

# 최빈 검색 경로 추출 시스템

출원인 : 군산대학교 산학협력단  
발명자 : 장민석

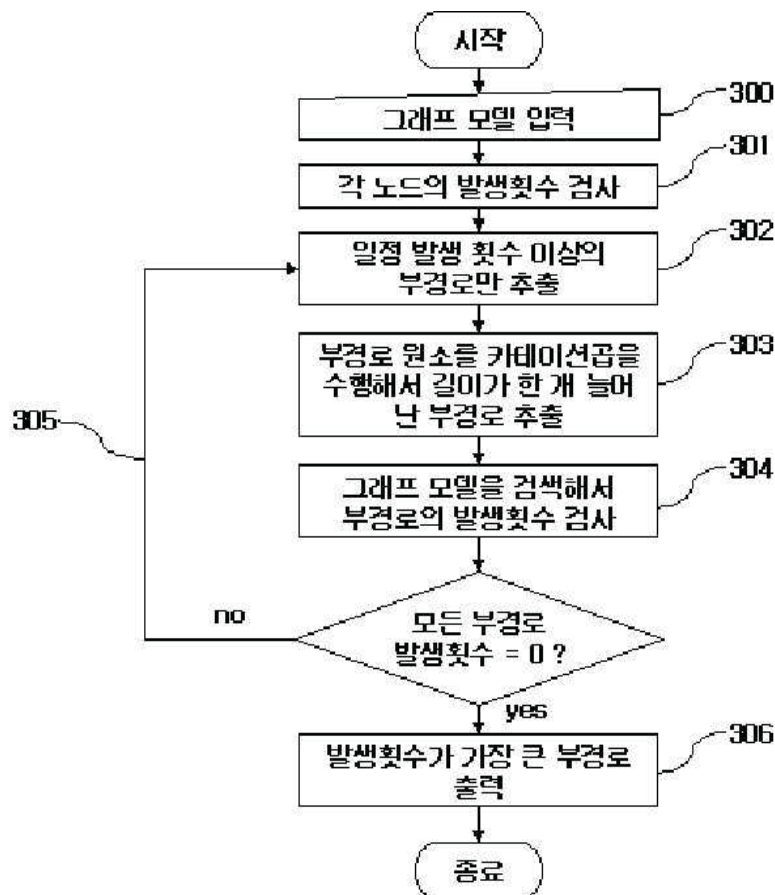


## <기술 요지>

그래프 모델(노드와 방향성 있는 에지)로 표현할 수 있는 검색 응용의 결과를 입력 받아서 그 중 가장 빈번한 검색 경로 패턴을 추출하는 시스템 및 방법에 관한 기술이다.

## <대표 도면>

본 기술의 검색 경로 마이닝 방법의 동작 과정을 설명하기 위한 동작 흐름도



## <기술의 배경>

사용자들이 가장 많이 찾는 정보 검색의 패턴을 찾아내는 기존의 방법은 다음 한계점들이 있다.  
첫째, 일반적인 경로 패턴과는 달리 간단한 경우에 대해서 적용할 수 있다.  
둘째, 검색의 순서를 무시하기 때문에 역방향 검색 패턴을 고려하지 않고 순방향 패턴만을 찾아낸다.  
셋째, 여러 가지 검색 응용 결과를 그래프로 변환하는 모듈이 존재하지 않기 때문에 비슷한 다른 응용에 대해서 적용할 수가 없다.

## <기술의 특징>

본 기술은 일반적인 정보 검색 경로에 대한 빈번한 검색 경로를 추출하는 효율적인 방법 및 시스템에 대해 제안한다. 특징적인 것은 역방향 경로까지 고려한다는 점과 집합 개념이 아닌 순서개념을 적용함으로써 가장 일반적인 형태 기반 패턴을 추출할 수 있다는 것이다.

## <기술의 응용분야>

□ 웹 정보 검색

특허  
현황

특허명	등록번호	등록일
최빈 검색 경로 추출 시스템	10-0792307	2007.12.31