



# 파이썬 기초

---

Day 00. 파이썬 시작하기

● 강의자: 김수빈

# Contents

---

- 1 프로그래밍 언어란?
- 2 프로그래밍 언어와 파이썬
- 3 Anaconda와 Jupyter Notebook

# 1 프로그래밍 언어란?

---

컴퓨터의 시초 = 계산기?

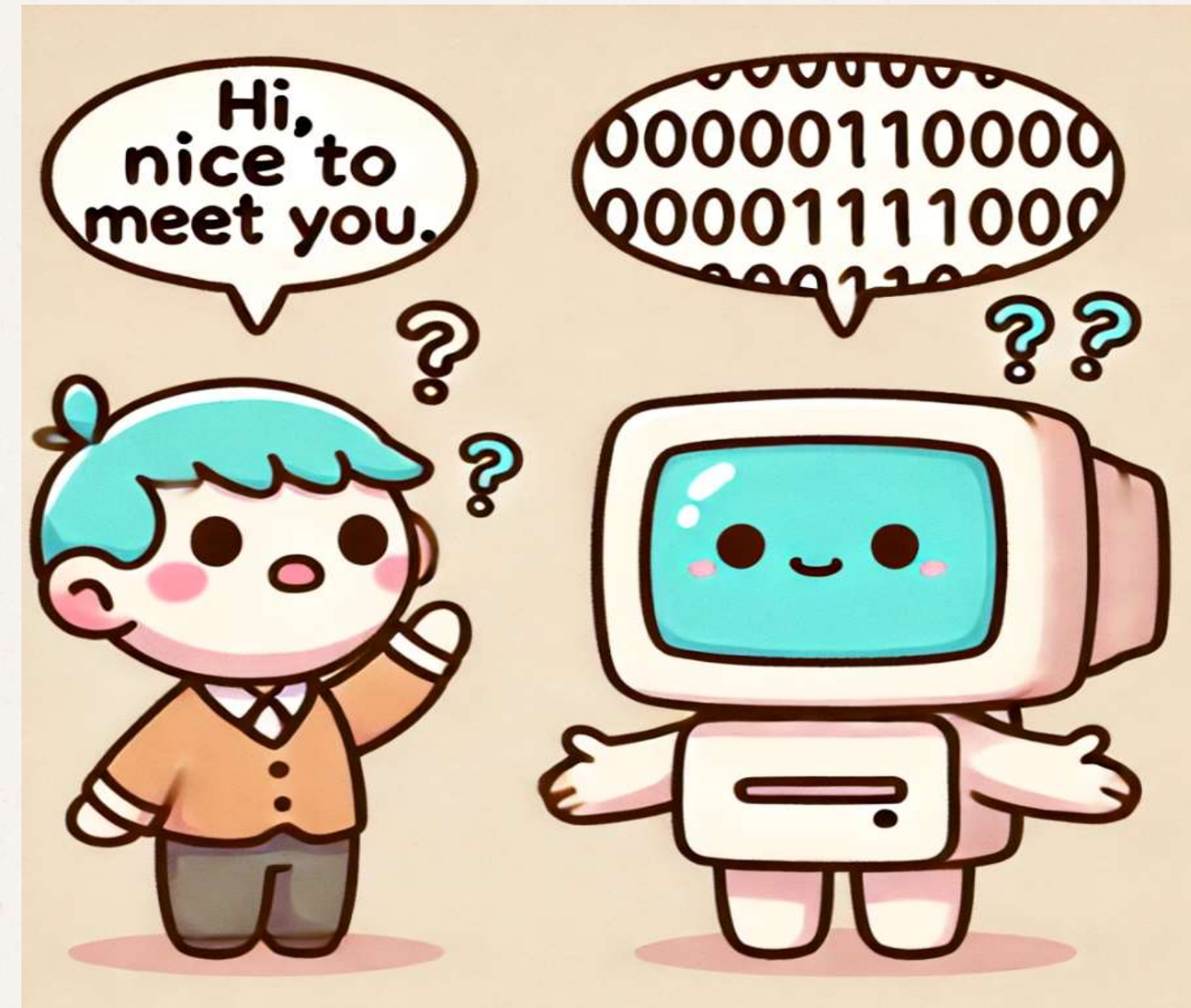




# 1 프로그래밍 언어란?

## 컴퓨터의 언어

- 0과 1로 이루어진 이진수
- 저급언어 : 기계중심의 언어
- 고급언어 : 사람이 프로그램을 작성하기 위한 언어
- 프로그래밍 언어 : 사람과 컴퓨터 사이의 의사소통을 위해 컴퓨터와 약속한 프로그램을 작성할 때 사용하는 언어



## 2 프로그래밍 언어와 파이썬

---



스크래치, 엔트리



C언어, Python



## 2 프로그래밍 언어와 파이썬

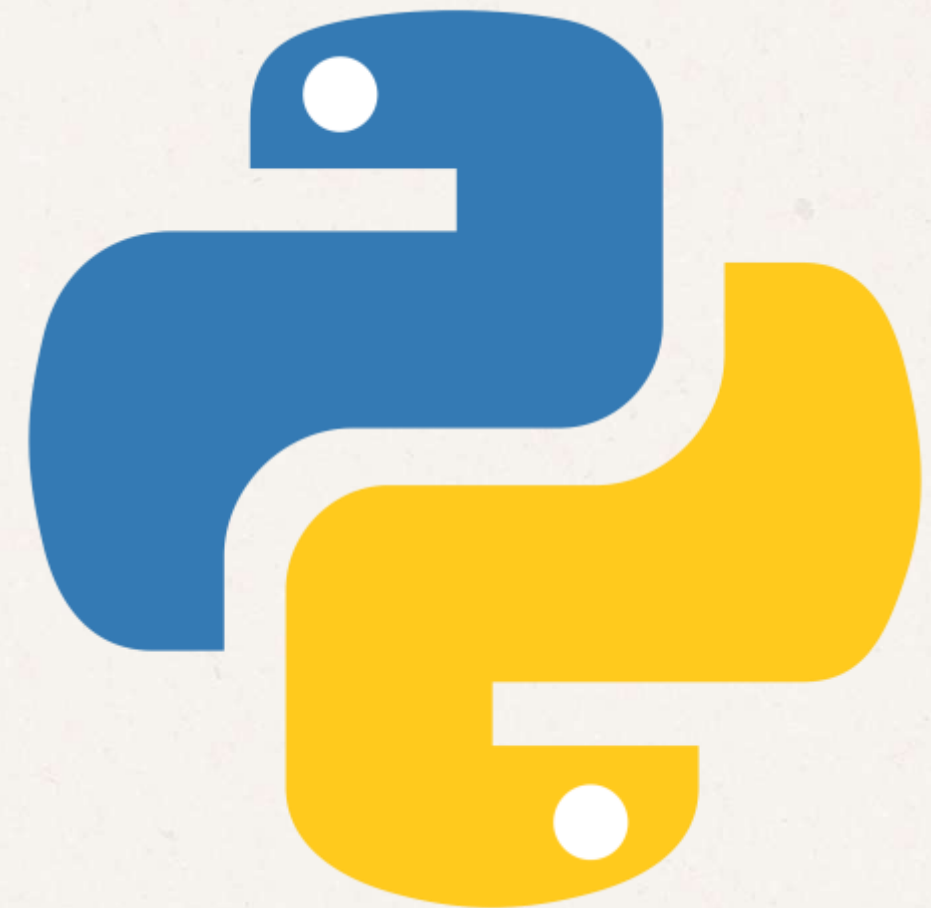
---



● C언어



● JAVA



● Python

# 3 Anaconda와 Jupyter Notebook

---



1

Python 사용을 위한 통합 개발 환경

2

필요한 도구 한 번에 설치, 초보자에게 편리한 환경

3

프로젝트 별 독립된 환경 생성 가능

4

웹 기반 인터랙티브 개발환경

5

실시간 코드 실행

# 3 Anaconda와 Jupyter Notebook

---

## 다운로드

<https://www.anaconda.com/download>

\* 설치했던 경로 기억해두기

## 환경변수 설정

Anaconda3, Script, Library/bin, mingw-w64/bin

## 버전 확인

cmd창을 열어 conda와 pip 버전을 확인하기

> conda --version

> pip --version





# 3 Anaconda와 Jupyter Notebook

---

## 패키지 업데이트

아나콘다 프롬프트를 열어 Python 패키지 업데이트하기

> conda update -n base conda

> conda update --all

## Jupyter Notebook 설치

프롬프트에 명령어 입력하기

> pip install jupyter

## Jupyter Notebook 실행

프롬프트에 명령어 입력하기

> jupyter notebook

localhost:8888 접속하기



# 3 Anaconda와 Jupyter Notebook

The image shows a Jupyter Notebook interface with several key elements highlighted by green boxes and labeled with Korean text:

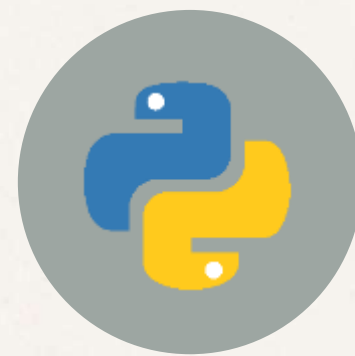
- 파일명 (Filename):** Points to the "Untitled" label at the top left of the notebook header.
- 실행 (Run):** Points to the "Run" button in the toolbar, which is represented by a play icon.
- Python 버전 정보 (Python version information):** Points to the "Python 3 (ipykernel)" dropdown menu in the top right corner.
- 저장 (Save):** Points to the save icon (a floppy disk) in the toolbar.
- 셀, 실행 혹은 shift+enter (Cell, Run, or shift+enter):** Points to the first code cell, which contains the code `In [1]: print('Hello World!')` and its output `Hello World!`.
- 출력 값 (Output value):** Points to the output area of the first cell, which displays `Hello World!`.

The interface also shows a menu bar with options: File, Edit, View, Insert, Cell, Kernel, Widgets, and Help. The status bar at the bottom indicates "Trusted".

# \* Visual Studio Code







감사합니다.

Thank You

---