

1. 데이터마이닝의 이해

- 데이터마이닝은 대용량의 데이터로부터 자동 또는 반자동적인 방법을 통하여 의미 있는 패턴, 규칙, 관계를 찾는

2. 연관관계분석

- 연관성 규칙은 상품 혹은 서비스간의 관계를 살펴보고 이로부터 유용한 규칙을 찾아내고자 할 때 이용될 수 있는 기법

3. 의사결정나무

- 의사결정나무는 데이터 마이닝의 주요 기법 중 하나로서 분류 및 예측에 주로 사용이 되는 기법
- 장점 : 사용이 비교적 용이하고 그 결과를 이해하기가 수월

4. 인공신경망

- 인공신경망은 생물학적 뇌의 작동 원리를 그대로 모방하는 방법으로, 데이터 안의 독특한 패턴이나 구조를 인지하는데 필요한 모델을 구축하는 기법

5. 사례기반추론

- 사례기반추론이란 과거에 있었던 사례들의 결과를 바탕으로 새로운 사례의 결과를 예측하는 기법

6. 군집 분석(Cluster Analytics)

- 군집 분석이란 유사한 특성을 가진 개체를 합쳐가면서 최종적으로 유사 특성의 군집을 찾아내는 분류방법

7. 머신러닝(machine learning)

- 머신(기계), 즉 컴퓨터를 인간처럼 학습시켜 스스로 규칙을 형성할 수 있지 않을까 하는 시도에서 시작