

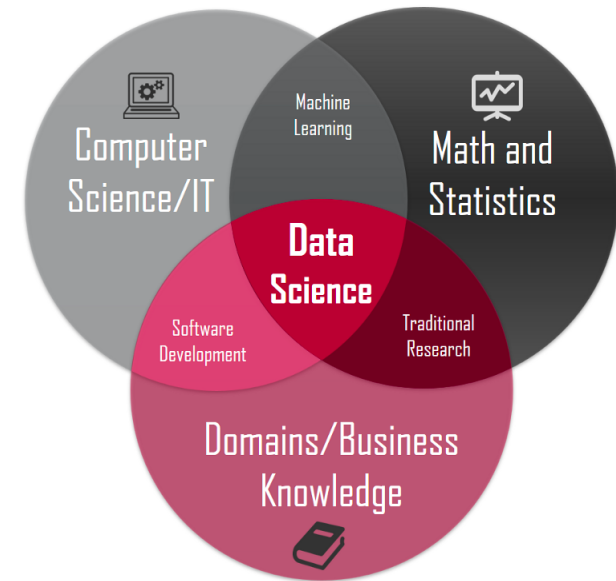
Data Science

박태우

Data science란?

정형, 비정형 형태를 포함한 다양한 데이터로부터 지식과 인사이트를 추출하는데 과학적 방법론, 프로세스, 알고리즘, 시스템을 동원하는 융합분야.

“빅데이터”, “통계”, “IT”가 접목되어 활용되는 기술.



Data Engineering이란?

대규모의 데이터를 효율적으로 관리하고 처리하며 가공을 통해 분석에 적합한 형태 or Data Scientist가 사용할 수 있는 형태로 만드는 것

활용 사례

Amazon

소비자들의 패턴 분석을 통하여 누가 언제 무엇을 구매할지 예측함.

소비자가 구매를 하기 이전부터 배송을 준비할 수 있게 됨.

현대카드

카드 이용자들의 이용 데이터들을 기반으로 소비자 패턴 분석.

소비자에게 알맞는 상품 전략 제안.

엔씨소프트

방대한 이용자의 행동 및 사용 로그 데이터를 분석하여 사기 탐지 알고리즘을 고도화시킴.

Data mining 기법 및 머신러닝 기술을 적극 활용.

학습 관련 링크

- <https://ocw.mit.edu/courses/electrical-engineering-and-computer-science/6-0002-introduction-to-computational-thinking-and-data-science-fall-2016/>

MIT의 데이터 사이언스 강의로써 영상 및 pdf 자료를 제공함.

참고 링크

<https://towardsdatascience.com>