

# PaperFlow

<http://paperflow.org>

특정 논문이나 연구 분야에서의 동향에 대해  
쉽고 빠르게 파악할 수 있는 자료를 제공하는 웹 서비스



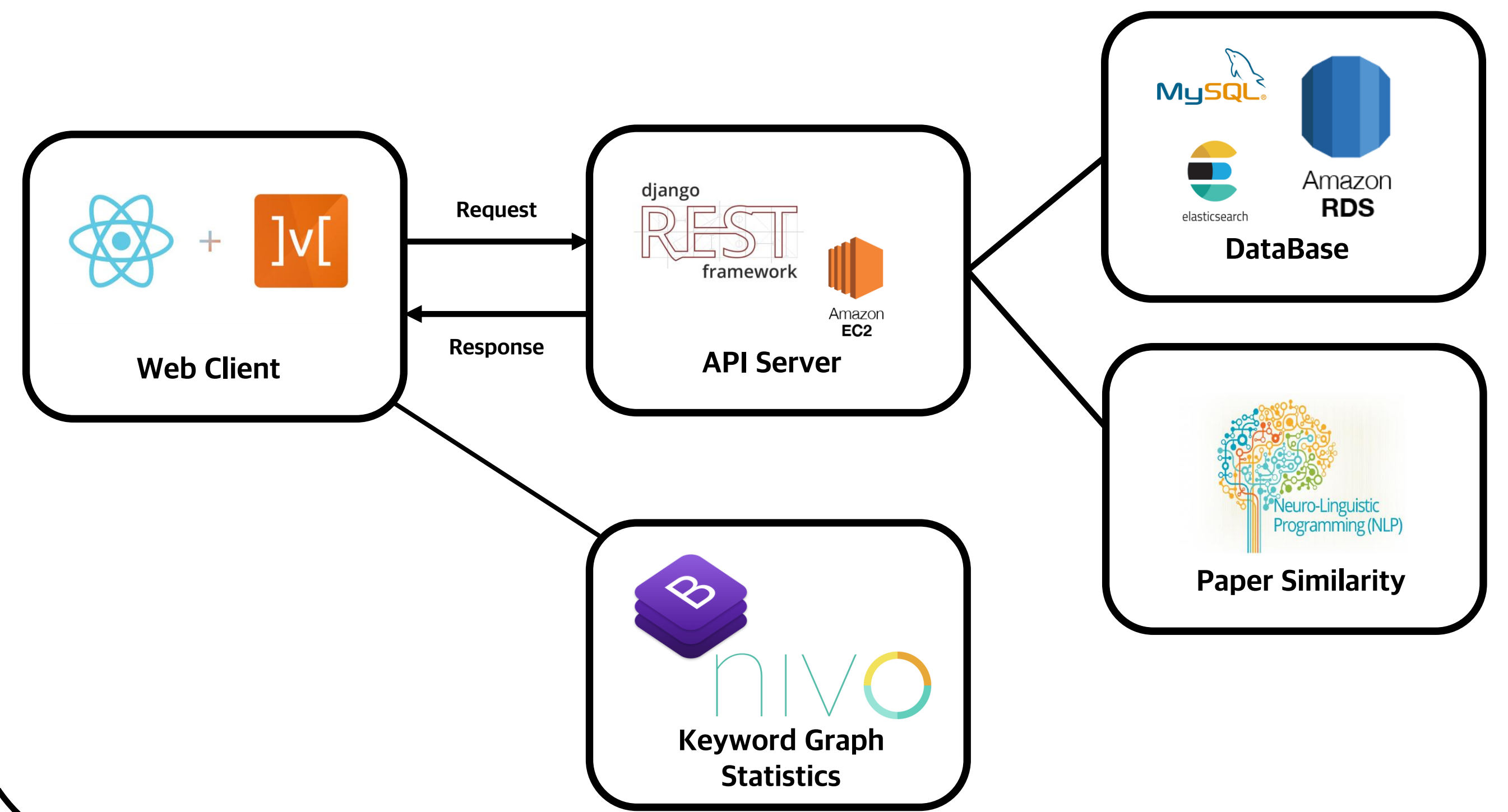
## 프로젝트 소개

“ 새로운 분야를 연구하려는 당신의 고민  
“어떤 논문을 읽어야 할까?”

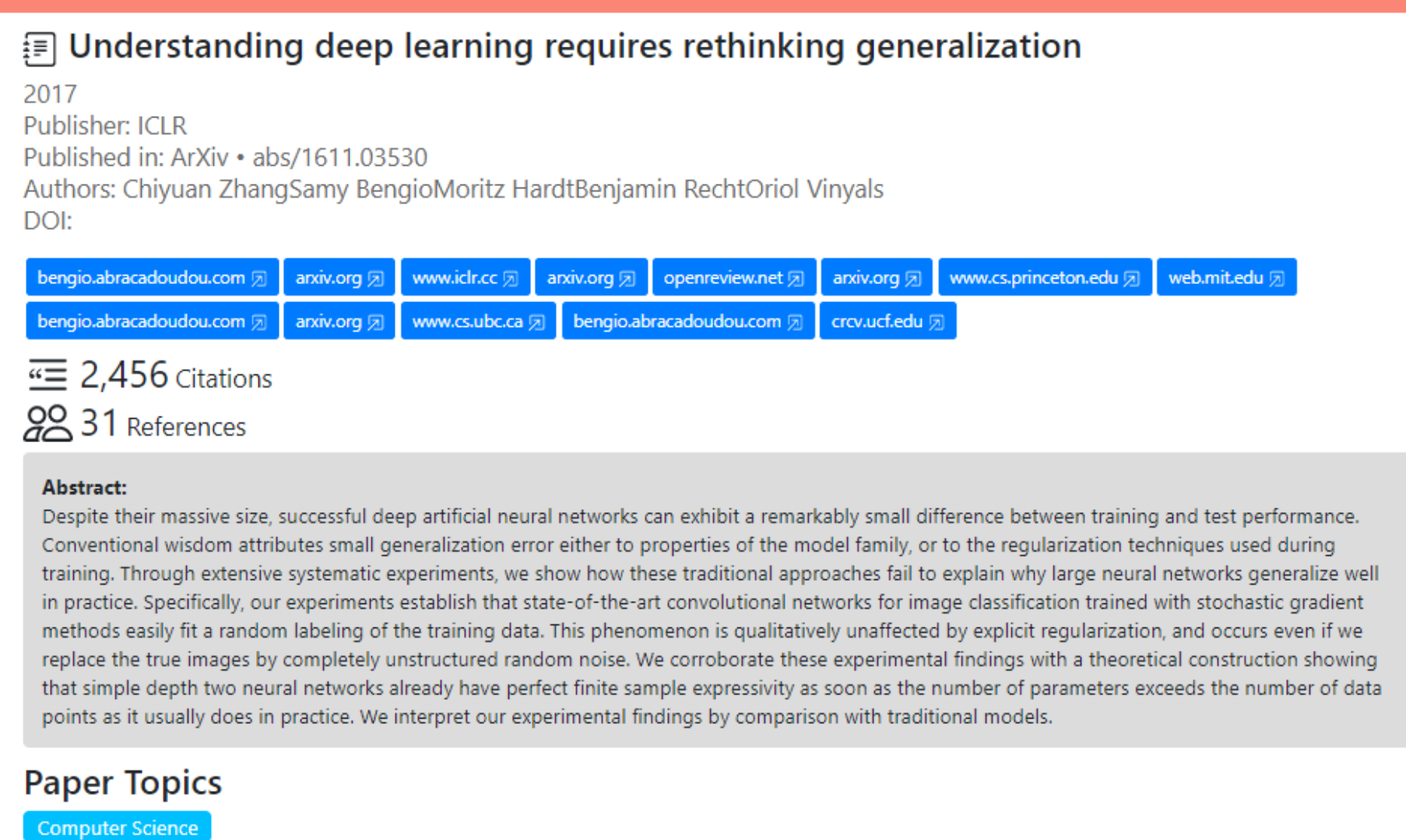
연구자, 학생들은 새로운 분야, 관심 분야를 연구, 공부하기 위해 논문 검색 플랫폼을 사용해 논문을 찾아봅니다. 하지만, 기존의 논문 검색 플랫폼은 하나의 **특정 논문**에 대한 **정보 전달**에 **집중**하기 때문에 해당 분야의 연구 흐름, 핵심 논문을 찾기 어렵습니다.

저희가 개발한 **PaperFlow**는 특정 연구 분야의 **연구 진행 방향**, **핵심 논문**을 쉽고 빠르게 파악할 수 있도록 정보를 제공하는 웹 서비스입니다.

## 시스템 구성도

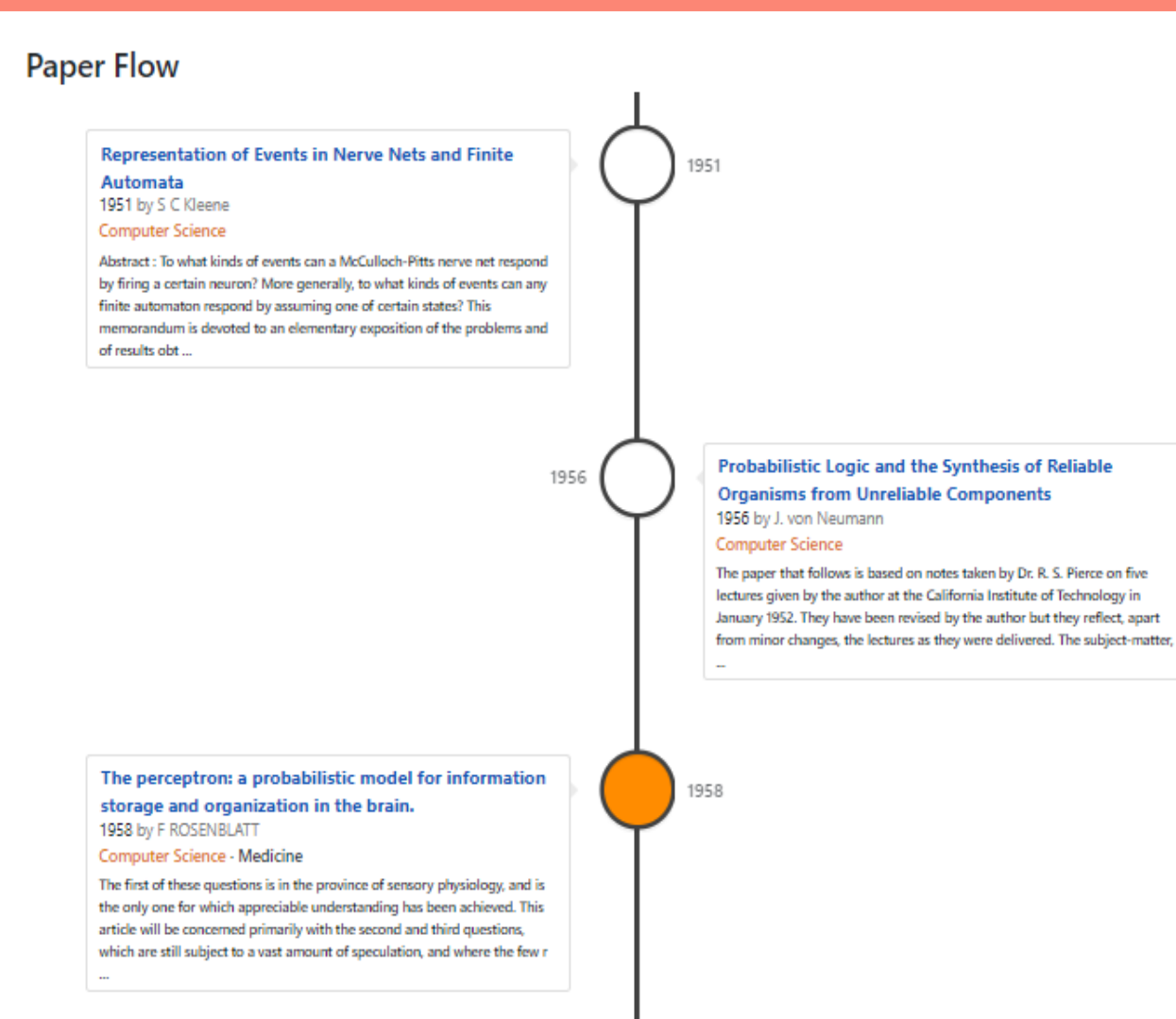


## 서비스 주요 기능



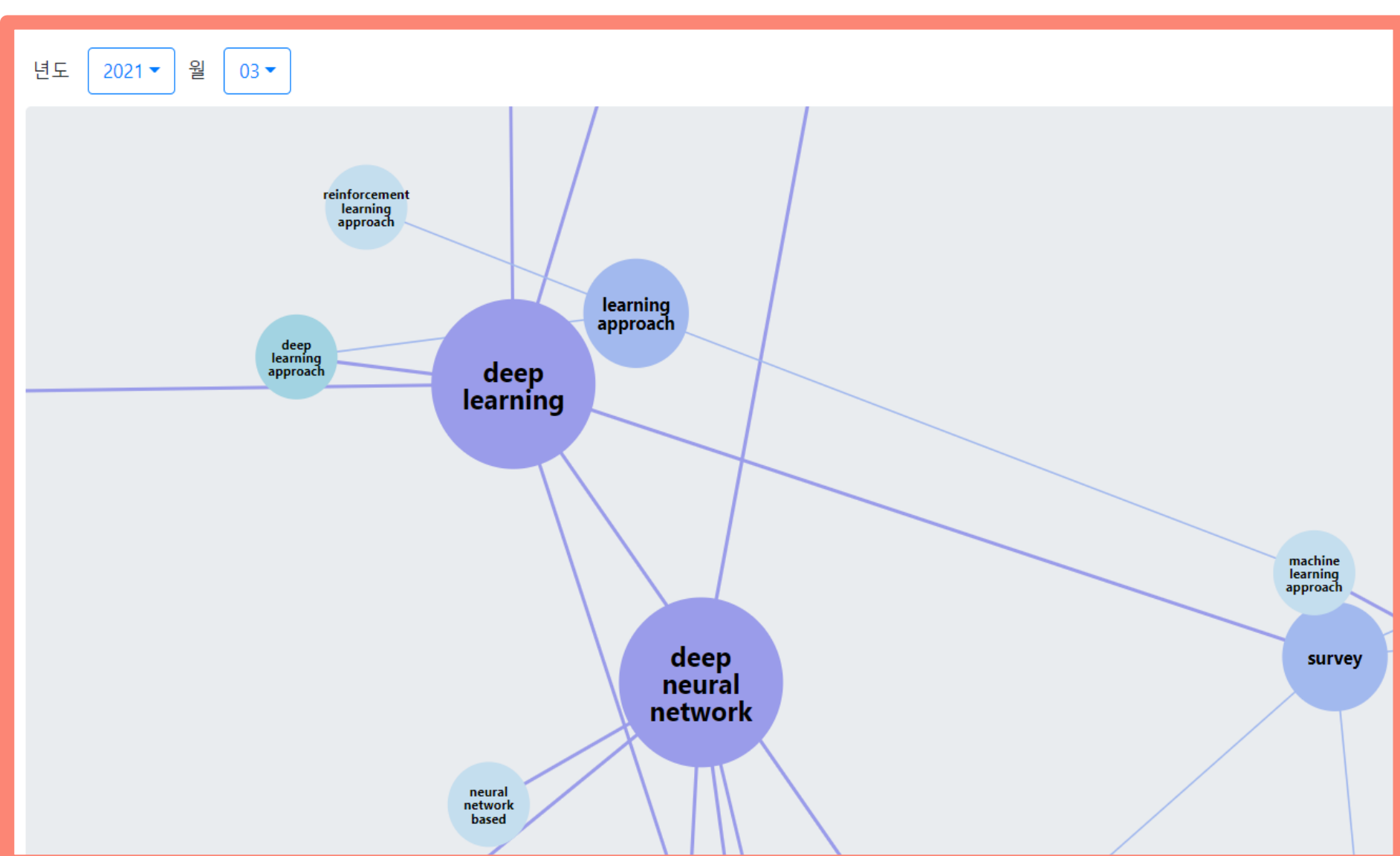
논문 검색 및 논문 기본 정보 열람

- 논문 검색 기능
- 검색된 논문의 기본 정보를 제공



논문 별 연구 흐름 및 핵심 논문

- 논문 별 과거, 현재, 미래 연구 흐름 정보 제공
- 각 논문 별로 **핵심 최신** 및 **과거** 논문 정보 제공



연구 키워드 시각화

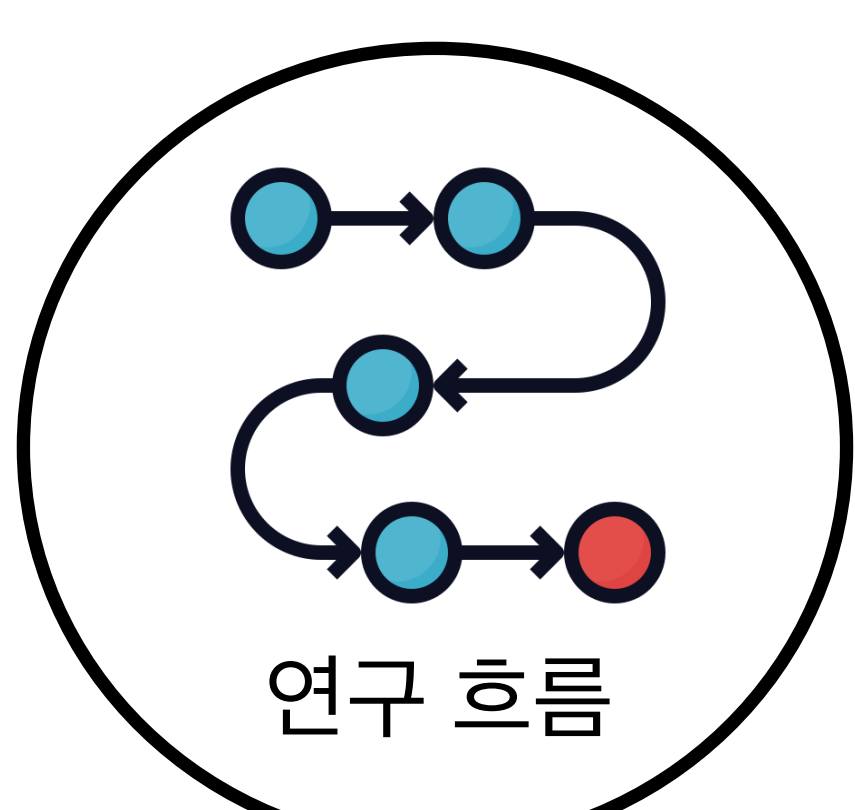
- 월 별 논문에 등장한 연구 키워드의 빈도와 관련성을 네트워크로 시각화
- 연구 키워드 네트워크 연, 월로 필터링 가능



월 별 논문 통계 및 뉴스레터 제공

- 월 별로 투고된 논문들의 정보에 대한 통계 및 시각화
- **PaperFlow** 구독자에게 월 별 통계 및 핵심 내용 뉴스레터 제공

## 기대 효과



비전문 분야라도 관심 논문에 대해  
과거부터 현재까지 연구 흐름을 쉽게 파악



시각적 도구로 특정 분야, 특정  
기간에 진행된 연구 동향 쉽게 파악



비전문 분야라도 키워드를 이용해  
최신 관련 분야를 쉽게 발견 및 탐색