

# 입문자를 위한 파이썬 기초

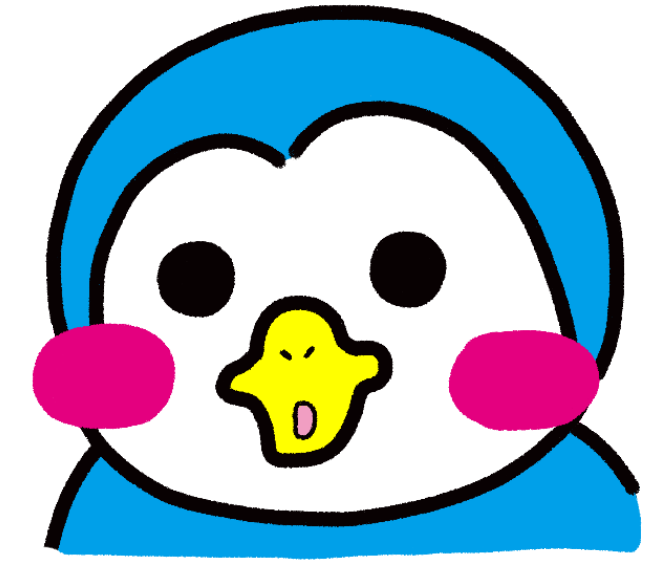


---

프로그래밍 언어 파이썬을 배워보자!

# 프로그래밍이 뭐야?

---



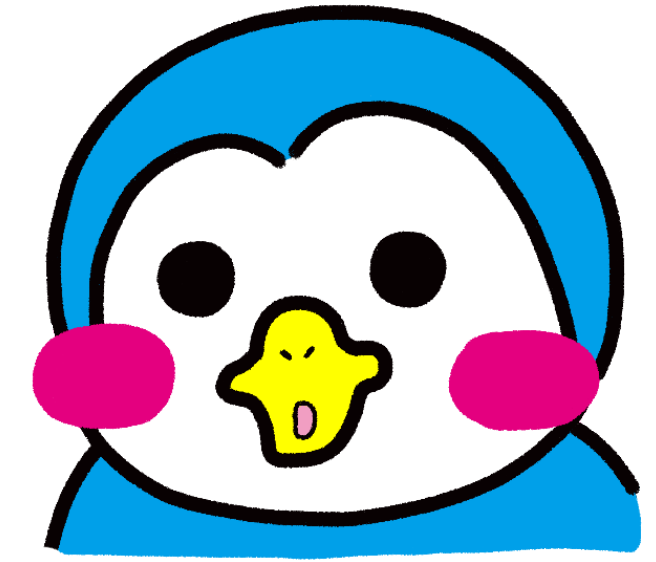
프로그래밍이란, ‘명령을 만드는 작업’이다!

컴퓨터 세상 속 명령의 예

- 그림판에서 : 마우스를 꺾 누르고 움직이면 선이 그어지게 해줘
- 메모장에서 : 문자 키를 누르면 화면에 써지게 해줘
- 유튜브에서 : 구독 버튼을 누르면 구독자가 되게 해줘
- 게임속에서 : 마우스를 클릭하면 캐릭터가 이동하게 해줘

그렇다면, 프로그래밍 ‘언어’란 무엇일까?

# 일단 언어가 무엇인지부터



언어란, ‘사람들이 자신의 생각을 다른 사람들에게 나타내고 전달하기 위해 사용하는 체계’이다!

한국인에게는 한국어

일본인에게는 일본어

프랑스인에게는 프랑스어

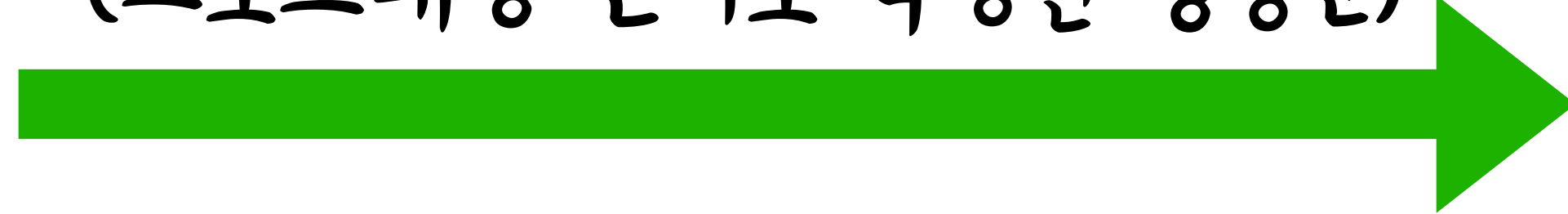
이탈리아인에게는 이탈리아어

그렇다면, 프로그래밍 언어는 누구에게…?

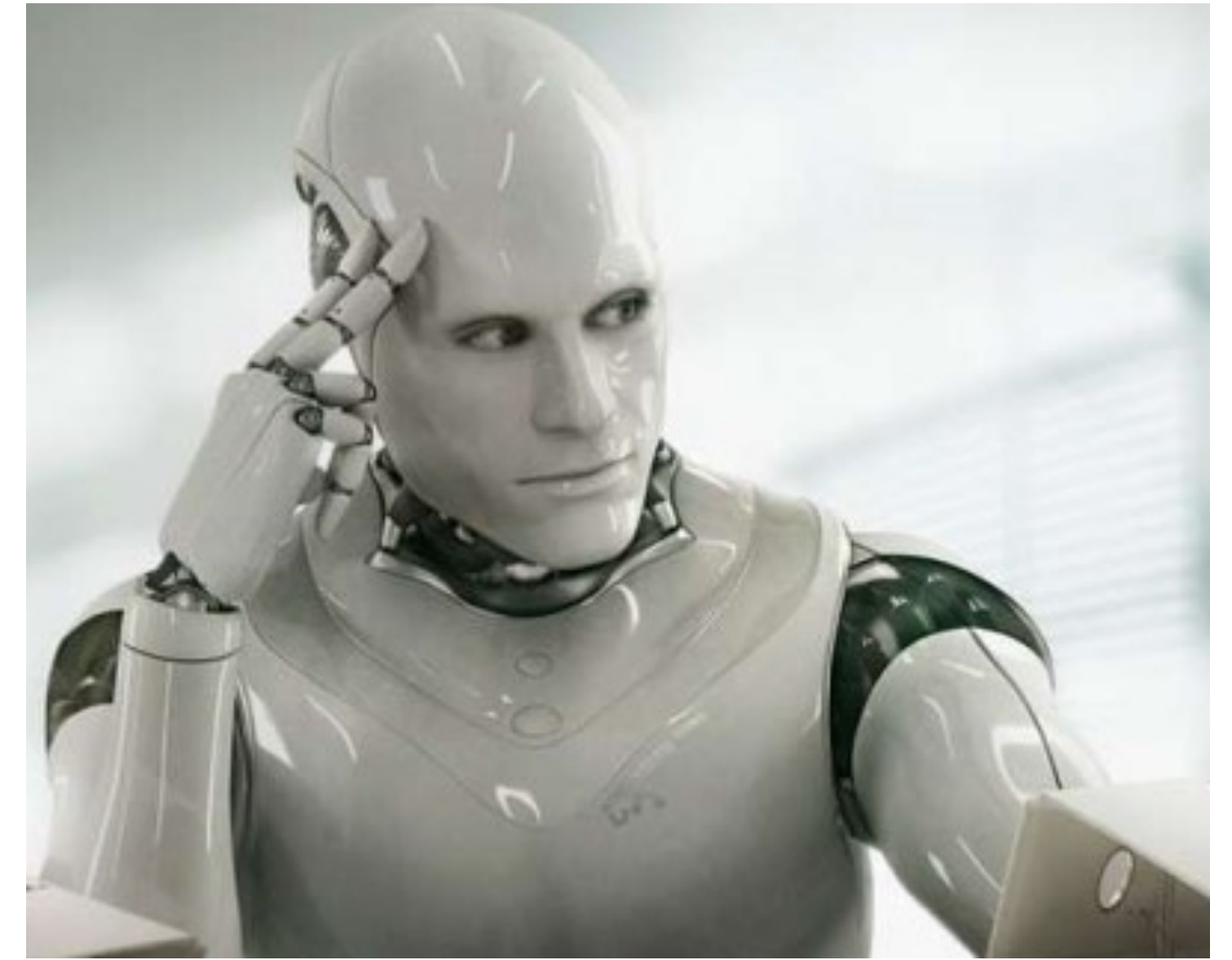
아유.. 하기싫어



(프로그래밍 언어로 작성된 명령문)



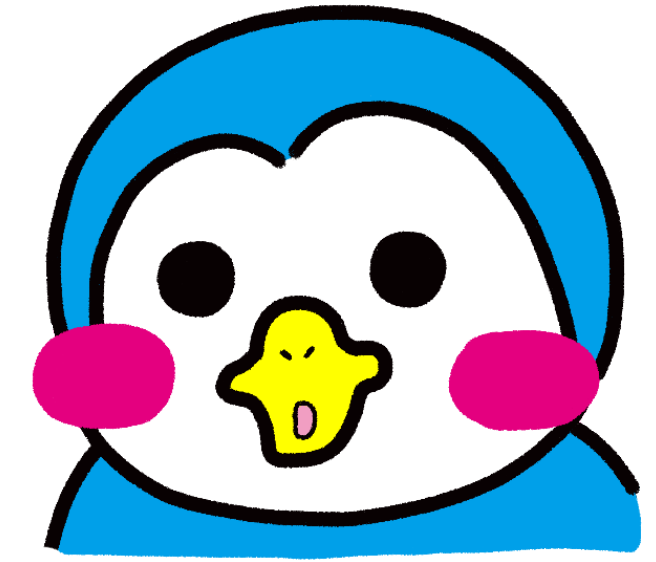
..알겠습니다 휴먼



프로그래밍 언어는 컴퓨터에게 명령을 전달하기 위해 사용한다!

# 컴퓨터에게 말한다

---



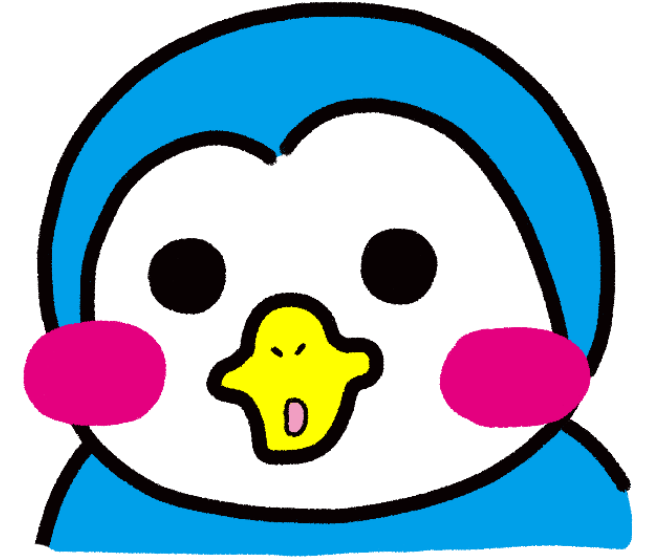
프로그래밍 언어는 컴퓨터에게 명령을 전달하기 위해 사용하는 언어다!  
프로그래밍 언어로 작성한 명령문을 ‘코드’라고 한다. 더불어 ‘코드’를 작성하는 작업을 ‘코딩’이라 한다. 세 줄 요약하면?

1. 누군가 프로그래밍 언어로 작성한 코드를
2. 컴퓨터에게 전달하면(실행시키면)
3. 컴퓨터는 코드에 적혀있는 대로 동작한다.

=> 위 절차를 한 단어로 요약하면? 프로그래밍!



# 프로그래밍 언어의 종류



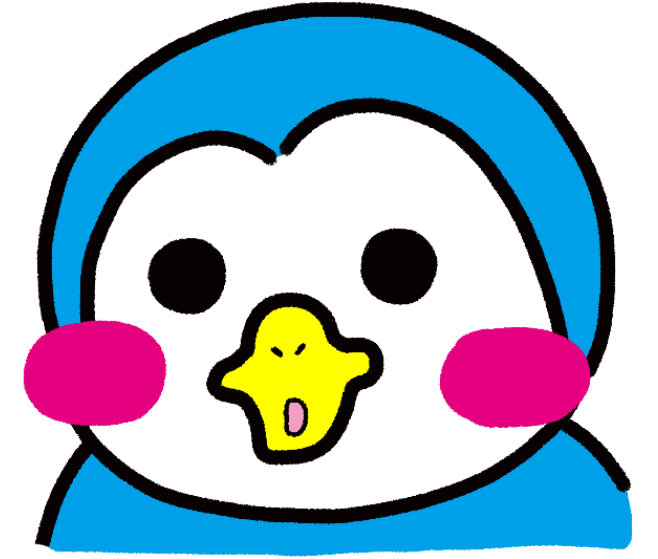
프로그래밍 언어의 종류는 무척 다양하다. 왜? 코드를 필요로 하는 분야가 많기 때문이다. 심지어 앞으로는 더 다양한 분야에서 더 많은 코드를 요구할 것이다.

각각의 언어마다 강점을 보이는 분야가 서로 다르므로, 프로그래밍 언어 선택에 앞서 이 부분을 잘 고려해야 한다.



# 우리는 파이썬을 공부할 겁니다

---



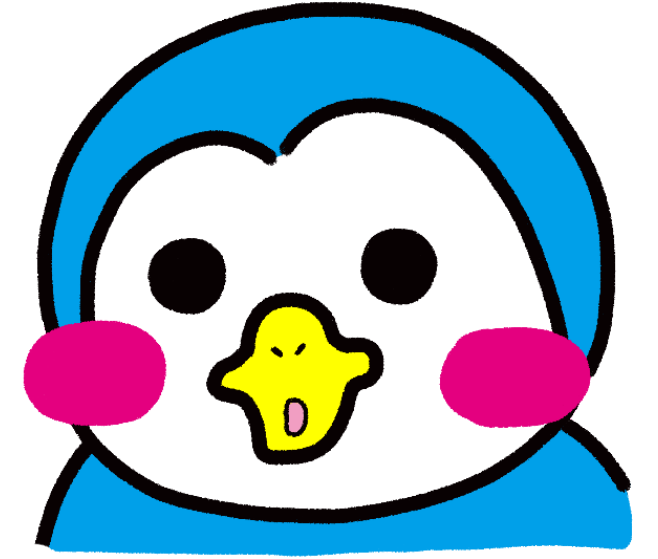
파이썬은

- 다른 프로그래밍 언어에 비해 문법이 간단하고 직관적이다. 즉 배우기 쉽다.
- 다양한 분야에서 사용할 수 있는, 인지도가 높은 언어이다.

파이썬~ 굿이에요 굿굿!!



# 문법에 맞아야 말이 통한다



사람과 사람이 대화할 때는 각 언어의 문법에 맞는 표현을 사용해야 한다.  
프로그래밍 언어 또한 언어이므로 이 점은 마찬가지이다.  
따라서 사용자는 프로그래밍 언어의 문법을  
이해하고, 그에 맞는 코드를 작성해야 한다.

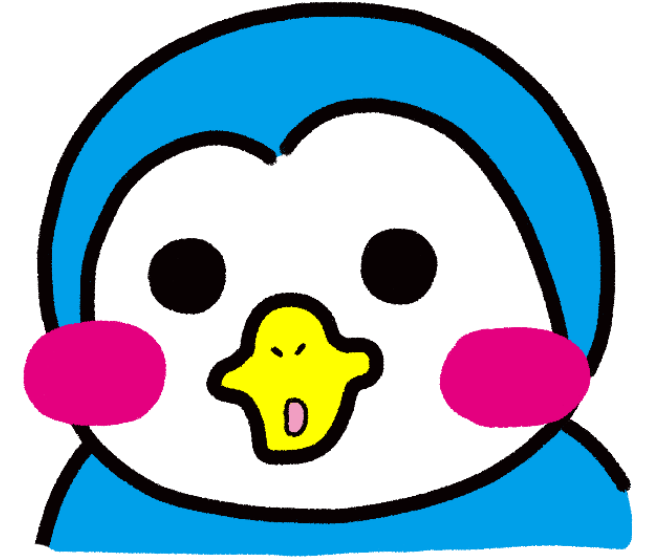
문법에 맞게 써주세요 휴먼...!





# 내용 정리

---



- 프로그래밍이란 ‘명령을 만드는 작업’이다.
- 프로그래밍 언어는 컴퓨터에게 명령을 전달하기 위해 사용하는 언어이다.
- 프로그래밍 언어로 작성한 명령문을 코드라 한다.
- 코드를 작성하는 작업을 코딩이라 한다.
- 프로그래밍 언어는 종류가 무척 다양하다.
- 우리는 파이썬 프로그래밍을 시작할 것이다.