절대경로 : 컴퓨터에서 사용

상대경로

* 판다스

1. 데이터프레임 (행렬)
2. 시리즈 (한 행)

데이터분석 업무의 80~90% 데이터 정리

판다스 라이브러리 : 최적화된 도구

Usecol

Skiprow 첫번째 말고는 안 봄

JavaScrip Object Notation(JSON)

자바스크립트 확장된 개념

Read.html-> 가독가능한 정도면 괜찮음

Type큰타입

Dtype 내부타입

Info 더 구체적인타입

Shape 몇행몇열 확인가능

Field 변수와 유사

DB > Table > Field > Record

\*\*학생관리 시스템 V0

**학번 이름 주민번호 전화 국어 영어 수학 <- 필드**

-------------------------------------------------------------

**XX XX XX XX XX XX XX <- 레코드**

…

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

필드+레코드 -> 테이블

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

테이블들의 모임 -> 데이터베이스

도출 확인 -> 데이터 엔지니어

Head, tail, info, type, dtypes, shape, index, columns

Columns : 필드에 대한 내용 불러와주기

**기본 구조 :**

**Loc [ (행) , (열) ]**

**[0] -> datatype : series**

**[[0]] -> datatype : DataFrame**

**열 : columns 이름만**

**행 : loc, iloc 로 추출해야함**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **구분** | **행/열 기준** | **Slicing : 끝부분** |
| **loc** | **문자(라벨명)** | **행** | **포함** |
| **iloc** | **인덱싱(문자의위치/숫자)** | **행** | **미포함** |

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명