

# Naive Bayes

2022년 6월 3일 금요일    오후 8:52

## 1. 베이즈 정리

- 조건부 확률을 이용하여 사전확률과 사후확률을 계산
- 사후 확률로 사전확률 예측
- 조건
  - 배반사건 : 확률 중복없음
  - A의 합집합의 확률 = 1

## 2. 나이브 베이즈 종류

- GaussianNB
  - 데이터가 정규분포를 따를 때
  - 독립변수 연속적일 때
- BernoulliNB
  - 독립변수 범주형
  - 종속변수가 0 또는 1
- MultinomialNB
  - 독립변수 범주형
  - 종속변수가 여러개의 범주를 갖는 이산형