



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2019-0123162
(43) 공개일자 2019년10월31일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
G06Q 10/10 (2012.01) G06Q 10/06 (2012.01)
(52) CPC특허분류
G06Q 10/1053 (2013.01)
G06Q 10/063112 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2018-0046964
(22) 출원일자 2018년04월23일
심사청구일자 없음

(71) 출원인
인하대학교 산학협력단
인천광역시 미추홀구 인하로 100(용현동, 인하대학교)
(72) 발명자
이우기
경기도 군포시 산본로432번길 25, 1222동 1302호
(산본동, 한양목련아파트)
권현도
경상북도 안동시 강남1길 98-23, 305동 506호 (정하동, 현진에버빌3차)
(뒷면에 계속)
(74) 대리인
네이트특허법인

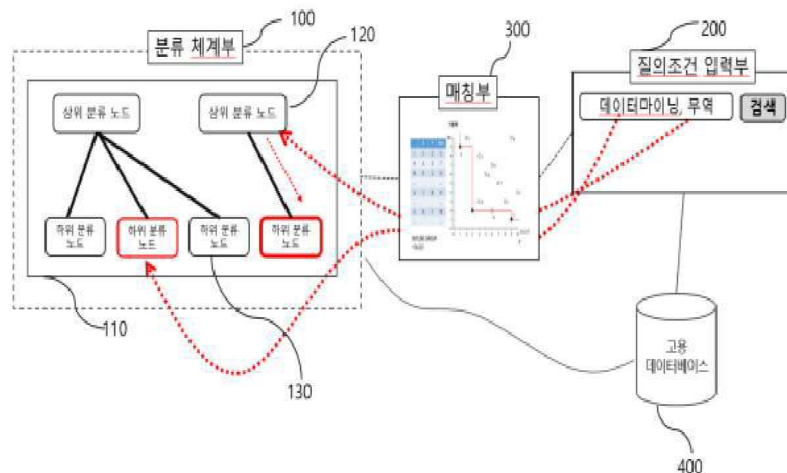
전체 청구항 수 : 총 15 항

(54) 발명의 명칭 최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템

(57) 요약

본 발명은 구인 및 구직의 기본 정보를 지식분류체계화하고 이에 따라 구직자가 본인이 원하는 직무 영역의 구인 매칭 신청자를 파악하고 최적의 구인처에 근무할 수 있도록 하는 최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템에 관한 것이다.

대 표 도 - 도1



(72) 발명자

이철기

인천광역시 남구 인주대로224번길 9, B동 202호 (용현동, 용담마을)

배은정

인천광역시 남구 숙골로8번길 15, 103동 1504호 (도화동, 도화역대성유니드아파트)

이 발명을 지원한 국가연구개발사업

과제고유번호 K_G011008258001

부처명 한국과학기술원

연구관리전문기관 산업통상자원부

연구사업명 산업핵심기술개발사업

연구과제명 지식기반 플랜트 O&M을 위한 지식베이스 프레임워크 통합시스템 개념설계 개발

기 여 율 1/1

주관기관 기타공공기관

연구기간 2017.10.01 ~ 2018.05.31

명세서

청구범위

청구항 1

하나 이상의 위계의 구인 매칭 신청자 정보 노드(110)를 가지는 분류 체계부(100)와;

구직 매칭 신청인(10)의 검색에 따른 하나이상의 구직 질의 노드(210)를 수집하는 질의조건 입력부(200)와;

상기 질의조건 입력부에서 수집된 구직 질의 노드를 상기 분류 체계부의 구인 매칭 신청자 정보 노드와 매칭하는 매칭부(300)를 포함하는 최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 분류 체계부의 구인 매칭 신청자 정보 노드(110)는

하나이상의 상위 분류 노드(120)와;

상기 상위 분류 노드와 위계를 가지고 연결되는 하나이상의 하위 분류 노드(130)로 구성되는 것을 특징으로 하는 최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 질의조건 입력부(200)는 구인 매칭 신청자(20) 내지 구직 매칭 신청자(10)가 요구하는 기본 구직 내지 구인 모집 분야 정보, 구인 매칭 신청자의 인적 정보, 구인 매칭 신청자의 고용형태 정보, 구인 매칭 신청자의 근무형태 정보, 구직자의 인적 정보, 구직자의 업무 가능 영역 정보, 구직자의 희망 고용형태 정보, 구직자의 희망 근무형태 정보 중 하나이상의 관련 정보를 제공하는 고용 데이터베이스부(400)와 상호 연동되는 것을 특징으로 하는 최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템.

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 매칭부(300)는 구직 매칭 신청인(10)에 의해 상기 질의조건 입력부(200)에서 획득된 구직 질의 노드(210)와 그에 대응하여 인접 거리에 있는 상기 분류 체계부(100)의 기준 구인 매칭 신청자 정보 노드(110)의 거리를 계산하는 노드 거리 연산부(500)를 포함하는 것을 특징으로 하는 최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템.

청구항 5

제4항에 있어서,

상기 노드부의 연관노드가 트리형이 아닌 경우, 그래프형 노드거리 연산부로 대체되는 것을 특징으로 하는 최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템.

청구항 6

제1항 내지 제2항에 있어서,

상기 매칭부는 상기 질의조건 입력부(200)에서 수집된 구직 질의 노드(210)를 상기 분류 체계부(100)의 하위 분류 노드(130)와 매칭함에 있어서, 상기 구직 질의 노드(210)가 상기 하위 분류 노드(130)와 관련성이 미약한 경우, 상기 분류 체계부(100)에서 기존의 하위 분류 노드(130)보다 상위 위계의 상위 분류 노드(120)를 매칭시키는 것을 최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템.

청구항 7

제1항 내지 제2항에 있어서,

상기 매칭부(300)는 상기 질의조건 입력부(200)에서 수집된 구직 질의 노드(210)를 상기 분류 체계부의 상위 분류 노드(120)와 매칭함에 있어서, 상기 구직 질의 노드(210)가 상기 상위 분류 노드보다 범주가 크고 그에 따라 정보가 자세하지 않을 경우, 상기 분류 체계부(100)에서 기존의 상위 분류 노드보다 하위 위계의 하위 분류 노드(130)를 매칭 시키는 것을 최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템.

청구항 8

제1항, 제2항 내지 제3항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 질의조건 입력부의 입력사항이 상기 분류 체계부의 구직 질의 노드와 효과적으로 매칭 되도록 용어, 사진, 연상기호, 음성, 숫자 중 하나이상의 정보를 더욱 사용하는 것을 특징으로 하는 최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템.

청구항 9

제6항에 있어서,

상기 구직 매칭 신청인 또는 상기 관리시스템에 매칭된 구인 매칭 신청자의자본금 현황, 예상 지급 임금, 근무지 중 하나이상을 추천하는 근무 조건 추천부(600)을 더욱 포함하는 것을 특징으로 하는 최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템.

청구항 10

제9항에 있어서,

상기 근무 조건 추천부(600)는 지도 및 GPS, 전자지도를 포함하는 하나이상의 지리 정보를 기반으로 숫자, 문자, 기호, 색상, 채도, 명도, 정적 활상물, 동적 활상물 중 하나이상의 방식으로 구인 매칭 신청자의 업무 환경 현황 정보를 반영해주는 것을 특징으로 하는 최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템.

청구항 11

제10항에 있어서,

상기 지도 및 GPS, 전자지도에 구인 매칭 신청자의 업무 환경 현황 정보를 입력하는 방법에 있어서,

사람의 방문, 드론, 위성사진, 구인 매칭 신청자의 매출 추정치, 구인 매칭 신청자의 매출 예년치 계산 중 하나 이상의 방식으로 입력하는 것을 특징으로 하는 최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템.

청구항 12

최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템에서,

구직 매칭 신청인이 질의 조건 입력부를 통해 요구하는 구인 매칭 신청자 정보 노드를 입력하는 단계와;

상기 구직 매칭 신청인이 요구한 구인 매칭 신청자 정보 노드를 구직 질의 노드로 하여, 노드 거리 연산부를 통해 이와 인접한 거리의 하위 분류 노드를 분류 체계부에서 발견하는 단계와;

상기 구직 질의 노드를 기반으로 발견된 하위 분류 노드를 구직 매칭 신청인이 만족하는 경우, 상기 노드 간 매칭 정보를 구직 매칭 신청인에게 제공하는 단계;를 포함하는 것을 특징으로 하는 최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템.

청구항 13

제12항에 있어서,

최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템에서,

구직 매칭 신청인이 질의 조건 입력부를 통해 요구하는 구인 매칭 신청자 정보 노드를 입력하는 단계와;

상기 구직 매칭 신청인이 요구한 구인 매칭 신청자 정보 노드를 구직 질의 노드로 하여, 노드 거리 연산부를 통해 이와 인접한 거리의 하위 분류 노드를 분류 체계부에서 발견하는 단계와;

상기 분류 체계부에서 발견된 하위 분류 노드가 구직 매칭 신청인이 요구한 구직 질의 노드와 관련성이 적거나 없을 경우, 상기 하위 분류 노드의 상위 위계에 존재하는 상위 분류 노드를 발견하는 단계와;

상기 구직 질의 노드를 기반으로 발견된 상위 분류 노드를 구직 매칭 신청인이 만족하는 경우, 상기 노드 간 매칭 정보를 구직 매칭 신청인에게 제공하는 단계;를 포함하는 것을 특징으로 하는 최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템.

청구항 14

최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템에서,

구직 매칭 신청인이 질의 조건 입력부를 통해 요구하는 구인 매칭 신청자 정보 노드를 입력하는 단계와;

상기 구직 매칭 신청인이 요구한 구인 매칭 신청자 정보 노드를 구직 질의 노드로 하여, 노드 거리 연산부를 통해 이와 인접한 거리의 상위 분류 노드를 분류 체계부에서 발견하는 단계와;

상기 구직 질의 노드를 기반으로 발견된 상위 분류 노드를 구직 매칭 신청인이 만족하는 경우, 상기 노드 간 매칭 정보를 구직 매칭 신청인에게 제공하는 단계;를 포함하는 것을 특징으로 하는 최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템.

청구항 15

제14항에 있어서,

최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템에서,

구직 매칭 신청인이 질의 조건 입력부를 통해 요구하는 구인 매칭 신청자 정보 노드를 입력하는 단계와;

상기 구직 매칭 신청인이 요구한 구인 매칭 신청자 정보 노드를 구직 질의 노드로 하여, 노드 거리 연산부를 통해 이와 인접한 거리의 상위 분류 노드를 분류 체계부에서 발견하는 단계와;

상기 분류 체계부에서 발견된 상위 분류 노드가 구직 매칭 신청인이 요구한 구직 질의 노드보다 그 범주가 크거나 자세하지 않을 경우, 상기 상위 분류 노드의 하위 위계에 존재하는 하위 분류 노드를 발견하는 단계와;

상기 구직 질의 노드를 기반으로 발견된 하위 분류 노드를 구직 매칭 신청인이 만족하는 경우, 상기 노드 간 매

칭 정보를 구직 매칭 신청인에게 제공하는 단계;를 포함하는 것을 특징으로 하는 최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템.

발명의 설명

기술 분야

- [0001] 본 발명은 구인 매칭 신청자의 기본 정보를 지식분류체계화하고 이에 따라 구직자가 본인이 원하는 직무 영역 내지 직장을 효율적으로 구 수 있는 역할을 하는 최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템에 관한 것이다.

배경 기술

- [0003] 종래의 구인 및 구직 매칭 기술은 구인 매칭 신청자 단말에서 구인 정보를 기초로 필요인력에 대한 구인광고를 취업 포털에 게시하여 구직자 단말로 하여금 취업 포털에 접속하여 구인광고에 지원하도록 유도한다.
- [0004] 또 다른 종래의 구인 및 구직 매칭 기술은 구직자 단말이 취업 포털에 구직 정보를 등록하여 헤드헌터로 하여금 필요인력에 대한 정보를 검색하여 구인 매칭 신청자 단말과 연결하도록 유도한다.
- [0005] 그러나 구직자 단말의 구직자가 안정적이고 장기적인 일자리를 선호하기 때문에, 필요인력에 대한 수요가 일시적이고 주기적으로 발생하는 구인 매칭 신청자 단말의 구인 매칭 신청자는 노동인력을 충원하기 힘든 문제점이 있다. 특히, 필요인력에 대한 수요가 일시적이고 주기적으로 발생하는 농업 분야의 구인 매칭 신청자 단말에서는 이와 같은 문제점이 극대화될 수 있다.
- [0006] 따라서, 구직자 단말의 구직자 입장에서는 필요인력에 대한 수요가 주산지에 밀집되어 일시적이고 주기적으로 발생하는 구인 매칭 신청자 단말의 분야에 진압하기 힘든 단점이 있다.
- [0007] 이에, 본 명세서에서는 구인 매칭 신청자 단말의 구인 정보 및 구직자 단말의 구직 정보를 기초로 구직자 단말에 대응하는 연간 노동 일정을 스케줄링하여 구직자 단말로 제공함으로써, 일시적이고 주기적으로 발생하는 구인 매칭 신청자 단말의 필요인력에 대한 수요를 만족시키며, 구직자 단말에 대해 구인 매칭 신청자 단말의 분야로 진입하는 진입장벽을 낮추는 구인 및 구직 매칭 기술을 제안한다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0009] 본 발명은 최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템으로서, 구인을 하고자 하는 회사 측의 기본 정보를 지식분류체계화하고 이에 따라 구직자가 본인이 원하는 직무 영역 및 근무처를 확인하고 효율적으로 직장을 구할 수 있는 역할을 하고자 한다.
- [0010] 더욱 자세히는 본 발명은 거래자인 구직 매칭 신청인이 요구하는 구인 매칭 신청자 정보 노드를 입력 받아, 하나이상의 위계를 가지는 분류 체계에서 적합한 구인 매칭 신청자 정보 노드를 발견하고 구직 매칭 신청인에게 제공한다.
- [0011] 그러나 구인자가 요구하는 직무 영역의 범주가 넓은 탓에, 구직 매칭 신청인이 원하지 않는 관련 정보가 주어질 수 있기에, 본 발명은 하나이상의 위계질서를 가지는 분류 체계를 기반으로 해당 정보와의 거리를 연산하여 그 정보의 범주를 적합하게 정하여 제공하고자 한다.
- [0012] 만약, 구직 매칭 신청인이 요구한 정보보다 분류 체계에서 제공되는 내용이 너무 협소하여 관련성이 미약할 경우, 본 발명은 제공하고자 했던 분류 체계의 노드보다 높은 위계의 상위 분류 노드를 제공함으로써, 보다 높은 정확도의 구인 및 구직 매칭 정보를 제공한다.
- [0013] 만약, 구직 매칭 신청인이 요구한 정보보다 분류 체계에서 제공되는 내용이 너무 광의하여 범주가 큰 탓에 그 정보가 상세하지 않을 경우, 구직 매칭 신청인은 정보에 대해 신뢰할 수 없고 구인 및 구직 성사에 어려움을 겪게 됨으로, 본 발명은 제공하고자 했던 분류 체계의 노드보다 낮은 위계의 하위 분류 노드를 제공함으로써, 보

다 높은 정확도의 구인 및 구직 매칭 정보를 제공한다.

과제의 해결 수단

- [0015] 구직 매칭 신청인이 접근하고자 하는 구인 매칭 신청자의 범주가 넓은 탓에, 구직 매칭 신청인이 원하지 않는 관련 정보가 주어질 수 있기에, 본 발명은 하나이상의 위계질서를 가지는 분류 체계를 기반으로 해당 정보와의 거리를 연산하여 그 정보의 범주를 적합하게 정하여 제공하고자 한다.
- [0016] 만약, 구직 매칭 신청인이 요구한 정보보다 분류 체계에서 제공되는 내용이 너무 협소하여 관련성이 미약할 경우, 본 발명은 제공하고자 했던 분류 체계의 노드보다 높은 위계의 상위 분류 노드를 제공함으로써, 보다 높은 정확도의 1차 생산제 매칭 정보를 제공한다.
- [0017] 만약, 구직 매칭 신청인이 요구한 정보보다 분류 체계에서 제공되는 내용이 너무 광의하여 범주가 큰 탓에 그 정보가 상세하지 않을 경우, 구직 매칭 신청인은 본인이 구직하고자 하는 구직처 정보에 대해 신뢰할 수 없고 구직 및 구인 성사에 어려움을 겪게 됨으로, 본 발명은 제공하고자 했던 분류 체계의 노드보다 낮은 위계의 하위 분류 노드를 제공함으로써, 보다 세밀하고 높은 정확도의 구직 및 구인 매칭 정보를 제공한다.
- [0018] 본 발명에 있어서의 정보 매칭 기법은 하기 3가지의 방법 중 하나이상을 따르게 된다. 즉, Method 1을 가지고서 최초 정보 매칭을 실시하여 매칭 신청인에게 정보를 제공하고, 불만족스러울 경우 Method 2 내지 Method3의 Distance 연산을 통해 보다 정확한 정보 매칭을 제공한다는 것이다.

발명의 효과

- [0020] 본 발명에 따르면, 취업을 원하는 구직자는 본인이 요구하는 정확한 범주 내의 직무 영역과 직장을 효율적으로 알 수 있게 된다.
- [0021] 자신의 회사에 알맞은 인력을 필요로 하는 구인 매칭 신청자는 이에 따라 본인이 회사의 다양한 직무 영역에 대하여 해당 업무 영역의 세부 전문 인력을 필요할 때마다 매칭하여 상시 고용함으로써 인력 손실로 인한 공정 및 업무 유휴비, 판매 및 업무 응대 미흡으로 인한 업무 손실비, 제조업의 경우에는 품질비를 줄일 수 있게 된다.
- [0022] 더불어, 구직 및 구인 매칭 신청자들의 인적 사항, 그들의 거주지 및 업무 소재지 정보 등을 통해, 보다 단거리에서 근무토록 하여 통근 시간을 감소시킬 수 있고 이에 따라 취업 후의 지방 발령 등에 의한 거주지 이전 문제 및 과도한 수도권 집중 현상을 감소시키고 다양한 인력들을 본인에 의사에 기반하여 업무지로 배치할 수 있게 된다.

도면의 간단한 설명

- [0024] 도 1은 본 발명에 따른 매칭 시스템의 기본적인 구성도
- 도 2는 본 발명에 따른 지식분류체계 기반의 매칭 방법의 예시
- 도 3은 본 발명에 따른 지식분류 체계 기반의 매칭 방법 및 결과 도출 과정 예시
- 도 4는 본 발명에 따른 지식 분류 체계 기반의 매칭 방법 및 결과 도출의 다음 단계 예시
- 도 5는 본 발명에 따른 지식 분류 체계 기반의 매칭 결과 예시
- 도 6은 본 발명에 따른 매칭 시스템의 세부적 구성도
- 도 7은 본 발명에 따른 매칭 시스템의 매칭 과정을 표현한 구성도
- 도 8은 본 발명에 따른 매칭 시스템의 작동 흐름도
- 도 9는 본 발명에 따른 매칭 시스템의 또 다른 작동 흐름도

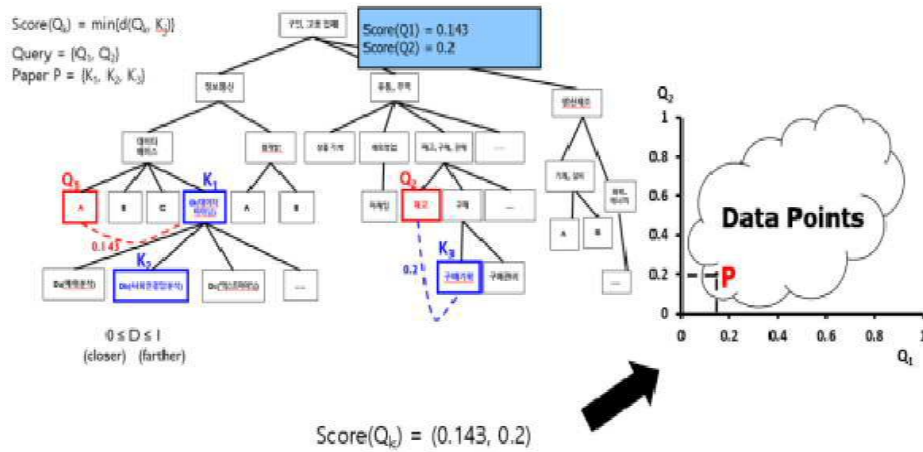
발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0025] 본 발명에 있어서 도 1, 도 2, 도 3, 도 4, 도 5, 도 6, 도 7를 참조하여, 최적의 직무 영역 수요 및 공급 매칭과 통합 관리를 위한 지식 분류 체계 시스템을 설명하고자 한다. 본 발명에 의한 시스템은 구인을 하고자 하는 회사 측의 기본 정보를 지식분류체계화하고 이에 따라 구직자가 본인이 원하는 직무 영역 및 근무처를 확인하고 효율적으로 직장을 구할 수 있는 역할을 하고자 한다.
- [0026] 더욱 자세히는 구직 매칭 신청인(10)은 자신의 희망하는 직무 영역 내지 근무처에 관한 정보를 질의 조건 입력부(200)에 입력하고 질의 조건 입력부(200)는 상기 구직 정보를 구직 질의 노드(210)로 수집한다. 이후, 매칭부(300)는 상기 구직 매칭 신청인(10)으로부터 수집한 구직 질의 노드(210)를 분류체계부(100)의 구인 매칭 신청자 정보(110)와 매칭한다. 이러한 매칭 정보를 구직 매칭 신청자에게 제공한다.
- [0027] 이때, 분류 체계부(100)의 구인 매칭 신청자 정보(110)는 하나이상의 상위 분류 노드(120)와 하나이상의 하위 분류 노드(130)으로 구성되며, 상하위의 위계와 노드 간 일정 거리를 가지게 된다. 더불어, 상기 구직 질의 노드(210)와 구인 매칭 신청자 정보(110)를 매칭함에 있어서, 노드 거리 연산부(500)가 구직 질의 노드(210)와 관련 있는 구인 매칭 신청자 정보(110)를 찾기 위해, 노드 간 거리를 계산한다.
- [0028] 더불어, 고용 데이터베이스(400)는 구인 매칭 신청자(20) 내지 구직 매칭 신청자(10)가 요구하는 기본 구직 내지 구인 모집 분야 정보, 구인 매칭 신청자의 인적 정보, 구인 매칭 신청자의 고용형태 정보, 구인 매칭 신청자의 근무형태 정보, 구직자의 인적 정보, 구직자의 업무 가능 영역 정보, 구직자의 희망 고용형태 정보, 구직자의 희망 근무형태 정보 중 하나이상의 관련 정보를 질의조건부(200)와 분류체계부(100)에 제공하여 보다 정밀하고 적합한 구인 및 구직 정보를 매칭하도록 한다.
- [0029] 더불어, 근무 조건 추천부(600)는 매칭부가 상기 구직 질의 노드(210)와 구인 매칭 신청자 정보(110)를 매칭함에 있어서, 구직 매칭 신청자에게 구인 매칭 신청자의 자본금 현황, 예상 지급 임금, 근무지 중 하나이상을 추천한다. 이를 통해, 구직 매칭 신청자는 본인이 원하는 구인자의 임금 지급 역량 및 자본 상태, 근무지를 파악함으로써, 본인의 기준에 적합한 근무조건에 근무처에서 구직을 할 수 있도록 한다. 또한 근무 조건 추천부(600)는 지도 및 GPS, 전자지도를 포함하는 하나이상의 지리 정보를 기반으로 숫자, 문자, 기호, 색상, 채도, 명도, 정적 활상물, 동적 활상물 중 하나이상의 방식으로 구인 매칭 신청자의 업무 환경 현황 정보를 반영해준다.
- [0030] 도 8과 도 9를 참조하자면, 본 발명은 기본적으로 구직 매칭 신청자가 희망하는 직무 영역 및 근무 조건에 대한 근무 매칭 신청자 정보 노드(110)를 입력 받아(S100, S200), 하나이상의 위계를 가지는 분류 체계(100)에서 적합한 구인 매칭 신청자 정보 노드(110)를 발견하고(S300) 구직 매칭 신청인에게 제공한다.(S600, S900)
- [0031] 그러나 구인자가 요구하는 직무 영역의 범주가 넓고 다양하기에, 구직 매칭 신청인이 원하지 않는 관련 정보가 주어질 수 있기에, 본 발명은 하나이상의 위계질서를 가지는 분류 체계를 기반으로 해당 정보와의 거리를 연산하여 그 정보의 범주를 적합하게 정하여 제공하고자 한다.
- [0032] 만약, 구직 매칭 신청인이 요구한 정보보다 분류 체계에서 제공되는 직무 관련 내용의 범주가 너무 협소하여 관련성이 미약할 경우(S400, S500), 본 발명은 제공하고자 했던 분류 체계의 노드보다 높은 위계의 상위 분류 노드를 재매칭하여 제공함으로써(S700, S800) 보다 높은 정확도의 구인 및 구직 매칭 정보를 제공한다.(S900)
- [0033] 만약, 구직 매칭 신청인이 요구한 정보보다 분류 체계에서 제공되는 내용의 범주가 너무 광의하여 그 정보가 상세하지 않고 관련성이 미약할 경우(S410, S510), 구직 매칭 신청인은 정보에 대해 신뢰할 수 없고 구인 및 구직 성사에 어려움을 겪게 됨으로, 본 발명은 제공하고자 했던 분류 체계의 노드보다 낮은 위계의 하위 분류 노드를 제공함으로써, (S710, S810) 보다 높은 정확도의 구인 및 구직 매칭 정보를 제공한다.(S910)

부호의 설명

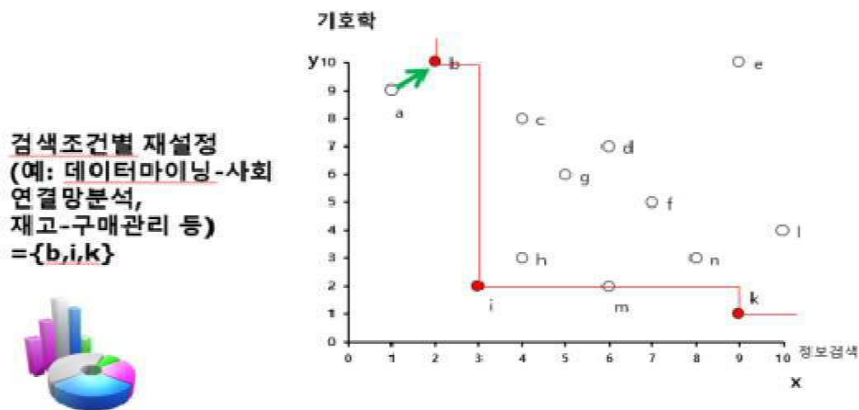
- [0037]
- | | |
|----------------|----------------------|
| 100: 분류 체계부 | 110: 구인 매칭 신청자 정보 노드 |
| 120: 상위 분류 노드 | 130: 하위 분류 노드 |
| 200: 질의 조건 입력부 | 210: 구직 질의 노드 |

도면3



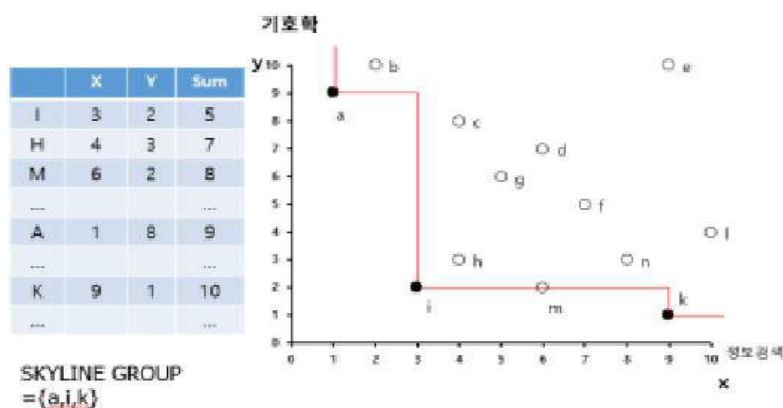
도면4

- 시나리오 - ex) 데이터마이닝-구매기획 관련 건 도출

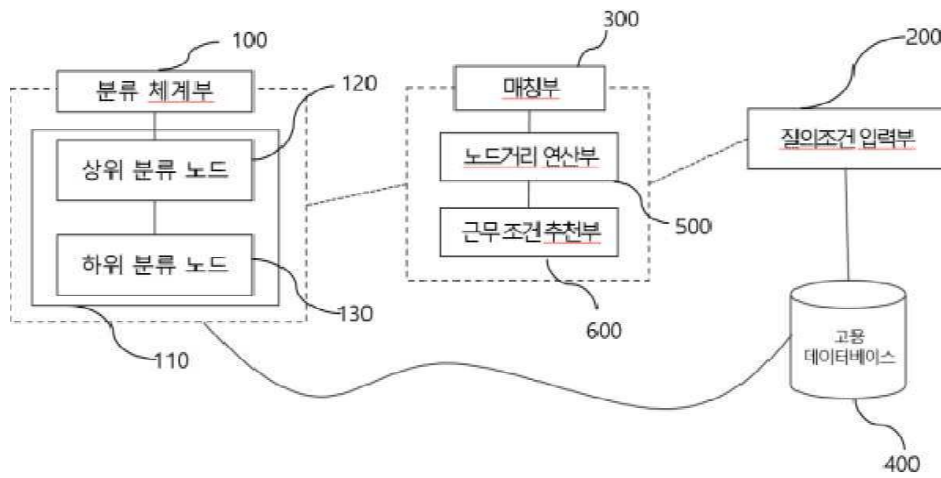


도면5

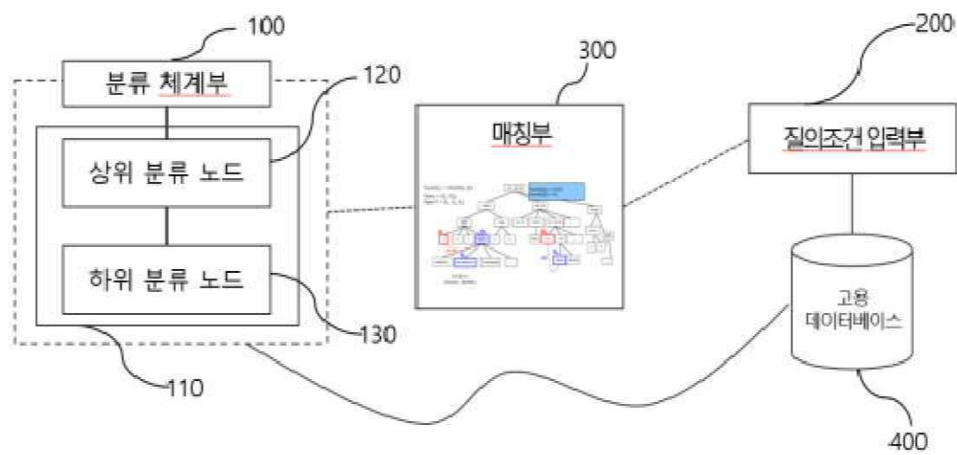
- 시나리오- ex) 데이터마이닝-구매기획 관련 건 도출



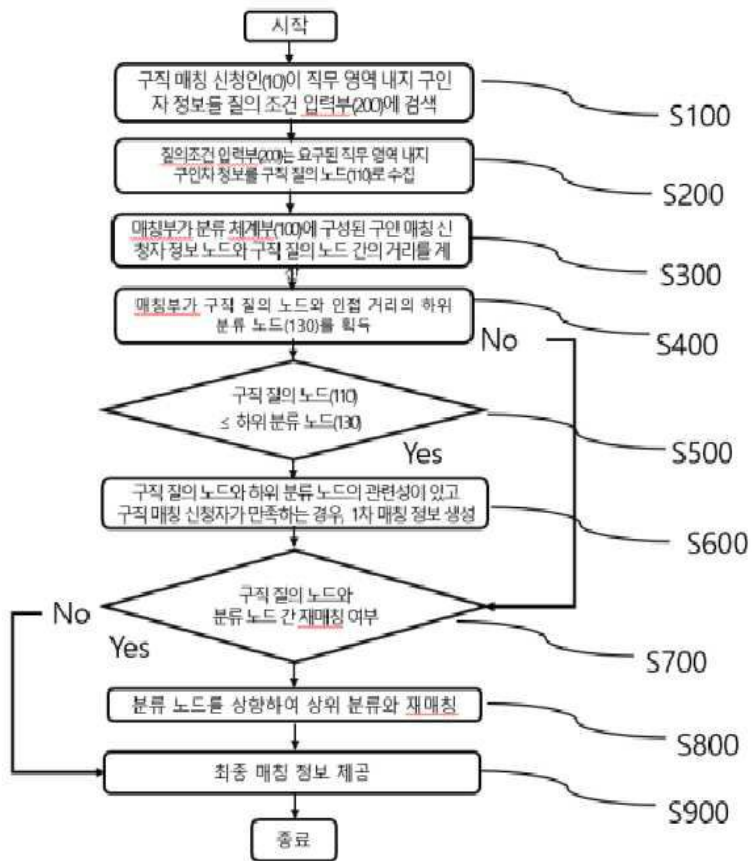
도면6



도면7



도면8



도면9

