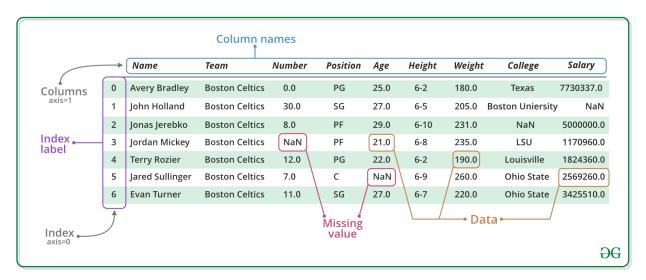


Chapter.02 데이터 분석 라이브러 리-05. Pandas DataFrame



Pandas DataFrame: pandas 라이브러리가 사용하는 기본 자료구조.



Source: https://www.geeksforgeeks.org/creating-a-pandas-dataframe/

- DataFrame은 2차원 테이블 구조를 말합니다.
- 1차원 구조인 Series 도 있습니다. (1 row, 1 column)
- row, column으로 모든 원소를 구분합니다. (indexing)
- index, columns, values라는 객체 변수를 가지고 있습니다.
- Relational DB와 완전히 호환됩니다.
- 하나의 column을 기준으로 모든 원소의 data type이 동일합니다. (모두 numpy array가 가지는 data type과 동일)

- DataFrame은 numpy array를 상위 호환하는 개념으로 universal function이 사용 가능합니다.
 - → 내부 구현체로 numpy array를 사용하기 때문에!