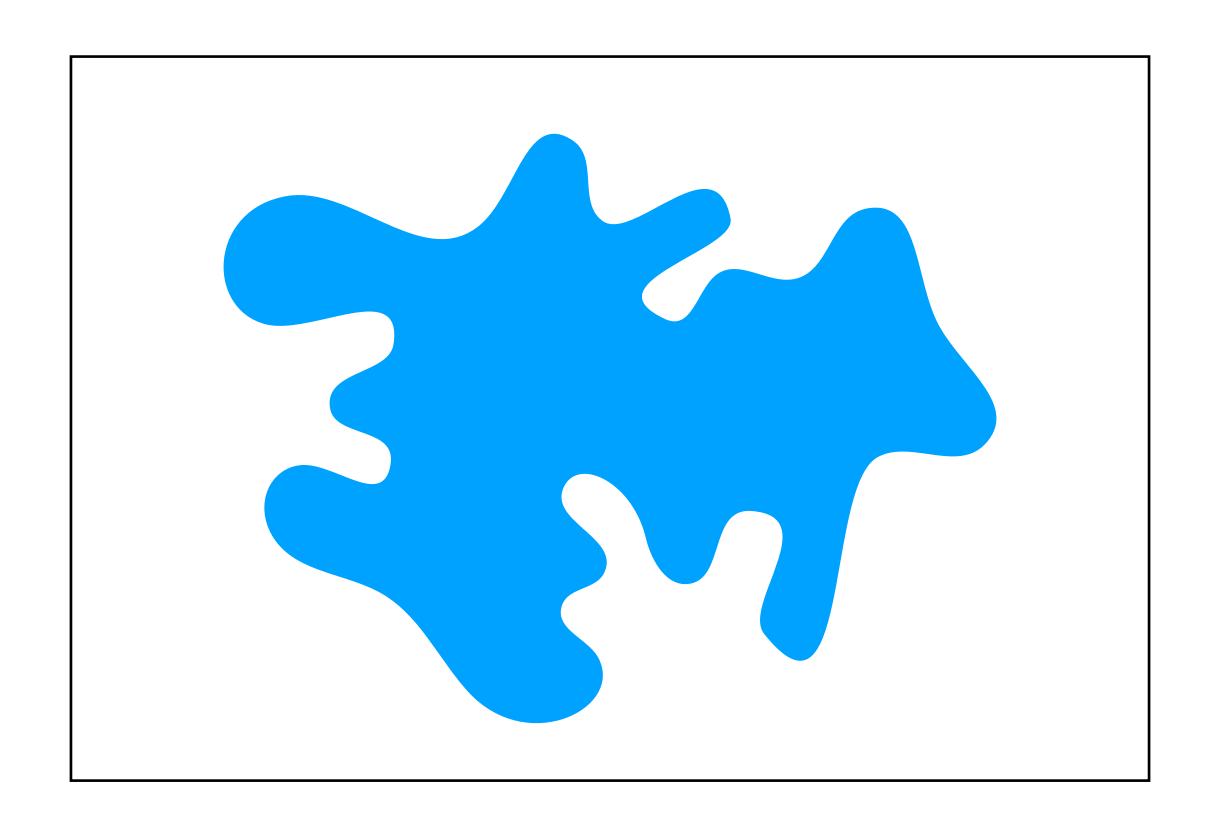
ICT이노베이션스퀘어 AI복합교육 고급 언어과정

자연어처리를 위한 Monte Carlo method

현청천

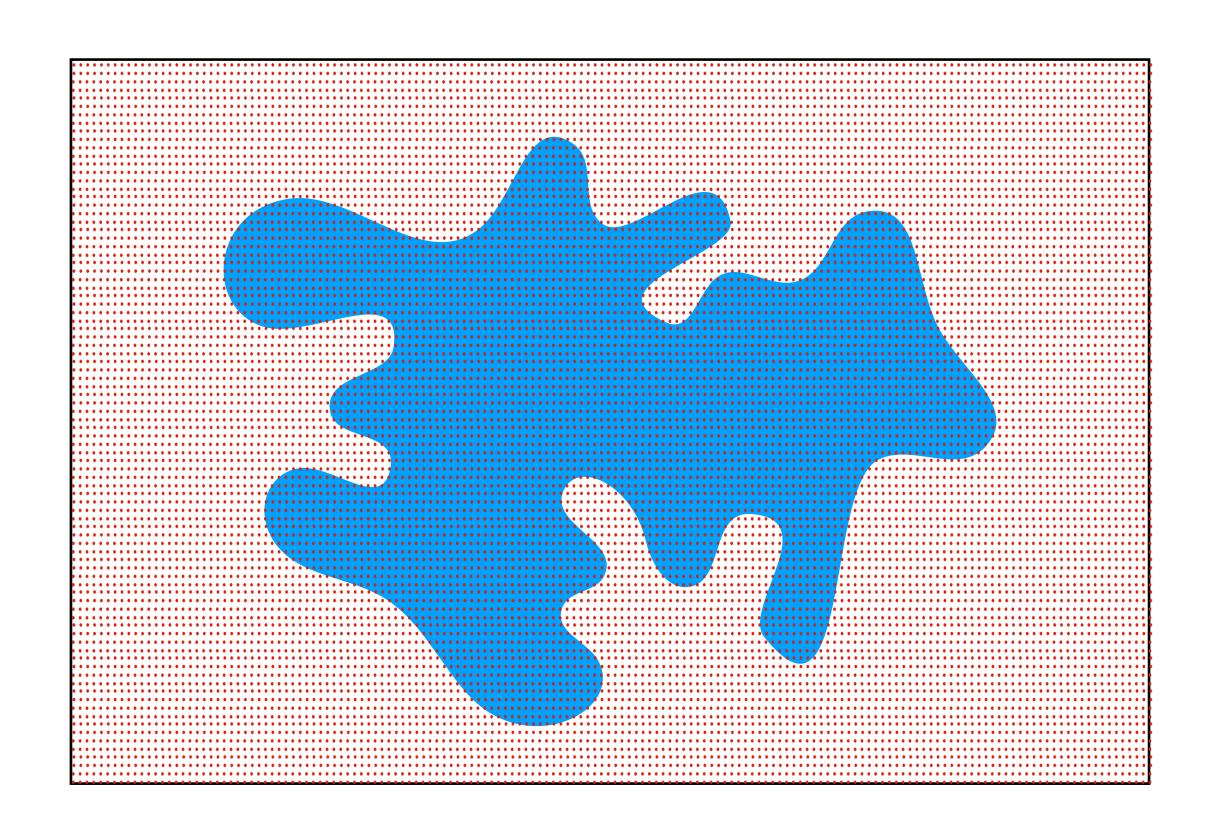
2021.04.19

Monte Carlo method



복잡한 함수를 난수를 이용해 함숫값을 확률적으로 근사화하는 방법

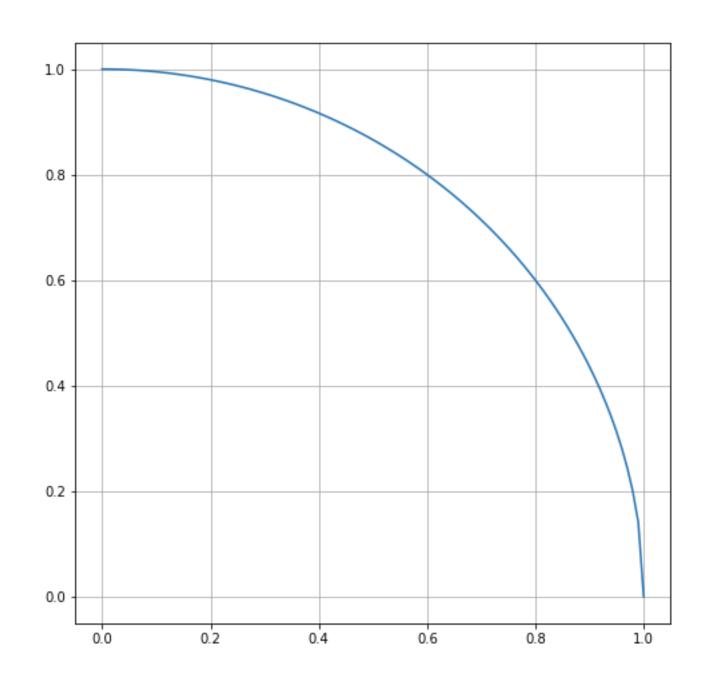
Monte Carlo method



복잡한 함수를 난수를 이용해 함숫값을 확률적으로 근사화하는 방법

Monte Carlo method

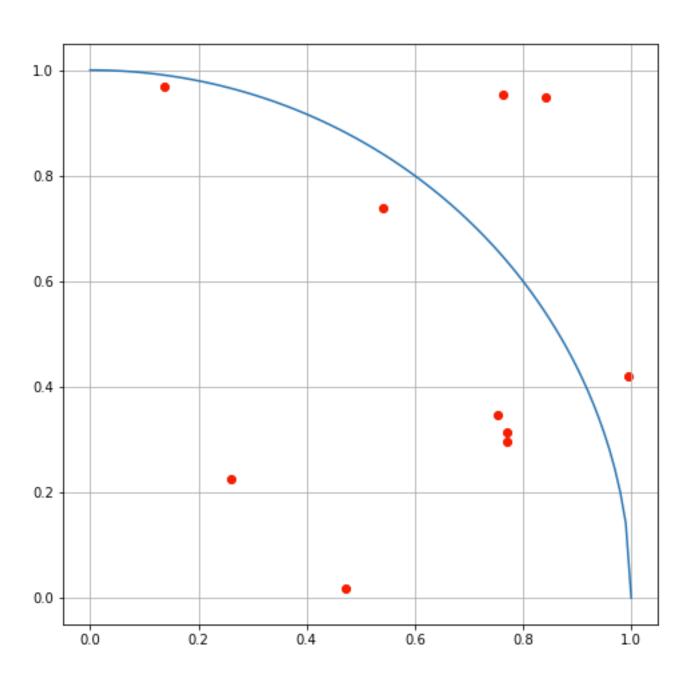
복잡한 함수를 난수를 이용해 함숫값을 확률적으로 근사화하는 방법



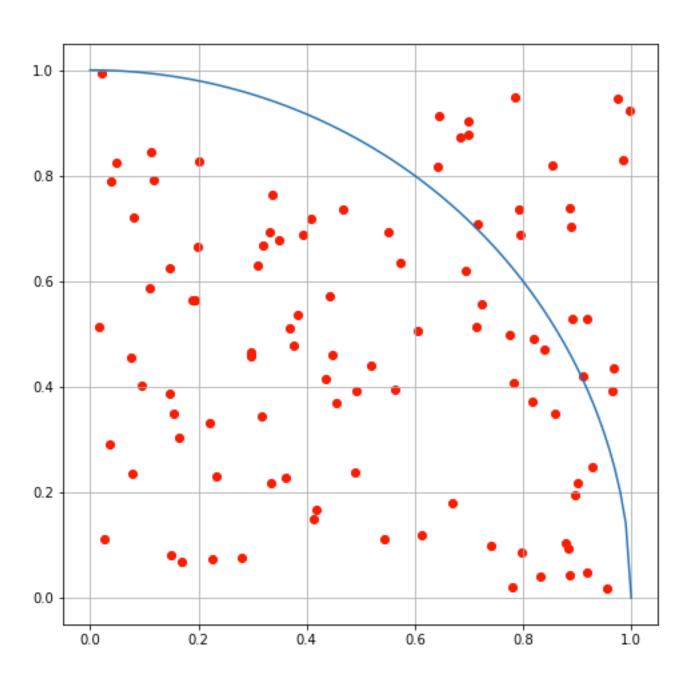
사각형의 넓이 = 1

1/4원의 넓이 = ?

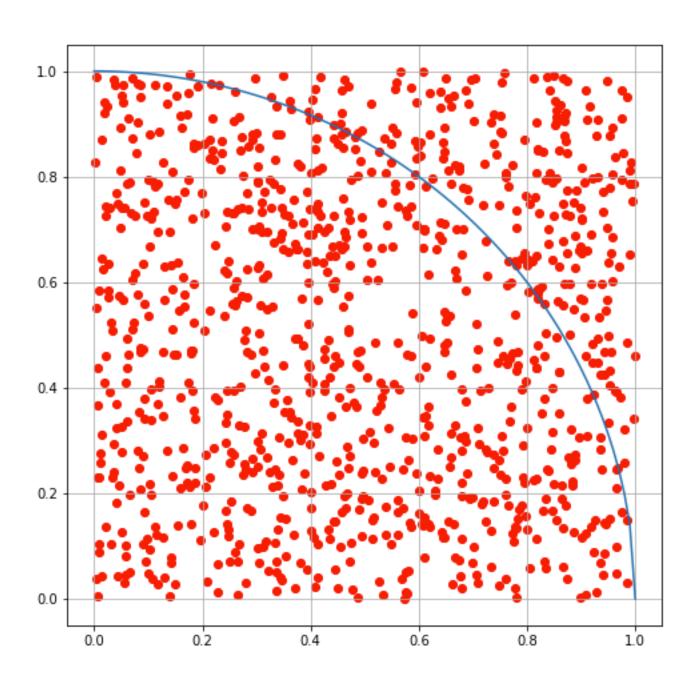
 $\frac{\pi}{4} = 0.7853981633974483$



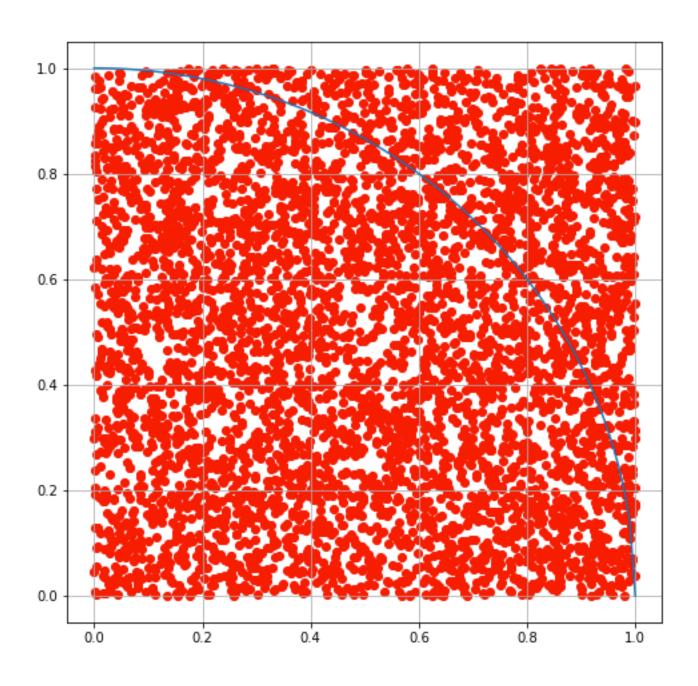
$$\frac{7}{10} = 0.7$$



$$\frac{80}{100} = 0.9$$



$$\frac{782}{1000} = 0.782$$



$$\frac{3937}{5000} = 0.7874$$

감사합니다.