

#### 파이썬 특징



- 귀도 반 로섬(Guido Van Rossum)이 개발한 인터프리터 언어
- 구글에서 만들어진 소프트웨어의 50% 이상이 파이썬
- 드롭박스(Dropbox), 인스타그램(Instagram)
- 공동 작업과 유지 보수가 매우 쉽고 편하다
- 파이썬은 인간다운 언어이다
  - **if** 4 in [1,2,3,4]: print ("4가 있습니다")
- 파이썬은 문법이 쉬워 빠르게 배울 수 있다.

#### 파이썬 특징



- 파이썬은 개발 속도가 빠르다
  - "Life is too short, You need python." (인생은 너무 짧으니 파이썬이 필요해.)
- 파이썬은 무료이지만 강력하다
  - 사용료 걱정없이 언제 어디서든 파이썬을 다운로드하여 사용
  - 파이썬과 C는 찰떡궁합
  - 파이썬 라이브러리들 중에는 C로 만들어진 것도 많다.

### 파이썬 특징



- 파이썬은 간결하다
  - 실행이 되게 하려면 꼭 줄을 맞추어야 한다.

```
# simple.py
languages = ['python', 'perl', 'c', 'java']

for lang in languages:
    if lang in ['python', 'perl']:
        print("%6s need interpreter" % lang)
    elif lang in ['c', 'java']:
        print("%6s need compiler" % lang)
    else:
        print("should not reach here")
```

## 파이썬으로 할 수 있는 일



- 시스템 유틸리티 제작
- GUI 프로그래밍
- C/C++와의 결합
- 웹 프로그래밍
- 수치 연산 프로그래밍
- 데이터베이스 프로그래밍
- 데이터 분석, 사물 인터넷

# 파이썬으로 할 수 없는 일



- 시스템과 밀접한 프로그래밍 영역
- 모바일 프로그래밍



## 파이썬 설치하기



https://www.python.org/downloads/



Python				
🥏 pytł	non"	Q Des	62	
Down Wender selven Looking	nload the latest version  oo: Father 457   Courled Pyron  my which record to well these market  Pather 2 and 5  kellyther with editions (5) lyther for	on on other or		
		N <del>he rose</del>		
Looking for a s	help tool sevelap merc virsions of Pytho seculic release?	N the income	Diskler mare	
Looking for a si Puller closes by	hop tot doeligiteit etsant offythe pecific release? coan umbe:	Marie recover   Browning	Dick for more Strange Contr	
Looking for a s Pythorickass by a Makes review	help toot beeding ment etosians of Pytho peculic release? cover number: Release date			i
Looking for a significant by the section of the sec	heighted development virtuals of Pythologically release <sup>2</sup> cover number:  **Reference fails**  2015-12-21	& tecritor	Fe salve Vicino	
Looking for a s Pythorroback by Selection or in Pythor 244 Pythor 244	heighted development visions of Pythological Records	/≜ Decrine	Sease/cos armor/mor	
Looking for a significant sign	bog too boologneer visions of Pyto- pecific release?  pecific release?  period dif- period	& Couries  & Investor  & Teacher	Spage Vene Arrive Vene Arrive Vene	i
Looking for a si Pythorroback bys Before Sale Pythorroback Pythorroback Pythorroback Pythorroback	beg too configurer visions of Pyto- pecific release?  pecific release?  pecific release file  attribut to  attribut to  attribut to  attribut to	& Courses  & treates  & treates  & treates	Financialis Articologicalis Articologicalis Articologicalis	i
Looking for a significant product of the patient of	bog test development von mit stiff yde  pecific release?  perine release?  perine date  perine d	& Dourhaid  - Invention  - Townson  - Oversion  - Inventor  - Inventor	Temperioris Acceptation Malayeristic Separations Separations	i