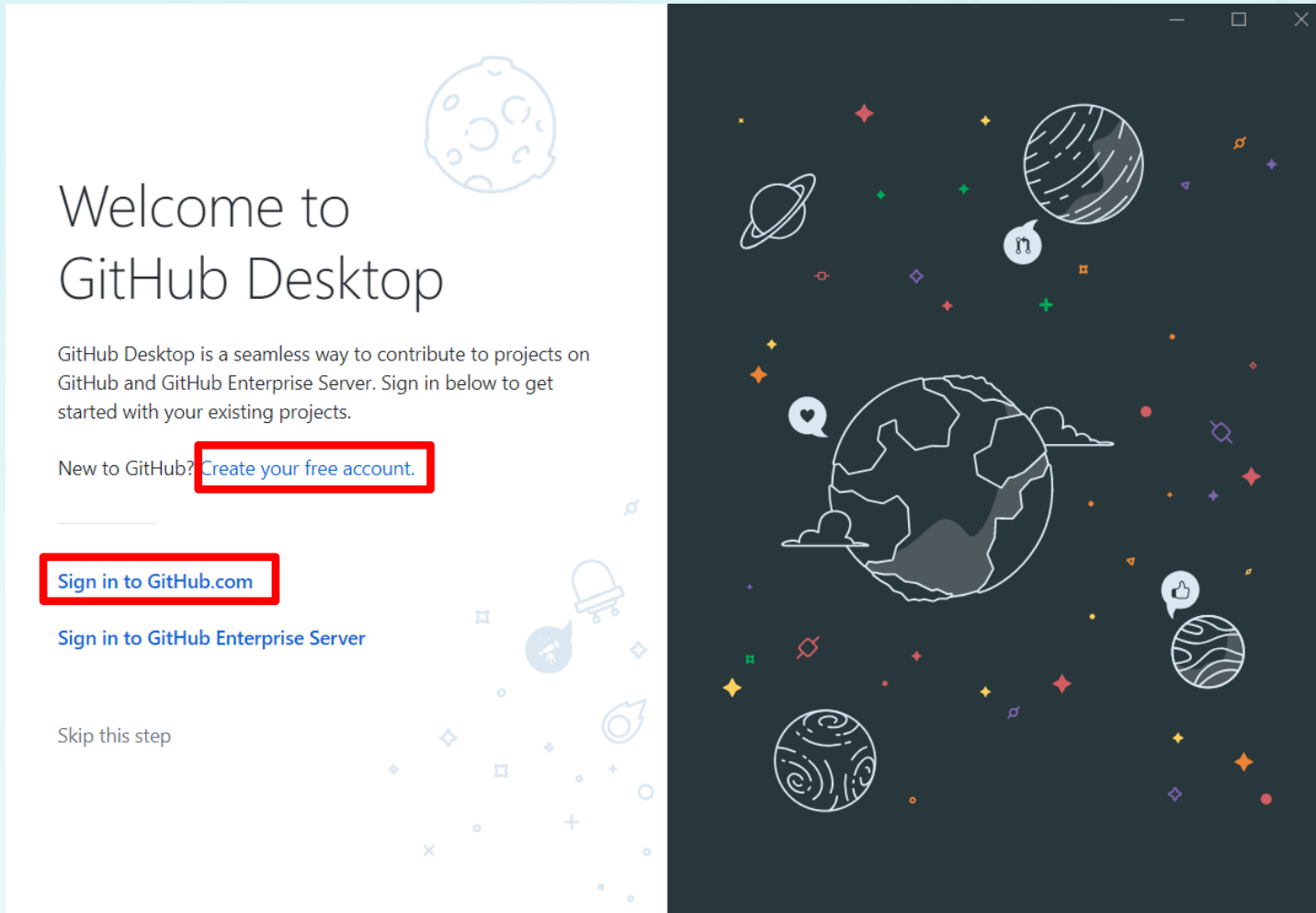
- 수강신청하기 버튼을 누릅니다.
- 강의는 **1**주차 월요일 오전 **9시 30분** 이후 부터 한 주차씩 공개됩니다.

Github Desktop 사용법



- <https://desktop.github.com/> 에서 다운로드 받습니다.

Github Desktop 사용법



- **Create your free account**를 클릭하여 **Github** 가입을 합니다.
- **Sign in Github**을 클릭하여 로그인합니다.

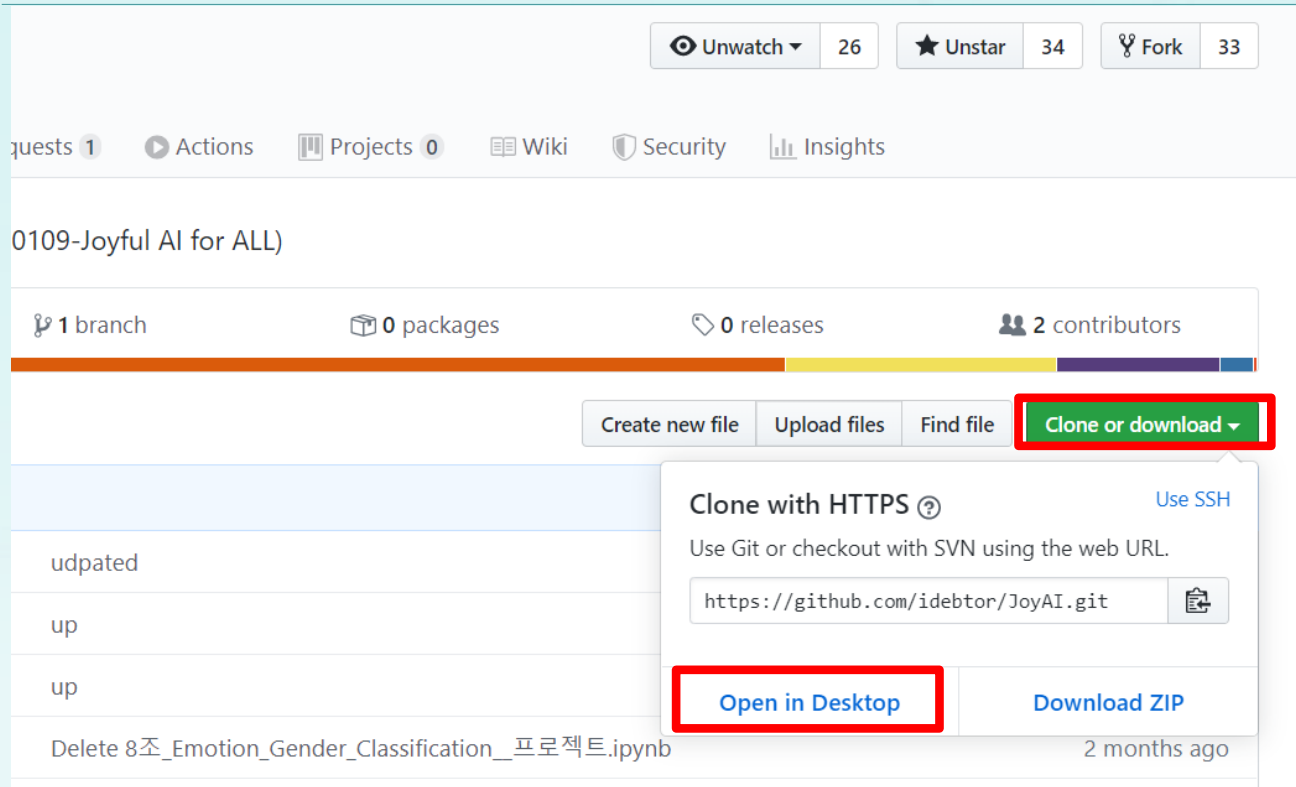
Github Desktop 사용법

- Github Desktop에서 수업 자료를 가지고 오려면 **Clone**을 해야 합니다.
- <https://github.com/idebtor/JoyAI> 에 접속합니다.

The screenshot shows the GitHub repository page for `idebtor / JoyAI`. The repository is described as "모두를 위한 인공지능의 활용(GEK10109-Joyful AI for ALL)". It has 172 commits, 1 branch, 0 packages, 0 releases, and 2 contributors. The "Code" tab is selected, showing a list of files and their commit history. The files include `.ipynb_checkpoints`, `book`, `ipynb`, `project_sample`, `.gitignore`, `01GettingStarted.md`, `GEK10109Syllabus.pdf`, `GitHubWikis.md`, and `README.md`. The latest commit is 6474b78 on 8 Jan.

File	Commit Message	Time
<code>.ipynb_checkpoints</code>	updated	12 months ago
<code>book</code>	up	2 months ago
<code>ipynb</code>	up	2 months ago
<code>project_sample</code>	Delete 8조_Emotion_Gender_Classification_프로젝트.ipynb	2 months ago
<code>.gitignore</code>	Create .gitignore	5 months ago
<code>01GettingStarted.md</code>	up	2 months ago
<code>GEK10109Syllabus.pdf</code>	up	2 months ago
<code>GitHubWikis.md</code>	Update GitHubWikis.md	5 months ago
<code>README.md</code>	Update README.md	12 months ago

Github Desktop 사용법



- Clone or download 클릭 --> Open in Desktop 클릭
- 알림 창에서 GithubDesktop.exe 열기 클릭

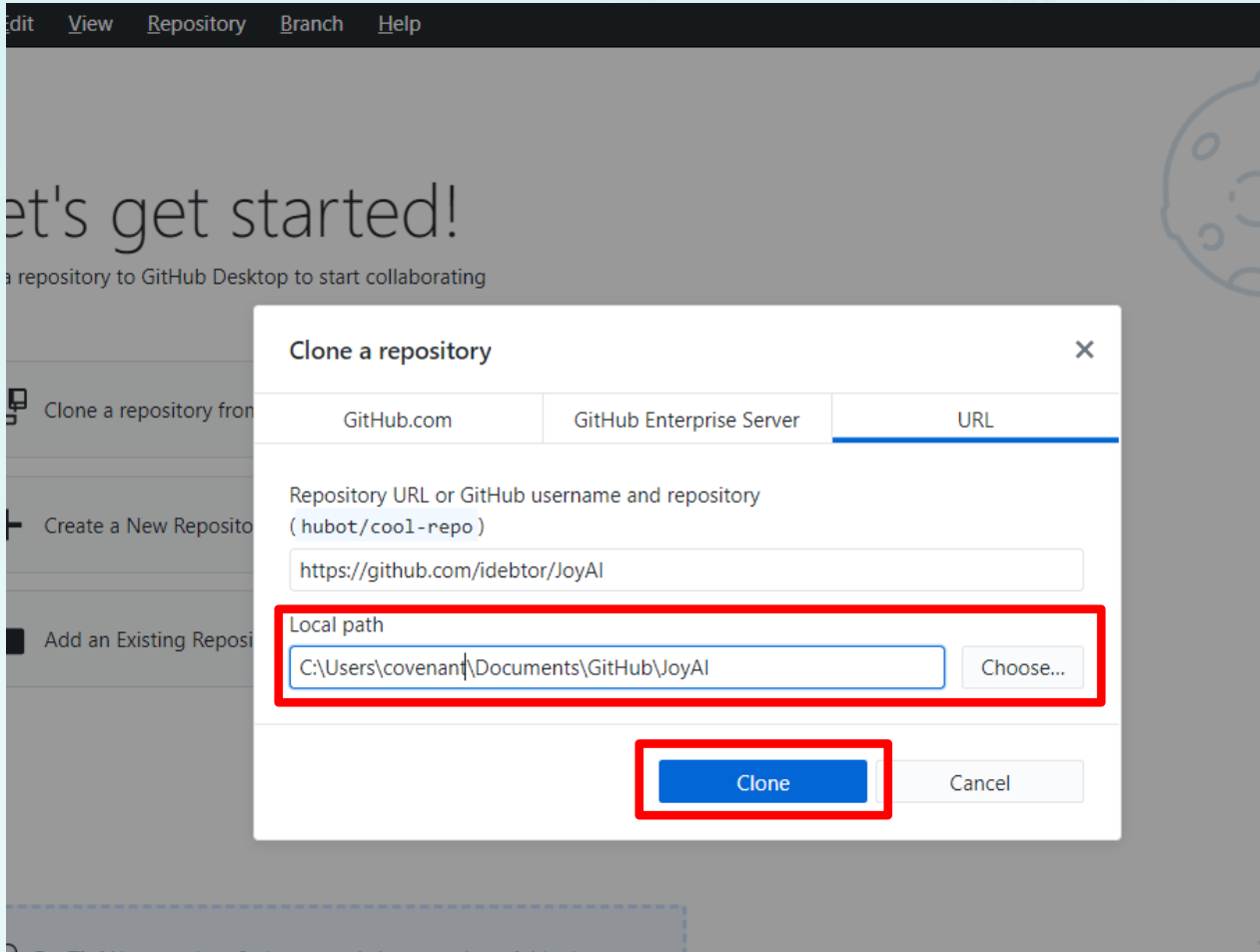
GitHubDesktop.exe을(를) 여시겠습니까?

https://github.com에서 이 애플리케이션을 열려고 합니다.

GitHubDesktop.exe 열기

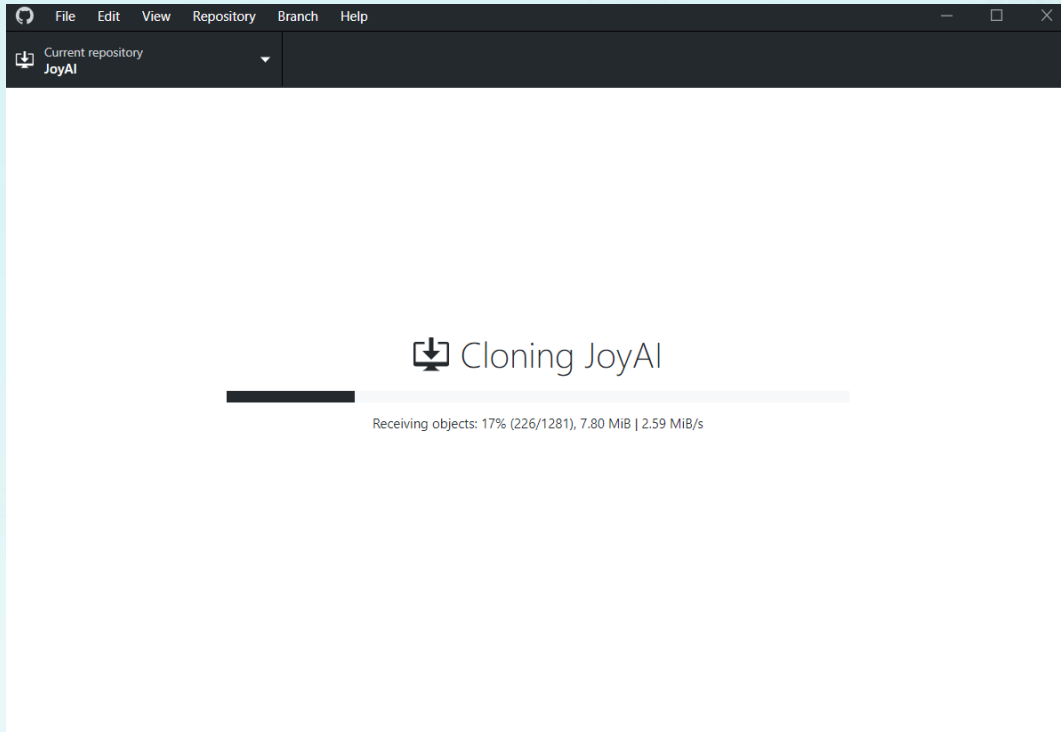
취소

Github Desktop 사용법



- **Local path**는 **Github**에 올린 자료를 다운로드(**Clone**) 받는 경로입니다. 경로를 편한 곳으로 변경해주세요.
- **Clone** 버튼을 누릅니다.

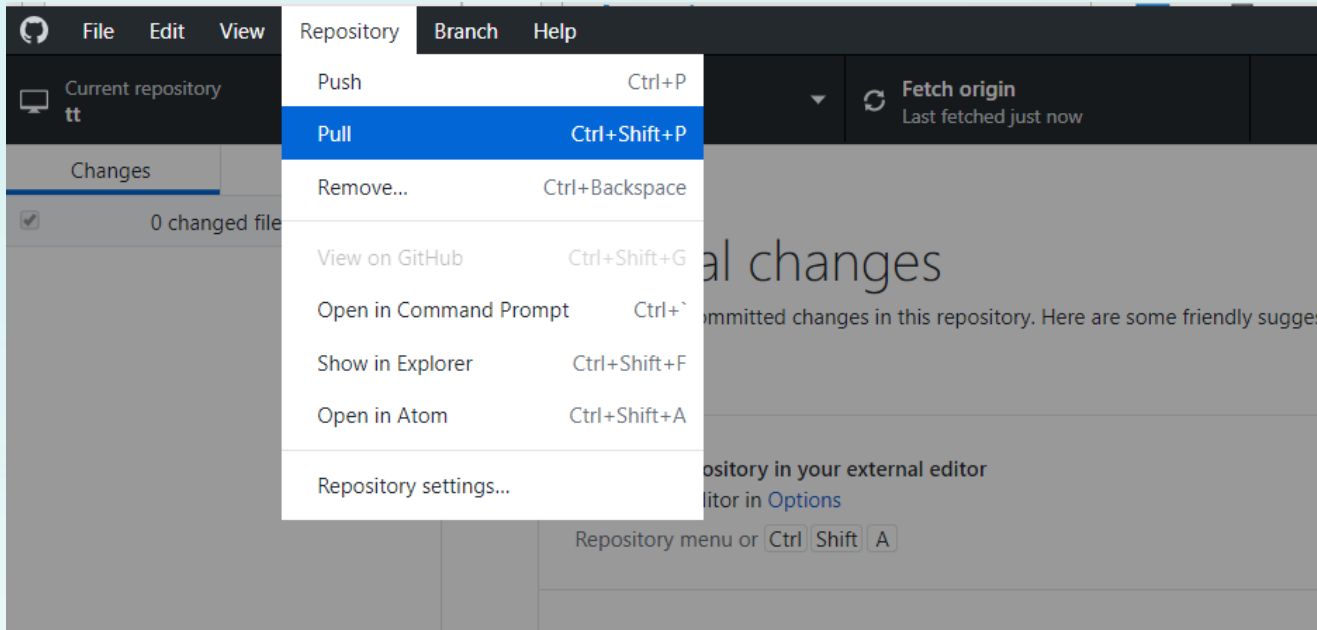
Github Desktop 사용법



이름	수정한 날짜
.git	2020-02-26 오후 8:53
.ipynb_checkpoints	2020-02-26 오후 8:53
book	2020-02-26 오후 8:53
ipynb	2020-02-26 오후 8:53
project_sample	2020-02-26 오후 8:53
.gitignore	2020-02-26 오후 8:53
01GettingStarted.md	2020-02-26 오후 8:53
GEK10109Syllabus.pdf	2020-02-26 오후 8:53
GitHubWikis.md	2020-02-26 오후 8:53
README.md	2020-02-26 오후 8:53

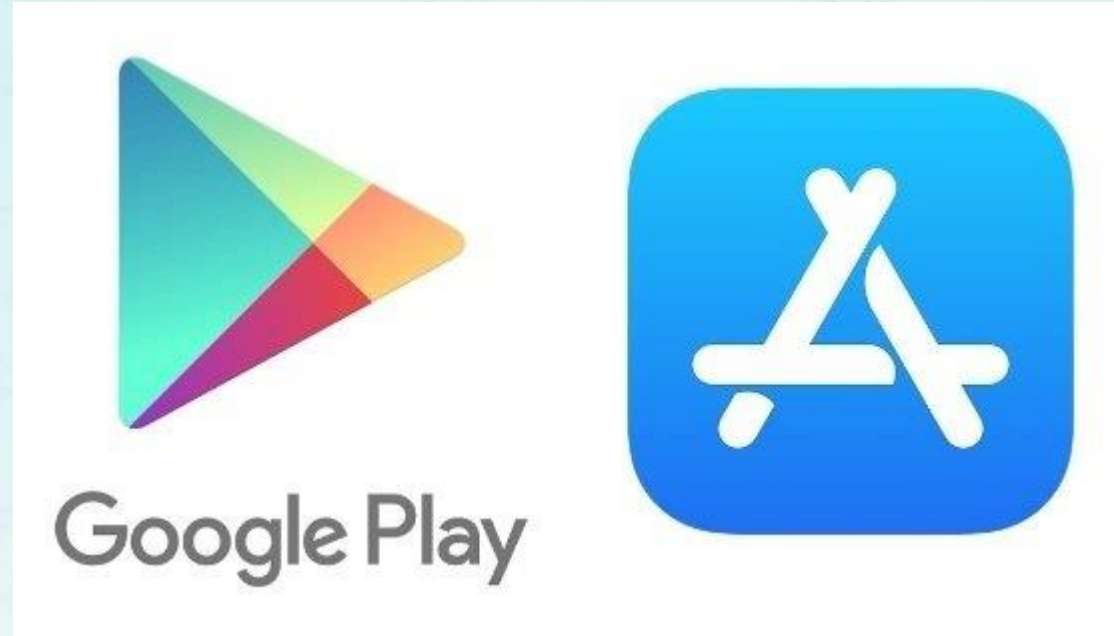
- **Progress bar**가 끝까지 도착할 때까지 기다려주세요
- **Clone**을 완료하면 설정한 폴더에 다음과 같은 파일이 저장됩니다.

Github Desktop 사용법



- <https://github.com/idebtor/JoyAI> 에 새로운 파일이 올라오면 자동으로 자신의 컴퓨터에 다운로드 받아지지 않습니다.
- **Repository → Pull**을 클릭하여 자신의 컴퓨터에 다운로드 받으면 됩니다.

Piazza App 소개



- 수업에서 활용하는 **Piazza** 사이트는 안드로이드, **IOS** 스토어에서 다운로드 받을 수 있습니다. 모바일에서 편리하게 이용하세요.
- 안드로이드:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.piazza.android&hl=ko>
- IOS: <https://apps.apple.com/us/app/piazza/id453142230>

1주차

개발환경(Anaconda) 구축 KMOOC 등록 안내

모두를 위한 인공지능 활용

한동대학교
김영섭 교수