

5. 8.(월)

김남현

010-8478-8182

seorab (카카오톡)

윈도우 환경설정

반디집 (압축해제)

크롬 브라우저 (수업자료 pdf)

윈도우 탐색기 - 윈도우키+E

- 보기 -> "파일 확장명", "숨김항목"

파이썬 및 코드 편집기 준비 (개발 환경 설정)

1. 파이썬

2. 미니콘다

3. 아나콘다 *

- 여러가지 도구(데이터분석, 머신러닝, 딥러닝 등)가

미리 설치되어 있어서 선택

* 코드 작성을 위한 편집기 (IDE - Integrated Development Environment) 로 주피터 노트북 선택

IDE 종류

주피터 노트북 (랩)

- 한줄씩 실행 -> 데이터 분석, 학습용

VS Code

- 범용 (파이썬 외에도 javascript, java, html, ...)

PyCharm

- 기능 지원 매우 좋음 (유료일때만)

명령 프롬프트에서 사용하는 명령어

1. cd

위치 변경

`cd /` 최상위로 이동

2. mkdir

폴더 생성

`mkdir python`

3. cls

화면 지우기

주피터 노트북 실행

1. Anaconda Prompt 창 열기
 - [시작] → “ana” 검색
2. 주피터 노트북 작업공간으로 이동
 - `cd /python`
3. 주피터 노트북 실행
 - `jupyter notebook`

네이밍 컨벤션 Naming Convention

1. 카멜 camel case

person age => personAge

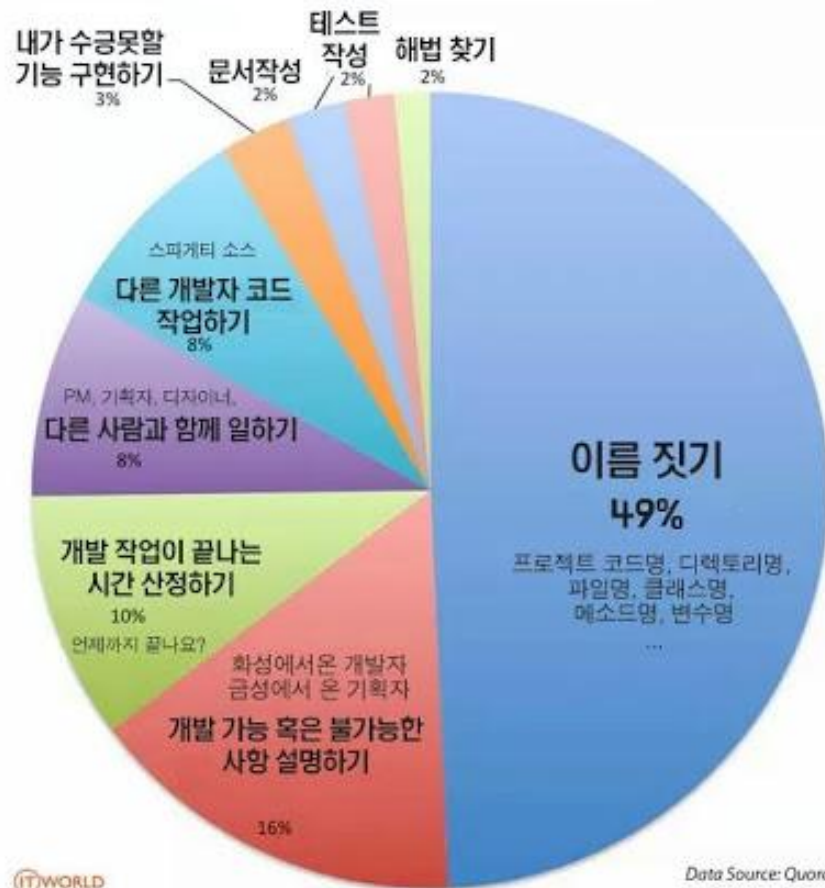
2. 파스칼 pascal case

Personage

3. 스네이크 snake case

person_age

프로그래머가 가장 힘들어하는 일은?



사이드 프로젝트 참고용 사이트 소개

학원 및 강사 추천

- <https://bootcamp-analyzer.binarycraft.studio>

편의점 할인 행사 정보

- <https://pyony.com/>

구글 광고 플랫폼 (애드센스)

- https://adsense.google.com/intl/ko_kr/start/

웹사이트 접속 통계

- <https://www.similarweb.com/>

페이지네이션 Pagination 계산 공식

1 Page → 1 ... 10

16 Page → 11 ... 20

시작 페이지 = $(\text{현재 페이지} - 1) // 10 * 10 + 1$

마지막 페이지 = 시작 페이지 + 9

→ 10개씩 보여줄 때

숫자 자료형 정리

숫자

- 연산자 // % **

- int() 실수 또는 문자

문자 자료형 정리 1

문자

- 인덱싱
- 슬라이싱
 - 두번째 등장 숫자는 포함X
- 포매팅
 - % f문자

문자 자료형 정리 2

- 기능 (count, find, upper, lower, replace)
- 변수.함수()
- . 기호로 해당 변수의 내부 요소에 접근

ex) s = 'hello'

s.find('e')

s 변수의 내부요소인 find 함수 실행

문자 자료형 정리 3

1. 찾기 `find()`

2. 잘라내기 `[:]`

slicing

3. 변경하기 `replace()`

-`maketrans translate`