

# 2022년 기술거래 화개장터 기술소개서

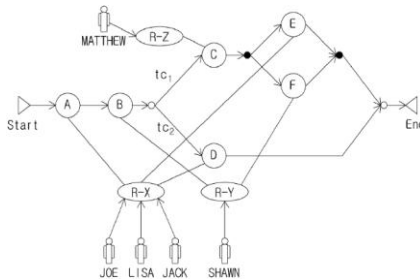
## 기술명칭 : 워크 플로우 관리 시스템

### 기술 개요

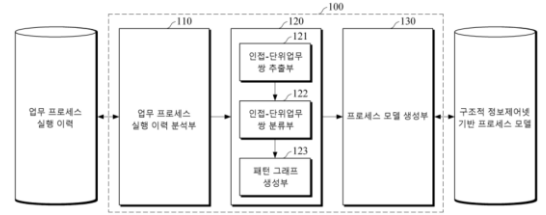
- 본 발명은 업무 절차의 정의, 생성, 실행 및 관리를 부분적으로 또는 완전하게 자동화한 시스템을 워크 플로우 관리 시스템(WPMS : Workflow Process Management System) 또는 비즈니스 프로세스 관리 시스템(BPMS : Business Process Management System)에 관한 기술임

### 기술의 특장점

- 인적자원 관리
  - 협력 네트워크 분석 시스템을 통한 조직 내 직원들과 단위업무들 간의 업무수행관계 파악 가능
  - 업무-수행자 이분 행렬 생성 알고리즘을 제공하여 기존의 워크플로우 프로세스 모델에서 다양한 소셜 네트워크 관련 속성들을 분석하여 분석결과 시각화
- 업무 프로세스 구조화
  - 순차적 패턴, 선택적 패턴, 병렬적 패턴, 반복적 패턴을 정확하게 발견할 수 있음



<단위 업무 및 할당 관계 시각화>



<구조적 정보제어넷 기반 프로세스  
마케팅 시스템>

### 적용분야

- 인사/노무 관리 SW

### 기술완성도(TRL)



# 2022년 기술거래 화개장터 기술소개서

## 시장동향

- 세계 인적 자원 관리(HRM) 연평균 25% 성장률
- 2016년 126억 달러에서, 2023년 660.8억 달러로 전망됨



## 관련 특허 정보현황

구분	출원/등록번호	상태	발명의 명칭
국내	10-2011-0138642 / 10-1282979	등록	워크플로우 기반 협력 네트워크 분석방법 및 시스템
국내	10-2013-0104406 / 10-1564749	등록	워크플로우 기반 인적 자원의 소속성 분석방법 및 시스템
국내	10-2019-0114017 / 10-2294173	등록	구조적 정보제어넷 기반 프로세스 마이닝 시스템 및 방법

## 기술문의

소속 **KGU** 경기대학교 산학협력단

담당자 김소연

TEL 031-249-9624