(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2025년03월31일
(11) 등록번호 10-2788552
(24) 등록일자 2025년03월25일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
G06Q 10/1053 (2023.01) *G06F 16/33* (2025.01)
G06F 16/35 (2025.01) *G06F 16/45* (2019.01)
G06F 16/78 (2019.01) *G06Q 50/10* (2012.01)
(52) CPC특허분류
G06Q 10/1053 (2023.01)
G06F 16/3344 (2019.01)
(21) 출원번호 10-2024-0065142
(22) 출원일자 2024년05월20일
심사청구일자 2024년05월20일
(56) 선행기술조사문헌
KR1020230126390 A*
KR1020210077417 A
KR1020210023344 A
KR1020210001419 A
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
커리어몬스터 주식회사
부산광역시 북구 만덕1로 53, 1층 102호(만덕동, 뉴리더빌딩)
(72) 발명자
구민규
부산광역시 부산진구 백양순환로 75, 208동 1603호 (부암동, 백양산롯데캐슬골드센트럴아파트)
배장호
서울특별시 동대문구 장안벚꽃로 107, 1차 119동 1003호 (장안동, 장안현대홈타운)
석영찬
서울특별시 서초구 효령로77길 14, 1019호 (서초동, 풍림아이원플러스)
(74) 대리인
특허법인인벤싱크

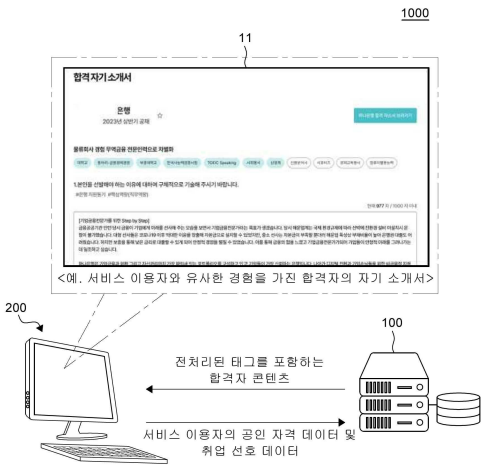
전체 청구항 수 : 총 6 항 심사관 : 장상배

(54) 발명의 명칭 **취업 지원을 위한 개인화 추천 서비스 제공 방법 및 이를 수행하는 서버**

(57) 요 약

본 발명은, 취업 지원 서비스 서버의 프로세서에 의해 수행되는 개인화 추천 합격자 콘텐츠 제공 방법으로서, 서비스 이용자의 취업과 연관된 공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터를 획득하는 단계, 상기 서비스 이용자의 공인 자격 데이터 또는 상기 취업 선호 데이터를 이용하여 미리 저장된 합격자 콘텐츠 중 상기 서비스 이용자에게 제공 가능한 합격자 콘텐츠를 결정하는 단계 및 상기 결정된 합격자 콘텐츠에 포함된 질문 또는 답변을 정량적 또는 정성적으로 구분할 수 있는 태그를 포함하는 취업 지원 서비스 인터페이스를 제공하는 단계를 포함하도록 구성된다.

대 표 도 - 도1



(52) CPC특허분류
G06F 16/35 (2019.01)
G06F 16/45 (2019.01)
G06F 16/7867 (2019.01)
G06Q 50/10 (2015.01)

명 세 서

청구범위

청구항 1

취업 지원 서비스 서버의 프로세서에 의해 수행되는 합격자 콘텐츠 제공 방법으로서,

서비스 이용자의 취업과 연관된, 학력, 전공, 전공 별 시험 자격증, 공통 시험 자격증, 직무 경험, 어학 성적, 공모전, 봉사 이력, 교내경험, 해외 경험 또는 대외 활동 이력 중 둘 이상을 포함하는 공인 자격 데이터 및 취업 희망 기업, 취업 희망 직군, 채용 유형 또는 선호 순위 중 둘 이상을 포함하는 취업 선호 데이터를 획득하는 단계;

상기 서비스 이용자의 공인 자격 데이터 및 상기 취업 선호 데이터를 이용하여 미리 저장된 합격자 콘텐츠 중 상기 서비스 이용자에게 제공 가능한, 상기 서비스 이용자와 유사한 경험 또는 선호도를 가진 합격자의 자기 소개서 또는 면접 후기에 대응되는 합격자 콘텐츠를 결정하는 단계;

상기 결정된 합격자 콘텐츠가 기 설정된 개수 범위 내인지 판단하는 단계;

판단 결과, 상기 결정된 합격자 콘텐츠가 기 설정된 개수 범위 내인 경우, 추천 순위를 결정하기 위한 합격자 콘텐츠의 추천 점수를 계산하는 단계;

상기 추천 점수에 따라, 추천 순위가 표시된 합격자 콘텐츠를 나열한 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 제공하되, 상기 합격자 콘텐츠의 질문 또는 답변에 전처리된, 질문 또는 답변을 정량적 또는 정성적으로 구분할 수 있는 적어도 하나의 태그를 일 영역에 배치시킨 취업 지원 서비스 인터페이스를 제공하는 단계; 및

판단 결과, 상기 결정된 합격자 콘텐츠가 기 설정된 개수 범위에 벗어난 경우, 상기 취업 지원 서비스 인터페이스 상에 상기 서비스 이용자의 공인 자격 데이터 또는 취업 선호 데이터를 선택적으로 이용하기 위한 데이터 선택 목록을 제공하는 단계; 를 포함하고,

상기 합격자 콘텐츠를 결정하는 단계는,

상기 공인 자격 데이터를 이용하는 경우, 미리 저장된 합격자의 공인 자격 데이터와 상기 서비스 이용자의 공인 자격 데이터에 포함된 항목 간의 유사도 값을 계산하는 단계,

상기 취업 선호 데이터를 이용하는 경우, 상기 미리 저장된 합격자 콘텐츠에 전처리된 상기 태그와 상기 취업 선호 데이터를 비교하는 단계, 와

유사도 값이 기 설정된 값 이상인 합격자가 제공한 합격자 콘텐츠를 추출하거나, 상기 태그와 상기 취업 선호 데이터의 비교 결과에 따라, 적어도 하나의 태그가 일치하는 합격자 콘텐츠를 추출하는 단계, 를 더 포함하는, 취업 지원을 위한 개인화 추천 합격자 콘텐츠 제공 방법.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 합격자 콘텐츠는, 질문 및 답변으로 구성된 합격자의 채용 히스토리 또는 모의 면접 영상 중 적어도 하나를 더 포함하고,

상기 태그는, 질문 및 답변 각각에서 상이한 카테고리로 구분되며, 채용 기업 또는 채용 분야의 속성을 정의하도록 구성되는, 취업 지원을 위한 개인화 추천 합격자 콘텐츠 제공 방법.

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

청구항 5

제1항에 있어서,

상기 취업 지원 서비스 인터페이스를 제공하는 단계는,

상기 추출된 합격자 콘텐츠의 개수에 따라, 상기 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 상기 서비스 이용자에게 추가 가능한 공인 자격 데이터 또는 취업 선호 데이터 목록을 제공하는 단계, 를 더 포함하는, 취업 지원을 위한 개인화 추천 합격자 콘텐츠 제공 방법.

청구항 6

통신 인터페이스;

메모리; 및

상기 통신 인터페이스 및 상기 메모리와 동작 가능하게 연결된 프로세서; 를 포함하고,

상기 프로세서는,

서비스 이용자의 취업과 연관된, 학력, 전공, 전공 별 시험 자격증, 공통 시험 자격증, 직무 경험, 어학 성적, 공모전, 봉사 이력, 교내경험, 해외 경험 또는 대외 활동 이력 중 둘 이상을 포함하는 공인 자격 데이터 및 취업 희망 기업, 취업 희망 직군, 채용 유형 또는 선호 순위 중 둘 이상을 포함하는 취업 선호 데이터를 획득하고, 상기 서비스 이용자의 공인 자격 데이터 및 상기 취업 선호 데이터를 이용하여 미리 저장된 합격자 콘텐츠 중 상기 서비스 이용자에게 제공 가능한, 상기 서비스 이용자와 유사한 경험 또는 선호도를 가진 합격자의 자기 소개서 또는 면접 후기에 대응되는 합격자 콘텐츠를 결정하고, 상기 결정된 합격자 콘텐츠가 기 설정된 개수 범위 내인지 판단하고, 판단 결과, 상기 결정된 합격자 콘텐츠가 기 설정된 개수 범위 내인 경우, 추천 순위를 결정하기 위한 합격자 콘텐츠의 추천 점수를 계산하고, 상기 추천 점수에 따라, 추천 순위가 표시된 합격자 콘텐츠를 나열한 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 제공하되, 상기 합격자 콘텐츠의 질문 또는 답변에 전처리된, 질문 또는 답변을 정량적 또는 정성적으로 구분할 수 있는 적어도 하나의 태그를 일 영역에 배치시킨 취업 지원 서비스 인터페이스를 제공하고, 판단 결과, 상기 결정된 합격자 콘텐츠가 기 설정된 개수 범위에 벗어난 경우, 상기 취업 지원 서비스 인터페이스 상에 상기 서비스 이용자의 공인 자격 데이터 또는 취업 선호 데이터를 선택적으로 이용하기 위한 데이터 선택 목록을 제공하도록 구성되고,

상기 프로세서는,

상기 합격자를 결정하기 위해, 상기 공인 자격 데이터를 이용하는 경우, 미리 저장된 합격자의 공인 자격 데이터와 상기 서비스 이용자의 공인 자격 데이터에 포함된 항목 간의 유사도 값을 계산하고, 상기 취업 선호 데이터를 이용하는 경우, 상기 미리 저장된 합격자 콘텐츠에 전처리된 상기 태그와 상기 취업 선호 데이터를 비교하고, 유사도 값이 기 설정된 값 이상인 합격자가 제공한 합격자 콘텐츠를 추출하거나, 상기 태그와 상기 취업 선호 데이터의 비교 결과에 따라, 적어도 하나의 태그가 일치하는 합격자 콘텐츠를 추출하도록 더 구성되는, 취업 지원 서비스 서버.

청구항 7

제6항에 있어서,

상기 합격자 콘텐츠는,

질문 및 답변으로 구성된 합격자의 채용 히스토리 또는 모의 면접 영상 중 적어도 하나를 더 포함하고,

상기 태그는, 질문 및 답변 각각에서 상이한 카테고리로 구분되며, 채용 기업 또는 채용 분야의 속성을 정의하도록 구성되는, 취업 지원 서비스 서버.

청구항 8

삭제

청구항 9

삭제

청구항 10

제6항에 있어서,

상기 프로세서는,

상기 추출된 합격자 콘텐츠의 개수에 따라, 상기 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 상기 서비스 이용자에게 추가 가능한 공인 자격 데이터 또는 취업 선호 데이터 목록을 제공하도록 더 구성되는, 취업 지원 서비스 서버.

발명의 설명

기 술 분 야

[0001] 본 발명은 취업 지원을 위한 개인화 추천 서비스 제공 및 이를 수행하는 서버에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 청년 실업율이 증가함에 따라, 취업 사교육 시장이 형성되고 있다. 그러나 경제적 여유가 없는 청년 구직자들이 취업 사교육에 많은 비용을 투자하기에 무리가 있는 실정이다.

[0003] 청년 구직자들의 어려움을 해소하기 위해, 대학교, 지자체, 취업관련 기관에서 각종 취업 지원 프로그램을 제공하고 있다. 그러나, 취업 전문 인력의 부족으로 현실성 없는 취업 지원 프로그램을 지원하는 경우가 많으며, 그에 따라 청년 구직자들의 참여가 저조한 문제점이 있다.

[0004] 또한, 현재까지의 취업 지원 프로그램들은 대부분 단기 시행되고 있어, 구직난 속에서 장기적으로 취업을 준비하는 청년 구직자들에게는 실효성이 떨어진다는 단점이 있다.

[0005] 한편, 자기 소개서는 서류 전형에서 평가는 물론이며, 면접 시 자기 소개서 내용을 기반으로 면접 질문이 구성되는 등 전형 과정 전반에 영향을 미치는 중요한 요소 중 하나이다. 이러한 점을 고려하여 종래 자기 소개서 작성에 도움을 주는 취업 지원 서비스가 개시된 바 있다.

[0006] 발명의 배경이 되는 기술은 본 발명에 대한 이해를 보다 용이하게 하기 위해 작성되었다. 발명의 배경이 되는 기술에 기재된 사항들이 선행기술로 존재한다고 인정하는 것으로 이해되어서는 안 된다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0007] 일 예로, 종래 자기 소개서를 첨삭 지도해 줄 수 있는 멘토를 매칭해 주는 취업 지원 서비스가 개시된 바 있다. 그러나, 유명한 멘토의 경우 첨삭 지도를 해주는 데까지 많은 시간과 비용이 들게 된다는 단점이 있다. 또한, 취업 지원 서비스를 원하는 구직자들의 수와 대비했을 때, 멘토 자원은 턱없이 부족하기 때문에, 멘토들이 다양한 구직자들의 역량, 경험, 적성과 매칭되는 직무, 선호하는 기업 또는 직무 관련 필요 경험 등에 대한 정보를 파악하고 이에 대한 첨삭을 지도하기에 한계가 있다.

[0008] 그에 따라, 인공지능 모델을 기반으로 자기 소개서를 작성해주는 방법이 개시된 바 있다. 그러나, 인공지능 모델을 이용한 자기 소개서 작성 방식은 구직자들의 경험을 간단한 키워드 형태로만 입력하기 때문에, 실제 경험에 부합하지 않는 자기 소개서가 작성될 수 있다. 예를 들어, 인공지능 모델에 경험을 통해 얻은 결과적인 내용을 키워드로 입력하기 때문에, 어느 하나의 결과를 얻기까지의 구직자 별로 중요했던 과정들을 반영할 수 없다는 단점이 있다.

[0009] 이에, 구직자들에게 구직자들의 경험에 맞는 자기 소개서를 작성할 수 있도록 도움을 주는 취업 지원 서비스를 제공하기 위한 방법이 요구된다.

[0010] 그 결과, 본 발명의 발명자들은 구직자(이하, '서비스 이용자'라고 함)가 제공한 자신의 취업 관련 정보를 바탕으로 취업 준비에 도움이 될 것으로 판단되는 합격자의 합격자 콘텐츠를 제공하는 방법을 개발하고자 하였다.

[0011] 특히, 본 발명의 발명자들은 태그가 전처리된 합격자 콘텐츠를 제공함으로써, 서비스 이용자로 하여금 태그를 기반으로 자신의 합격자 콘텐츠 작성하고, 취업 전략을 수립할 수 있도록 방법을 구성하였다.

[0012] 본 발명의 과제들은 이상에서 언급한 과제들로 제한되지 않으며, 언급되지 않은 또 다른 과제들은 아래의 기재로부터 당업자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

과제의 해결 수단

[0013] 전술한 바와 같은 과제를 해결하기 위하여 본 발명의 일 실시예에 따른 취업 지원을 위한 개인화 추천 합격자 콘텐츠 제공 방법이 제공된다. 상기 방법은, 취업 지원 서비스 서버의 프로세서에 의해 수행되는 합격자 콘텐츠 제공 방법으로서, 서비스 이용자의 취업과 연관된 공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터를 획득하는 단계, 상기 서비스 이용자의 공인 자격 데이터 또는 상기 취업 선호 데이터를 이용하여 미리 저장된 합격자 콘텐츠 중 상기 서비스 이용자에게 제공 가능한 합격자 콘텐츠를 결정하는 단계 및 상기 결정된 합격자 콘텐츠에 포함된 질문 또는 답변을 정량적 또는 정성적으로 구분할 수 있는 태그를 포함하는 취업 지원 서비스 인터페이스를 제공하는 단계를 포함하도록 구성된다.

[0014] 본 발명의 특징에 따르면, 상기 합격자 콘텐츠는, 질문 및 답변으로 구성된 합격자의 자기 소개서, 채용 히스토리 및 모의 면접 영상 중 적어도 하나를 포함하고, 상기 태그는, 질문 및 답변 각각에서 상이한 카테고리로 구분되며, 채용 기업 또는 채용 분야의 속성을 정의하도록 구성되고, 상기 취업 지원 서비스 인터페이스를 제공하는 단계는, 상기 선택된 합격자 콘텐츠의 질문 또는 답변에 전처리된, 적어도 하나의 태그가 일 영역에 배치되는 취업 지원 서비스 인터페이스를 제공하는 단계일 수 있다.

[0015] 본 발명의 특징에 따르면, 상기 합격자 콘텐츠를 결정하는 단계는, 미리 저장된 합격자의 공인 자격 데이터와 상기 서비스 이용자의 공인 자격 데이터 간의 유사도 값을 계산하는 단계와 유사도 값이 기 설정된 값 이상인 합격자가 제공한 합격자 콘텐츠를 추출하는 단계를 더 포함할 수 있다.

[0016] 본 발명의 특징에 따르면, 상기 합격자 콘텐츠를 결정하는 단계는, 상기 미리 저장된 합격자 콘텐츠에 전처리된 상기 태그와 상기 취업 선호 데이터를 비교하는 단계와 비교 결과에 따라, 적어도 하나의 태그가 일치하는 합격자 콘텐츠를 추출하는 단계를 더 포함할 수 있다.

[0017] 본 발명의 특징에 따르면, 상기 취업 지원 서비스 인터페이스를 제공하는 단계는, 상기 추출된 합격자 콘텐츠의 개수에 따라, 상기 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 상기 서비스 이용자에게 추가 가능한 공인 자격 데이터 또는 취업 선호 데이터 목록을 제공하는 단계를 더 포함할 수 있다.

[0018] 전술한 바와 같은 과제를 해결하기 위하여 본 발명의 다른 실시예에 따른 취업 지원 서비스 서버가 제공된다. 상기 서버는, 통신 인터페이스, 메모리 및 상기 통신 인터페이스 및 상기 메모리와 동작 가능하게 연결된 프로세서를 포함하고, 상기 프로세서는, 서비스 이용자의 취업과 연관된 공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터를 획득하고, 상기 서비스 이용자의 공인 자격 데이터 또는 상기 취업 선호 데이터를 이용하여 미리 저장된 합격자 콘텐츠 중 상기 서비스 이용자에게 제공 가능한 합격자 콘텐츠를 결정하고, 상기 결정된 합격자 콘텐츠에 포함된 질문 또는 답변을 정량적 또는 정성적으로 구분할 수 있는 태그를 포함하는 취업 지원 서비스 인터페이스를 제공하도록 구성된다.

[0019] 기타 실시예의 구체적인 사항들은 상세한 설명 및 도면들에 포함되어 있다.

발명의 효과

[0020] 본 발명은 서비스 이용자의 경험과 유사한 경험을 가진 합격자의 합격자 콘텐츠(예. 자기 소개서)를 제공함으로써, 서비스 이용자는 기업 별로 혹은 직군 별로 서비스 이용자 개개인이 가진 경험과 이에 대한 장점을 강조할 수 있는 작성 가이드 라인을 획득할 수 있다. 특히, 본 발명은 취업 지원 서비스 인터페이스 상에서, 단순히 합격자 콘텐츠를 보여주는 것이 아니라, 합격자 콘텐츠에 포함된 질문 및 답변 각각에 미리 전처리된 태그를 함께 표시하여 줌으로써, 서비스 이용자에게 질문을 통해서 얻고자 하는 지원 동기, 역량, 목표 및 비전, 인성 및 전략, 채용 분야 별 이슈를 구분할 수 있고, 답변을 통해서 설명하고자 하는 합격자의 감성적 또는 논리적 강점을 채용 분야 별로 구분할 수 있는 데이터를 제공할 수 있다.

[0021] 또한, 본 발명은 미리 전처리되어 저장된 합격자 콘텐츠를 기업 별로 열거하여 제공하는 것이 아니라, 서비스 이용자 개개인이 가진 경험과 서비스 이용자가 선호하는 기업에 따라 선별하여 제공함으로써, 취업 지원 서비스의 이용 편의성이 증대될 수 있다. 예를 들어, 본 발명을 통해 서비스 이용자는 자신이 원하는 작성 방향에 따라 작성된 합격자 콘텐츠를 찾기까지 소요되는 시간을 단축할 수 있으며, 기업 별 취업 전략을 수립할 수 있다. 또한, 서비스 제공자는 합격자 콘텐츠를 필요로 하는 일부 서비스 이용자에게만 제공함으로써, 합격자 콘텐츠의

외부 유출 위험으로부터 보호할 수 있다.

[0022] 본 발명은 선별된 합격자 콘텐츠를 제공하는 것에서 나아가, 서비스 이용자가 작성하고자 하는 질문 별 답변으로 합격자 콘텐츠의 일부를 추출하여 제공함으로써, 취업 지원 서비스 인터페이스를 이용한 자기 소개서 작성 효율을 높일 수 있다.

[0023] 본 발명은 서비스 이용자와 합격자와의 유사도 비교 결과에 따라, 선별된 합격자 콘텐츠를 취업 지원 서비스 인터페이스 화면 상에 제공하되, 비교 결과에 따라 일치하지 않은 항목에 대해서도 표시해줌으로써, 서비스 이용자 별로 취업 전략 설정에 도움을 줄 수 있다.

[0024] 본 발명은 자기 소개서 외에도 합격자의 취업 후기에 대해서도 전처리를 수행함으로써, 취업 지원 서비스의 서비스 분야를 확대할 수 있다.

[0025] 본 발명은 취업 지원 서비스를 대학교, 지자체, 취업관련 기관에 본 서비스를 제공함으로써, 청년 구직자들의 경제적인 취업 부담을 경감시켜 줄 수 있다.

[0026] 본 발명에 따른 효과는 이상에서 예시된 내용에 의해 제한되지 않으며, 더욱 다양한 효과들이 본 발명 내에 포함되어 있다.

도면의 간단한 설명

[0027] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 취업 지원을 위한 개인화 추천 합격자 제공 방법을 설명하기 위한 개략도이다.

도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 합격자 콘텐츠 제공을 통한 개인화된 취업 지원 서비스 시스템을 나타낸 블록도이다.

도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 취업 지원 서비스 서버의 구성을 나타낸 블록도이다.

도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 취업 지원을 위한 개인화 추천 합격자 콘텐츠 제공 방법에 대한 개략적인 순서도이다.

도 5는 본 발명의 일 실시예에 따른 서비스 이용자 디바이스의 구성을 나타낸 블록도이다.

도 6 및 도 7은 본 발명의 일 실시예에 따른 서비스 이용자와 매칭되는 합격자 콘텐츠를 제공하는 취업 지원 서비스를 설명하기 위한 사용자 인터페이스 화면의 예시도이다.

도 8은 본 발명의 일 실시예에 따른 취업 지원 서비스 인터페이스를 통한 전처리된 합격자 콘텐츠 제공 방법에 대한 개략적인 순서도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0028] 본 발명의 이점 및 특징, 그리고 그것들을 달성하는 방법은 첨부되는 도면과 함께 상세하게 후술되어 있는 실시예들을 참조하면 명확해질 것이다. 그러나, 본 발명은 이하에서 개시되는 실시예들에 한정되는 것이 아니라 서로 다른 다양한 형태로 구현될 것이며, 단지 본 실시예들은 본 발명의 개시가 완전하도록 하며, 본 발명이 속하는 기술에서 통상의 지식을 가진 자에게 발명의 범주를 완전하게 알려주기 위해 제공되는 것이며, 본 발명은 청구항의 범주에 의해 정의될 뿐이다. 도면의 설명과 관련하여, 유사한 구성요소에 대해서는 유사한 참조부호가 사용될 수 있다.

[0029] 본 문서에서, "가진다," "가질 수 있다," "포함한다," 또는 "포함할 수 있다" 등의 표현은 해당 특징(예: 수치, 기능, 동작, 또는 부품 등의 구성요소)의 존재를 가리키며, 추가적인 특징의 존재를 배제하지 않는다.

[0030] 본 문서에서, "A 또는 B," "A 또는/및 B 중 적어도 하나," 또는 "A 또는/및 B 중 하나 또는 그 이상" 등의 표현은 함께 나열된 항목들의 모든 가능한 조합을 포함할 수 있다. 예를 들면, "A 또는 B," "A 및 B 중 적어도 하나," 또는 "A 또는 B 중 적어도 하나"는, (1) 적어도 하나의 A를 포함, (2) 적어도 하나의 B를 포함, 또는(3) 적어도 하나의 A 및 적어도 하나의 B 모두를 포함하는 경우를 모두 지칭할 수 있다.

[0031] 본 문서에서 사용된 "제1," "제2," "첫째," 또는 "둘째," 등의 표현들은 다양한 구성요소들을, 순서 및/또는 중요도에 상관없이 수식할 수 있고, 한 구성요소를 다른 구성요소와 구분하기 위해 사용될 뿐 해당 구성요소들을 한정하지 않는다. 예를 들면, 제1 사용자 기기와 제2 사용자 기기는, 순서 또는 중요도와 무관하게, 서로 다른

사용자 기기를 나타낼 수 있다. 예를 들면, 본 문서에 기재된 권리범위를 벗어나지 않으면서 제1 구성요소는 제2 구성요소로 명명될 수 있고, 유사하게 제2 구성요소도 제1 구성요소로 바꾸어 명명될 수 있다.

[0032] 어떤 구성요소(예: 제1 구성요소)가 다른 구성요소(예: 제2 구성요소)에 "(기능적으로 또는 통신적으로) 연결되어((operatively or communicatively) coupled with/to)" 있다거나 "접속되어(connected to)" 있다고 언급된 때에는, 상기 어떤 구성요소가 상기 다른 구성요소에 직접적으로 연결되거나, 다른 구성요소(예: 제3 구성요소)를 통하여 연결될 수 있다고 이해되어야 할 것이다. 반면에, 어떤 구성요소(예: 제1 구성요소)가 다른 구성요소(예: 제2 구성요소)에 "직접 연결되어" 있다거나 "직접 접속되어" 있다고 언급된 때에는, 상기 어떤 구성요소와 상기 다른 구성요소 사이에 다른 구성요소(예: 제3 구성요소)가 존재하지 않는 것으로 이해될 수 있다.

[0033] 본 문서에서 사용된 표현 "~하도록 구성된(또는 설정된)(configured to)"은 상황에 따라, 예를 들면, "~에 적합한(suitable for)," "~하는 능력을 가지는(having the capacity to)," "~하도록 설계된(designed to)," "~하도록 변경된(adapted to)," "~하도록 만들어진(made to)," 또는 "~ 를 할 수 있는(capable of)"과 바꾸어 사용될 수 있다. 용어 "~하도록 구성된(또는 설정된)"은 하드웨어적으로 "특별히 설계된(specifically designed to)" 것 만을 반드시 의미하지 않을 수 있다. 대신, 어떤 상황에서는, "~하도록 구성된 장치"라는 표현은, 그 장치가 다른 장치 또는 부품들과 함께 "~할 수 있는" 것을 의미할 수 있다. 예를 들면, 문구 "A, B, 및 C를 수행하도록 구성된(또는 설정된)프로세서"는 해당 동작을 수행하기 위한 전용 프로세서(예: 임베디드 프로세서), 또는 메모리 장치에 저장된 하나 이상의 소프트웨어 프로그램들을 실행함으로써, 해당 동작들을 수행할 수 있는 범용 프로세서(generic-purpose processor)(예: CPU 또는 application processor)를 의미할 수 있다.

[0034] 본 문서에서 사용된 용어들은 단지 특정한 실시예를 설명하기 위해 사용된 것으로, 다른 실시예의 범위를 한정하려는 의도가 아닐 수 있다. 단수의 표현은 문맥상 명백하게 다르게 뜻하지 않는 한, 복수의 표현을 포함할 수 있다. 기술적이거나 과학적인 용어를 포함해서 여기서 사용되는 용어들은 본 문서에 기재된 기술에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 일반적으로 이해되는 것과 동일한 의미를 가질 수 있다. 본 문서에 사용된 용어들 중 일반적인 사전에 정의된 용어들은, 관련 기술의 문맥상 가지는 의미와 동일 또는 유사한 의미로 해석될 수 있으며, 본 문서에서 명백하게 정의되지 않는 한, 이상적이거나 과도하게 형식적인 의미로 해석되지 않는다. 경우에 따라서, 본 문서에서 정의된 용어일지라도 본 문서의 실시예들을 배제하도록 해석될 수 없다.

[0035] 본 발명의 여러 실시예들의 각각 특징들이 부분적으로 또는 전체적으로 서로 결합 또는 조합 가능하며, 당업자가 충분히 이해할 수 있듯이 기술적으로 다양한 연동 및 구동이 가능하며, 각 실시예들이 서로에 대하여 독립적으로 실시 가능할 수도 있고 연관 관계로 함께 실시 가능할 수도 있다.

[0036] 본 명세서의 해석의 명확함을 위해, 이하에서는 본 명세서에서 사용되는 용어들을 정의하기로 한다.

[0037] 본 명세서에서 사용되는 용어, '합격자 콘텐츠'는 합격자가 제공하는 취업에 관한 각종 전자 문서, 영상을 포함할 수 있다. 구체적으로, 합격자 콘텐츠는 취업에 관한 내용을 텍스트 데이터로 추출 가능한 다양한 종류의 콘텐츠를 포함할 수 있다. 일 예로, 합격자 콘텐츠는 합격자가 작성한 기업 별 자기 소개서, 면접 후기를 포함하는 채용 히스토리, 모의 면접 영상 등을 포함할 수 있다.

[0038] 본 명세서에서 사용되는 용어, '태그'는 합격자 콘텐츠를 정량적 또는 정성적으로 구분할 수 있는 식별자로 이해될 수 있다. 다시 말해서, 태그를 통해 합격자 콘텐츠를 정량적 또는 정성적으로 정의함으로써, 합격자 콘텐츠를 활용하여 취업 지원 서비스를 효율적으로 제공할 수 있다. 구체적으로, 취업 지원 서비스는 자기 소개서 작성, 면접 준비에 도움이 되는 데이터를 제공하는 서비스일 수 있으며, 태그는, 질문 및 답변 각각에서 상이한 카테고리로 구분되며, 채용 기업 또는 채용 분야의 속성을 정의할 수 있으므로, 본 발명에서는 태그를 통해 사용자에게 필요한 텍스트 데이터를 제공하거나, 채용 기업의 분석에 필요한 데이터를 제공할 수 있다. 아울러, 취업 지원 서비스를 제공하기 위한 태그는 질문과 답변 각각에서 상이한 카테고리를 가지고 구분될 수 있으며, 채용 분야(예. 금융 분야의 경우, 개인 금융, 기업 금융으로 분류됨)에 따라 상이할 수 있다. 예를 들어, 질문 태그는 지원 동기, 역량, 목표 및 비전, 인성 및 전략, 채용 분야 별 이슈 등의 카테고리 내에서 복수의 태그들을 포함할 수 있으며, 답변 태그는 작성 요지에 따라 감성 카테고리 내에서 배려, 의지, 윤리 등의 태그를 포함하거나, 논리 카테고리 내에서 분석, 체계, 영업 등의 태그들을 포함할 수 있다.

[0039] 또한, 태그는 질문 또는 답변을 정량적 또는 정성적으로 분석할 수 있는 태그 외에도, 어느 기업의 어느 채용 분야에 맞게 작성되었는지, 해당 기업에 대한 태그를 포함할 수 있다. 예를 들어, 합격자 콘텐츠에는 “A 기업”, “개인 금융”, “신규 채용” 등과 같은 태그가 추가될 수 있다.

[0040] 이하, 첨부한 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시 예를 설명함으로써, 본 발명을 상세히 설명한다.

[0041] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 취업 지원을 위한 개인화 추천 합격자 콘텐츠 제공 방법을 설명하기 위한 개략도이다.

[0042] 도 1을 참조하면, 본 발명의 일 실시예에 따른 취업 지원 서비스 제공 방법은 서비스 이용자에게 서비스 이용자와 매칭 가능한 합격자의 합격자 콘텐츠(11)를 제공할 수 있다. 구체적으로, 서비스 이용자와 매칭 가능한 합격자란, 서비스 이용자와 유사한 경험을 가진 합격자, 서비스 이용자가 선호하는 기업 또는 직군에 합격한 합격자일 수 있으며, 합격자 콘텐츠는 합격자의 합격 기업에 대한 자기 소개서, 면접 후기에 관한 채용 히스토리, 모의 면접 영상 등, 질문과 답변으로 구성된 각종 콘텐츠를 포함할 수 있다.

[0043] 본 발명의 일 실시예에 따른 취업 지원 서비스 제공 방법은 서비스 이용자의 공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터를 이용하여, 서비스 이용자와 유사한 경험을 가진 합격자 또는 서비스 이용자가 희망하는 기업 또는 직군(혹은 업종)의 합격자의 합격자 콘텐츠(11)를 선별하여 제공할 수 있다.

[0044] 또한, 본 발명의 일 실시예에 따른 취업 지원 서비스 제공 방법은 서비스 이용자가 현 단계에서 작성 또는 준비중인 절차에 따라, 자기 소개서, 채용 히스토리, 모의 면접 영상 등의 합격자 콘텐츠를 제공할 수 있다. 아울러, 본 발명에서는 단순히 합격자로부터 획득한 합격자 콘텐츠를 서비스 이용자에게 보여주는 것이 아니라, 합격자 콘텐츠를 분석할 수 있는 정량적 또는 정성적 속성이 반영된 태그를 함께 제공할 수 있다. 예를 들어, 본 발명에서는 취업 지원 서비스 인터페이스 화면 상에 질문 및 답변으로 구성된 합격자 콘텐츠의 일 영역에, 즉, 질문과 답변과 인접한 영역에, 질문 및 답변에 전처리된 태그를 배치시킬 수 있다.

[0045] 이를 위해, 본 발명의 일 실시예에 따른 취업 지원 서비스 제공 방법은, 취업 지원 서비스를 이전에, 합격자가 제공한 취업에 관한 내용을 포함하는 합격자 콘텐츠를 전처리할 수 있다. 한편, 합격자 콘텐츠는 다양한 유형으로 구성되지만, 공통적으로 질문과 답변으로 구성될 수 있다. 그에 따라, 본 발명에서는 합격자 콘텐츠에서 텍스트를 추출하고, 텍스트의 문맥을 분석하고, 키워드를 결정하는 등의 전처리를 수행할 수 있으며, 합격자 콘텐츠에 포함된 취업에 관한 질문과 답변에 전처리된 결과인 적어도 하나의 태그를 서비스 이용자에게 제공할 수 있다.

[0046] 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 개인화된 합격자 콘텐츠 제공을 통한 취업 지원 서비스 시스템을 나타낸 블록도이다.

[0047] 도 2를 참조하면, 취업 지원 서비스 시스템(1000)은 합격자의 합격자 콘텐츠를 이용하여 대학교, 지자체, 취업 관련 기관에 취업 지원 서비스를 제공하는 취업 지원 서비스 서버(100)와 대학교, 지자체, 취업관련 기관에 대응되며, 취업 준비생, 청년 구직자를 포함하는 서비스 이용자로부터 데이터를 제공 받아, 이에 대응되는 취업 지원 서비스를 전달하는 서비스 이용자 디바이스(200)를 포함할 수 있다.

[0048] 취업 지원 서비스 서버(100)는 서비스 이용자들에게 합격자 데이터를 기반으로 하는 취업 지원 서비스를 제공하는 서비스 제공자의 서버로 범용 컴퓨터, 랩탑 및 데이터 서버 등을 포함할 수 있다. 여기서, 합격자 데이터는 합격자 콘텐츠와 합격자의 공인 자격 데이터를 포함할 수 있다. 예를 들어, 합격자 콘텐츠는 기업과 연관된 질문 및 이에 대한 답변으로 구성된, 합격자의 자기 소개서, 채용 히스토리 및 모의 면접 영상 등을 포함할 수 있으며, 공인 자격 데이터는 학력, 전공, 전공 별 시험 자격증, 공통 시험 자격증, 직무 경험, 어학 성적, 공모전, 봉사 이력, 교내경험, 해외 경험 및 대외 활동 이력 등 인증 가능한 경험을 포함할 수 있다. 취업 지원 서비스 서버(100)는 취업 지원 서비스 제공을 위해 합격자 데이터를 미리 저장할 수 있으며, 서비스 이용자 디바이스(200)의 확인에 따라, 취업 지원 서비스를 제공하는 동안 제공받은 서비스 이용자의 콘텐츠 및 공인 자격 데이터를 합격자 데이터로 전환하여 저장할 수도 있다.

[0049] 다양한 실시예에서, 취업 지원 서비스 서버(100)는 서비스 이용자 디바이스(200)로부터 전달받은 서비스 이용자의 공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터를 이용하여, 미리 저장된 합격자 콘텐츠 중 서비스 이용자에게 제공 가능한 합격자 콘텐츠를 결정할 수 있다. 구체적으로, 취업 지원 서비스 서버(100)는 미리 저장된 합격자의 공인 자격 데이터와 서비스 이용자의 공인 자격 데이터 간의 유사도 값을 기초로 서비스 이용자에게 제공 가능한 합격자 콘텐츠를 결정할 수 있다. 또한, 취업 지원 서비스 서버(100)는 미리 저장된 합격자 콘텐츠에 전처리된 태그와 취업 선호 데이터를 비교한 결과를 기초로 서비스 이용자에게 제공 가능한 합격자 콘텐츠를 결정할 수 있다. 여기서, 취업 선호 데이터는 서비스 이용자의 취업 희망 기업, 취업 희망 직군(또는 업종), 채용 유형 및 이의 선호 순위에 대한 데이터를 포함할 수 있다. 이와 같이, 취업 지원 서비스 서버(100)는 서비스 이용자의 현재까지의 경험과 선호도를 바탕으로 서비스 이용자에게 필요한 합격자 콘텐츠를 결정할 수 있다.

[0050] 다양한 실시예에서, 취업 지원 서비스 서버(100)는 미리 지정된 우선 순위에 따라 서비스 이용자에게 제공 가능

한 합격자 콘텐츠를 순차적으로 필터링하여 제공할 수 있다. 여기서, 미리 지정된 우선 순위는 합격자 콘텐츠를 결정하는 기준 데이터에 따라 가변적으로 적용될 수 있으며, 서비스 이용자 또는 관리자에 의해 기준 데이터가 지정될 수 있다. 예를 들어, 취업 지원 서비스 서버(100)는 공인 자격 데이터에 포함된 서비스 이용자의 학력 및 전공을 1순위로 이용하여 미리 저장된 합격자 콘텐츠 중 서비스 이용자에게 제공 가능한 합격자 콘텐츠를 결정할 수 있다. 다음으로, 취업 지원 서비스 서버(100)는 취업 선호 데이터에 포함된 취업 희망 기업을 2순위로 이용하여 결정된 합격자 콘텐츠 중 서비스 이용자에게 제공 가능한 합격자 콘텐츠를 결정할 수 있다. 마지막으로, 취업 지원 서비스 서버(100)는 공인 자격 데이터에 포함된 서비스 이용자의 경험들을 3순위로 이용하여 결정된 합격자 콘텐츠 중 서비스 이용자에게 제공 가능한 합격자 콘텐츠를 최종 결정할 수 있다.

[0051] 다양한 실시예에서, 취업 지원 서비스 서버(100)는 서비스 이용자에게 제공 가능한 합격자 콘텐츠가 복수 개인 경우, 합격자 콘텐츠의 추천 점수를 계산할 수 있다. 구체적으로, 합격자 콘텐츠의 추천 점수는 기업, 직군 또는 채용 유형에 따라 서비스 이용자 또는 합격자를 기준으로 계산될 수 있다. 예를 들어, 서비스 이용자의 취업 선호 데이터에 포함된 취업 희망 유형이 신입 채용이고, 이와 매칭되는 복수 개의 합격자 콘텐츠가 결정된 경우, 취업 지원 서비스 서버(100)는 복수 개의 합격자 콘텐츠에 매칭된 합격자의 공인 자격 데이터에서 직무 경험과 관련된 공인 자격 데이터에 가중치를 부여할 수 있다. 또한, 취업 지원 서비스 서버(100)는 합격자 콘텐츠 추천 점수에 해당 가중치를 반영할 수 있다. 다른 예를 들어, 취업 지원 서비스 서버(100)는 복수 개의 합격자 콘텐츠에 매칭된 태그를 기초로 기업 또는 직군의 선호 자격증을 결정할 수 있다. 취업 지원 서비스 서버(100)는 서비스 이용자와 합격자를 매칭하는 복수의 공인 자격 데이터 중 해당 자격증을 포함하는 공인 자격 데이터에 가중치를 부여할 수 있으며, 합격자 콘텐츠 추천 점수에 해당 가중치를 반영할 수 있다.

[0052] 다양한 실시예에서, 취업 지원 서비스 서버(100)는 결정된 합격자 콘텐츠의 개수에 따라, 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 서비스 이용자에게 추가 가능한 공인 자격 데이터 또는 취업 선호 데이터 목록을 제공할 수 있다. 구체적으로, 취업 지원 서비스 서버(100)는 서비스 이용자의 공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터를 이용하여 결정된 합격자 콘텐츠가 기 설정된 개수 이상 또는 이하인 경우, 서비스 이용자에게 제공할 합격자 콘텐츠를 필터링하거나 합격자 콘텐츠를 추가로 결정할 수 있다. 취업 지원 서비스 서버(100)는 취업 지원 서비스 인터페이스 상에 서비스 이용자의 공인 자격 데이터 또는 취업 선호 데이터를 추가하기 위한 팝업 창 형태의 선택 목록을 제공할 수 있다. 이와 같이, 취업 지원 서비스 서버(100)는 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 서비스 이용자로부터 더 많은 데이터를 획득함으로써, 서비스 이용자 별로 취업에 실질적으로 도움이 되는 합격자 콘텐츠를 제공할 수 있다.

[0053] 다양한 실시예에서, 취업 지원 서비스 서버(100)는 결정된 합격자 콘텐츠가 나열된 영역을 포함하는 취업 지원 서비스 인터페이스를 제공할 수 있다. 취업 지원 서비스 서버(100)는 합격자로부터 제공받은 합격자 콘텐츠를 그대로 취업 지원 서비스 인터페이스에 제공하는 것이 아니라, 합격자 콘텐츠를 전처리하여 제공할 수 있다. 구체적으로, 취업 지원 서비스 서버(100)는 질문 또는 답변으로 구성된 합격자 콘텐츠에서, 질문 또는 답변을 정량적 또는 정성적으로 구분할 수 있는 태그를 추가할 수 있으며, 취업 지원 서비스 인터페이스에서 태그를 포함하는 합격자 콘텐츠를 제공할 수 있다. 취업 지원 서비스 서버(100)는 태그를 포함하는 합격자 콘텐츠를 제공함으로써, 질문을 통해서 얻고자 하는 지원 동기, 역량, 목표 및 비전, 인성 및 전략, 채용 분야 별 이슈를 구분하고, 답변을 통해서 설명하고자 하는 합격자의 감성적 또는 논리적 강점을 채용 분야 별로 구분할 수 있는 부가적인 정보들을 서비스 이용자에게 제공할 수 있다.

[0054] 다양한 실시예에서, 취업 지원 서비스 서버(100)는 전처리된 합격자 콘텐츠에서 어느 하나의 질문 및 답변만을 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 제공할 수 있다. 구체적으로, 취업 지원 서비스 서버(100)는 전처리된 합격자 콘텐츠에 포함된 복수의 질문 및 답변, 그리고 이에 매칭되는 적어도 하나의 태그를 각각 하나의 데이터 세트로 구분할 수 있다. 취업 지원 서비스 서버(100)는 서비스 이용자의 취업 선호 데이터에 포함된 취업 희망 기업에 대한 정보를 기초로 해당 기업에 매칭되는 질문을 수집할 수 있다. 여기서, 기업에 매칭되는 질문이란, 예를 들어, 기업에서 제공한 자기 소개서 문항일 수 있다. 취업 지원 서비스 서버(100)는 미리 저장된 합격자 콘텐츠에서 해당 질문과 매칭되는 질문 또는 태그를 검색할 수 있으며, 검색 결과에 따라 유사한 질문 또는 유사한 태그에 매칭된 질문을 획득할 수 있다. 그에 따라, 취업 지원 서비스 서버(100)는 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 서비스 이용자로부터 어느 하나의 기업을 선택 받는 경우, 기업이 제공한 현재 연도의 자기 소개서 문항 각각에 대응되는 합격자 콘텐츠를 서비스 이용자에게 제공할 수 있다.

[0055] 다양한 실시예에서, 취업 지원 서비스 서버(100)는 태그를 포함하는 합격자 콘텐츠 외에도, 서비스 이용자에게 필요한 공인 자격 데이터를 취업 지원 서비스 인터페이스에 제공할 수 있다. 예를 들어, 취업 지원 서비스 서버(100)는 서비스 이용자에게 제공될 합격자 콘텐츠와 매칭된 합격자의 공인 자격 데이터에서, 서비스 이용자와

매칭되지 않은 공인 자격 데이터들을 강조 표시하여 취업 지원 서비스 인터페이스에 제공할 수 있다.

[0056] 다양한 실시예에서, 취업 지원 서비스 서버(100)는 합격자 콘텐츠를 전처리하여 태그가 추가된 텍스트 데이터를 수집할 수 있으며, 이를 기초로 서비스 이용자들에게 취업 지원 서비스를 제공할 수 있다. 예를 들어, 취업 지원 서비스 서버(100)는 자기 소개서 작성 시, 자기 소개서 문항(본 명세서의 '질문'에 대응됨)에 대한 의도 파악에 도움이 되는 태그를 제공하거나, 답변 방향성을 결정에 도움이 되는 태그 또는 태그에 매칭된 일부 텍스트를 제공하는 등의 취업 지원 서비스를 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 제공할 수 있다. 다른 예를 들어, 취업 지원 서비스 서버(100)는 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 면접 대본을 작성하기 위해 도움이 되는 태그 또는 태그에 매칭된 일부 텍스트를 제공하는 취업 지원 서비스를 제공할 수 있다. 또 다른 예를 들어, 취업 지원 서비스 서버(100)는 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 사용자가 어느 하나의 태그를 선택하는 경우, 태그에 매칭되는 합격자의 자기 소개서들을 제공하는 취업 지원 서비스를 제공할 수 있다.

[0057] 다양한 실시예에서, 취업 지원 서비스 서버(100)는 합격자 콘텐츠를 전처리하기 위해 취업에 관한 내용을 포함하는 합격자 콘텐츠에서 텍스트를 추출할 수 있다. 구체적으로, 취업 지원 서비스 서버(100)는 합격자의 자기 소개서, 채용 히스토리 및 모의 면접 영상 중 적어도 하나를 포함하는 합격자 콘텐츠에서 텍스트를 추출할 수 있다. 취업 지원 서비스 서버(100)는 모의 면접 영상의 경우, 영상을 구성하는 오디오 데이터를 텍스트로 변환하여 어느 한 기업의 취업에 관한 내용을 포함하는 텍스트를 추출할 수 있다.

[0058] 다양한 실시예에서, 취업 지원 서비스 서버(100)는 추출된 텍스트에서 질문 텍스트 또는 답변 텍스트를 분류할 수 있다. 구체적으로, 취업 지원 서비스 서버(100)는 키워드를 결정하기 위해 텍스트의 문맥을 분석함과 동시에, 해당 텍스트를 질문 텍스트 또는 답변 텍스트로 분류할 수 있다.

[0059] 다양한 실시예에서, 취업 지원 서비스 서버(100)는 질문 텍스트 또는 답변 텍스트에서 채용에 관한 키워드를 결정할 수 있다. 여기서, 키워드는 합격자 콘텐츠에서 추출된 텍스트의 문맥을 기반으로 설정되는, 취업과 관련된 주요 텍스트일 수 있다. 취업 지원 서비스 서버(100)는 추출된 텍스트를 미리 지정된 단어, 어절 및 문장 중 적어도 하나의 텍스트 단위로 분할할 수 있다. 취업 지원 서비스 서버(100)는 분할된 텍스트 단위에서 도출되는 문맥을 기초로 키워드를 결정할 수 있다. 예를 들어, 취업 지원 서비스 서버(100)는 문장과 문장 사이의 호응을 분석하거나, 하나의 문장 내 연관된 둘 이상의 단어들의 존재 여부에 따라, 텍스트에서 키워드를 결정할 수 있다. 취업 지원 서비스 서버(100)는 문장 또는 단어 단위의 키워드를 설정할 수 있으며, 하나의 합격자 콘텐츠에서 적어도 하나의 키워드가 설정될 수 있다.

[0060] 다양한 실시예에서, 취업 지원 서비스 서버(100)는 결정된 키워드와 매칭되며 합격자 콘텐츠를 정량적 또는 정성적으로 구분하기 위한 태그를 검색할 수 있다. 구체적으로, 취업 지원 서비스 서버(100)는 합격자 콘텐츠를 전처리하기 이전에 키워드와 매칭된 태그를 미리 저장할 수 있다. 여기서, 키워드와 태그는 다대일로 매칭되거나 일대일로 매칭될 수 있다. 취업 지원 서비스 서버(100)는 앞서 결정된 키워드와 매칭된, 미리 저장된 태그가 존재하는지 판단할 수 있다. 만약, 태그가 존재하지 않는 경우, 취업 지원 서비스 서버(100)는 미리 저장된 키워드와 앞서 결정된 키워드와의 유사도를 계산할 수 있다. 취업 지원 서비스 서버(100)는 계산된 유사도 값이 기 설정된 값 이상인 키워드를 기초로 텍스트에 추가될 태그를 결정할 수 있다.

[0061] 다양한 실시예에서, 취업 지원 서비스 서버(100)는 취업 지원 서비스를 제공하는 서비스 이용자 디바이스(200)로 추가된 태그를 기초로 하는 합격자 콘텐츠의 적어도 일부를 제공할 수 있다. 예를 들어, 취업 지원 서비스 서버(100)는 서비스 이용자의 태그 선택에 따라, 해당 태그와 매칭된 합격자 답변들을 선택적으로 제공할 수 있다.

[0062] 서비스 이용자 디바이스(200)는 취업 지원 서비스를 이용하는 사용자가 소지한 디바이스로 스마트폰, 태블릿 PC(Personal Computer), 노트북 및 PC 등을 포함할 수 있다. 여기서, 취업 지원 서비스를 이용하는 사용자는 취업 준비생, 청년 구직자들(본 명세서의 '서비스 이용자'와 대응됨)에게 취업 지원 프로그램을 제공하는 운영 기관일 수 있다. 취업 준비생, 청년 구직자들은 서비스 이용자 디바이스(200)에서 출력되는 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 취업 지원 서비스를 이용할 수 있다.

[0063] 다양한 실시예에서, 서비스 이용자 디바이스(200)는 취업 지원 서비스 서버(100)가 제공하는 웹(Web) 또는 모바일(Mobile) 어플리케이션(Application) 또는 프로그램을 설치 또는 실행할 수 있다. 예를 들어, 서비스 이용자 디바이스(200)는 취업 지원 서비스 어플리케이션을 실행할 수 있으며, 취업 지원 서비스 인터페이스를 출력할 수 있다. 서비스 이용자 디바이스(200)는 취업 지원 서비스 서버(100)로부터 취업 준비생, 청년 구직자들의 데이터를 기초로 하는 취업 지원 서비스를 제공받아 취업 지원 서비스 인터페이스에서 출력할 수 있다. 예를

들어, 서비스 이용자 디바이스(200)는 서비스 이용자의 공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터를 획득하여 취업 지원 서비스 서버(100)로 송신할 수 있으며, 취업 지원 서비스 서버(100)로부터 공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터를 이용하여 결정된 합격자 콘텐츠를 취업 지원 서비스 인터페이스에 출력할 수 있다. 서비스 이용자 디바이스(200)는 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 서비스 이용자가 선택한 어느 하나의 합격자 콘텐츠에 대해서 구체적으로 표시할 수 있으며, 여기서 합격자 콘텐츠는 질문 또는 답변을 정량적 또는 정성적으로 구분할 수 있는 태그가 포함될 수 있다.

[0064] 지금까지 본 발명의 일 실시예에 따른 취업 지원 서비스 시스템(1000)에 대하여 설명하였다. 본 발명에 따르면, 취업 지원 서비스 시스템(1000)은 취업 지원 서비스 서버(100)가 미리 전처리되어 저장된 합격자 콘텐츠를 기업별로 열거하여 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 제공하는 것이 아니라, 서비스 이용자 개개인이 가진 경험과 서비스 이용자가 선호하는 기업에 따라 선별하여 제공함으로써, 취업 지원 서비스의 이용 편의성이 증대될 수 있다. 또한, 합격자 콘텐츠에 포함된, 채용 분야에 맞게 그룹화된 태그를 표시하여 줌으로써, 서비스 이용자에게 기업 및 직무 분석에 필요한 정보를 제공할 수 있다.

[0065] 이하에서는, 도 3을 참조하여 취업 지원 서비스를 제공하는 취업 지원 서비스 서버에 대하여 설명하도록 한다.

[0066] 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 취업 지원 서비스 서버의 구성을 나타낸 블록도이다.

[0067] 도 3을 참조하면, 취업 지원 서비스 서버(100)는 통신 인터페이스(110), 메모리(120), I/O 인터페이스(130) 및 프로세서(140)를 포함할 수 있으며, 각 구성은 하나 이상의 통신 버스 또는 신호 라인을 통해 서로 통신할 수 있다.

[0068] 통신 인터페이스(110)는 유/무선 통신 네트워크를 통해 서비스 이용자 디바이스(200)와 연결되어 데이터를 주고받을 수 있다. 예를 들어, 통신 인터페이스(110)는 서비스 이용자 디바이스(200)로부터 서비스 이용자의 공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터를 수신할 수 있으며, 서비스 이용자 디바이스(200)로 서비스 이용자의 데이터에게 제공 가능한, 태그가 전처리된 합격자 콘텐츠를 송신할 수 있다. 그에 따라, 취업 지원 서비스 인터페이스에는 서비스 이용자와 유사한 경험을 가진 합격자의 자기 소개서와 함께 자기 소개서의 질문 및 답변에 매칭된 태그가 표시될 수 있다.

[0069] 한편, 이러한 데이터의 송수신을 가능하게 하는 통신 인터페이스(110)는 유선 통신 포트(111) 및 무선 회로(112)를 포함하며, 여기서 유선 통신 포트(111)는 하나 이상의 유선 인터페이스, 예를 들어, 이더넷, 범용 직렬 버스(USB), 파이어와이어 등을 포함할 수 있다. 또한, 무선 회로(112)는 RF 신호 또는 광학 신호를 통해 외부 디바이스와 데이터를 송수신할 수 있다. 아울러, 무선 통신은 복수의 통신 표준, 프로토콜 및 기술, 예컨대 GSM, EDGE, CDMA, TDMA, 블루투스, Wi-Fi, VoIP, Wi-MAX, 또는 임의의 기타 적합한 통신 프로토콜 중 적어도 하나를 사용할 수 있다.

[0070] 메모리(120)는 취업 지원 서비스 서버(100)에서 사용되는 다양한 데이터를 저장할 수 있다. 예를 들어, 메모리(120)는 서비스 이용자 디바이스(200)의 식별 데이터, 식별 데이터와 매칭되는 서비스 이용자 데이터를 저장할 수 있다. 여기서, 서비스 이용자 데이터는 서비스 이용자의 학력, 전공, 전공 별 시험 자격증, 공통 시험 자격증, 직무 경험, 어학 성적, 공모전, 봉사 이력, 교내경험, 해외 경험 및 대외 활동 이력 등의 공인 자격 데이터와 취업 희망 기업, 취업 희망 직군, 채용 유형 및 이의 선호 순위 등의 취업 선호 데이터를 포함할 수 있다. 다른 예를 들어, 메모리(120)는 합격자 데이터를 저장할 수 있다. 구체적으로, 합격자 데이터는 합격자의 자기소개서, 취업 히스토리, 모의 면접 영상을 포함하는 합격자 콘텐츠와 합격자의 학점, 공인 자격증, 공인 외국어 성적, 공모전, 대외 활동 등 공인 기관에서 부여된, 합격자와 관련된 공인 자격 데이터를 포함할 수 있다. 또 다른 예를 들어, 메모리(120)는 질문 텍스트 및 답변 텍스트의 키워드, 키워드와 매칭되는 태그를 저장할 수 있다.

[0071] 다양한 실시예에서, 메모리(120)는 각종 데이터, 명령 및 정보를 저장할 수 있는 휘발성 또는 비휘발성 기록 매체를 포함할 수 있다. 예를 들어, 메모리(120)는 플래시 메모리 타입, 하드디스크 타입, 멀티미디어 카드 마이크로 타입, 카드 타입의 메모리(예를 들어 SD 또는 XD 메모리 등), 램, SRAM, 롬, EEPROM, PROM, 네트워크 저장 스토리지, 클라우드, 블록체인 데이터베이스 중 적어도 하나의 타입의 저장매체를 포함할 수 있다.

[0072] 다양한 실시예에서, 메모리(120)는 운영 체제(121), 통신 모듈(122), 사용자 인터페이스 모듈(123) 및 하나 이상의 애플리케이션(124) 중 적어도 하나의 구성을 저장할 수 있다.

[0073] 운영 체제(121)(예. LINUX, UNIX, MAC OS, WINDOWS, VxWorks 등의 내장형 운영 체제)는 일반적인 시스템 작업(예. 메모리 관리, 저장 디바이스 제어, 전력 관리 등)를 제어하고 관리하기 위한 다양한 소프트웨어 컴포넌트

및 드라이버를 포함할 수 있으며, 다양한 하드웨어, 펌웨어, 및 소프트웨어 컴포넌트 간의 통신을 지원할 수 있다.

[0074] 통신 모듈(122)은 통신 인터페이스(110)를 통해 다른 디바이스와 통신을 지원할 수 있다. 통신 모듈(120)은 통신 인터페이스(110)의 유선 통신 포트(111) 또는 무선 회로(112)에 의해 수신되는 데이터를 처리하기 위한 다양한 소프트웨어 구성 요소들을 포함할 수 있다.

[0075] 사용자 인터페이스 모듈(123)은 I/O 인터페이스(130)를 통해 키보드, 터치 스크린, 키보드, 마우스, 마이크 등으로부터 사용자의 요청 또는 입력을 수신하고, 디스플레이 상에 사용자 인터페이스를 제공할 수 있다.

[0076] 애플리케이션(124)은 하나 이상의 프로세서(140)에 의해 실행되도록 구성되는 프로그램 또는 모듈을 포함할 수 있다. 여기서, 전처리된 합격자 콘텐츠를 기반으로 하는 취업 지원 서비스를 위한 애플리케이션은 서버 팜(server farm) 상에서 구현될 수 있다.

[0077] I/O 인터페이스(130)는 취업 지원 서비스 서버(100)의 입출력 디바이스(미도시), 예컨대 디스플레이, 키보드, 터치 스크린 및 마이크 중 적어도 하나를 사용자 인터페이스 모듈(123)과 연결할 수 있다. I/O 인터페이스(130)는 사용자 인터페이스 모듈(123)과 함께 사용자 입력(예. 음성 입력, 키보드 입력, 터치 입력 등)을 수신하고, 수신된 입력에 따른 명령을 처리할 수 있다.

[0078] 프로세서(140)는 통신 인터페이스(110), 메모리(120) 및 I/O 인터페이스(130)와 연결되어 취업 지원 서비스 서버(100)의 전반적인 동작을 제어할 수 있으며, 메모리(120)에 저장된 애플리케이션 또는 프로그램을 통해 합격자 콘텐츠를 전처리하고, 전처리된 합격자 콘텐츠를 기반으로 서비스 이용자와 매칭 가능한 합격자의 합격자 콘텐츠를 제공하는 등의 취업 지원 서비스를 서비스 이용자에게 제공하기 위한 다양한 명령들을 수행할 수 있다.

[0079] 프로세서(140)는 CPU(Central Processing Unit)나 AP(Application Processor)와 같은 연산 장치에 해당할 수 있다. 또한, 프로세서(140)는 다양한 연산 장치가 통합된 SoC(System on Chip)와 같은 통합 칩(Integrated Chip (IC))의 형태로 구현될 수 있다. 또는 프로세서(140)는 NPU(Neural Processing Unit)과 같이 인공 신경망 모델을 계산하기 위한 모듈을 포함할 수 있다.

[0080] 이하에서는, 도 4를 참조하여, 취업 지원 서비스 서버(100)의 프로세서(140)가 취업 지원 서비스를 제공하는 방법에 대하여 설명하도록 한다.

[0081] 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 취업 지원을 위한 개인화 추천 합격자 콘텐츠 제공 방법에 대한 개략적인 순서도이다.

[0082] 도 4를 참조하면, 프로세서(140)는 서비스 이용자의 취업과 연관된 공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터를 획득할 수 있다(S110). 구체적으로, 프로세서(140)는 서비스 이용자의 식별 데이터를 획득할 수 있는 취업 지원 서비스 시작 인터페이스를 서비스 이용자 디바이스(200)에 제공할 수 있다. 예를 들어, 취업 지원 서비스 시작 인터페이스에는 서비스 이용자의 선호 기업 혹은 취업 희망 기업을 입력할 수 있는 영역과 서비스 이용자의 학력 및 전공을 입력할 수 있는 영역을 포함할 수 있다. 프로세서(140)는 취업 지원 서비스 시작 인터페이스를 통해 적어도 서비스 이용자의 학력, 전공 및 선호 회사를 포함하는 공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터를 획득할 수 있다.

[0083] 다양한 실시예에서, 프로세서(140)는 서비스 이용자로부터 추가 공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터를 요청할 수 있다. 그에 따라, 프로세서(140)는 학력 및 전공에 더하여 전공 별 시험 자격증, 공통 시험 자격증, 직무 경험, 어학 성적, 공모전, 봉사 이력, 교내경험, 해외 경험 및 대외 활동 이력 등의 공인 자격 데이터를 획득하거나, 취업 희망 기업, 취업 희망 직군에 더하여 채용 유형 및 이의 선호 순위 등의 취업 선호 데이터를 획득할 수 있다.

[0084] S110 단계 이후, 프로세서(140)는 서비스 이용자의 공인 자격 데이터 또는 취업 선호 데이터를 이용하여 미리 저장된 합격자 콘텐츠 중 서비스 이용자에게 제공 가능한 합격자 콘텐츠를 결정할 수 있다(S120). 구체적으로, 프로세서(140)는 미리 저장된 합격자의 공인 자격 데이터와 서비스 이용자의 공인 자격 데이터 간의 유사도 값을 계산할 수 있다. 예를 들어, 서비스 이용자의 학력, 전공, 전공 별 시험 자격증, 공통 시험 자격증, 직무 경험, 어학 성적, 공모전, 봉사 이력, 교내경험, 해외 경험 및 대외 활동 이력을 포함하는 공인 자격 데이터를 각각의 항목으로 구분했을 때, 프로세서(140)는 서비스 이용자가 가지고 있는 항목과 동일한 항목을 가지고 있는 합격자의 공인 자격 데이터를 결정하기 위해, 각각의 공인 자격 데이터의 유사도 값을 계산할 수 있다. 프로세서(140)는 미리 저장된 합격자 콘텐츠 중 유사도 값이 기 설정된 이상인 합격자가 제공한 합격자 콘텐츠를 추출

할 수 있다. 또한, 프로세서(140)는 서비스 이용자와 공인 자격 데이터가 완전히 동일하지 않더라도, 공인 자격 데이터를 미리 지정된 개수만큼 적게 또는 많이 가지고 있음에 따라, 유사도 값이 기 설정된 범위 내인 합격자의 합격자 콘텐츠를 추출할 수 있다. 이 외에도, 프로세서(140)는 미리 저장된 합격자 콘텐츠에 전처리된 태그와 취업 선호 데이터를 비교할 수 있다. 전처리된 태그는 질문 또는 답변을 정량적 또는 정성적으로 분석할 수 있는 태그 외에도, 어느 기업의 어느 채용 분야에 맞게 작성되었는지, 해당 기업에 대한 태그를 포함할 수 있다. 그에 따라, 프로세서(140)는 서비스 이용자의 취업 희망 기업 및 취업 희망 직군을 기준으로 합격자 콘텐츠에 전처리된 태그를 비교할 수 있으며, 비교 결과에 따라, 미리 저장된 합격자 콘텐츠 중 서비스 이용자의 취업 희망 기업 및 취업 희망 직군과 동일한 적어도 하나의 태그를 가지고 있는 합격자 콘텐츠를 추출할 수 있다. 또한, 프로세서(140)는 취업 희망 기업 또는 직군의 선호 순위에 따라, 추출된 합격자 콘텐츠를 정렬할 수 있으며, 취업 지원 서비스 인터페이스에 정렬된 합격자 콘텐츠를 제공할 수 있다.

[0085] 다양한 실시예에서, 프로세서(140)는 미리 정의된 우선 순위에 따라 서비스 이용자에게 제공 가능한 합격자 콘텐츠를 순차적으로 필터링하여 제공할 수 있다. 여기서, 미리 지정된 우선 순위는 합격자 콘텐츠를 결정하는 기준 데이터에 따라 가변적으로 적용될 수 있으며, 서비스 이용자 또는 관리자에 의해 기준 데이터가 지정될 수 있다. 예를 들어, 프로세서(140)는 공인 자격 데이터에 포함된 서비스 이용자의 학력 및 전공을 1순위로 이용하여 미리 저장된 합격자 콘텐츠 중 서비스 이용자에게 제공 가능한 합격자 콘텐츠를 결정할 수 있다. 다음으로, 프로세서(140)는 취업 선호 데이터에 포함된 취업 희망 기업을 2순위로 이용하여 결정된 합격자 콘텐츠 중 서비스 이용자에게 제공 가능한 합격자 콘텐츠를 결정할 수 있다. 마지막으로, 프로세서(140)는 공인 자격 데이터에 포함된 서비스 이용자의 경험들을 3순위로 이용하여 결정된 합격자 콘텐츠 중 서비스 이용자에게 제공 가능한 합격자 콘텐츠를 최종 결정할 수 있다.

[0086] 다양한 실시예에서, 프로세서(140)는 서비스 이용자에게 제공 가능한 합격자 콘텐츠가 복수 개인 경우, 합격자 콘텐츠의 추천 점수를 계산할 수 있다. 구체적으로, 합격자 콘텐츠의 추천 점수는 기업, 직군 또는 채용 유형에 따라 서비스 이용자 또는 합격자를 기준으로 하는 합격자 콘텐츠 추천 점수를 계산할 수 있다. 예를 들어, 서비스 이용자의 취업 선호 데이터에 포함된 취업 희망 유형이 신입 채용이고, 이와 매칭되는 복수 개의 합격자 콘텐츠가 결정된 경우, 프로세서(140)는 복수 개의 합격자 콘텐츠에 매칭된 합격자의 공인 자격 데이터에서 직무 경험과 관련된 공인 자격 데이터에 가중치를 부여할 수 있다. 또한, 프로세서(140)는 합격자 콘텐츠 추천 점수에 해당 가중치를 반영할 수 있다. 다른 예를 들어, 프로세서(140)는 복수 개의 합격자 콘텐츠에 매칭된 태그를 기초로 기업 또는 직군의 선호 자격증을 결정할 수 있다. 프로세서(140)는 서비스 이용자와 합격자를 매칭하는 복수의 공인 자격 데이터 중 해당 자격증을 포함하는 공인 자격 데이터에 가중치를 부여할 수 있으며, 합격자 콘텐츠 추천 점수에 해당 가중치를 반영할 수 있다.

[0087] 다양한 실시예에서, 프로세서(140)는 결정된 합격자 콘텐츠의 개수에 따라, 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 서비스 이용자에게 추가 가능한 공인 자격 데이터 또는 취업 선호 데이터 목록을 제공할 수 있다. 구체적으로, 프로세서(140)는 서비스 이용자의 공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터를 이용하여 결정된 합격자 콘텐츠가 기 설정된 개수 이상 또는 이하인 경우, 서비스 이용자에게 제공할 합격자 콘텐츠를 필터링하거나 합격자 콘텐츠를 추가로 결정할 수 있다. 프로세서(140)는 취업 지원 서비스 인터페이스 상에 서비스 이용자의 공인 자격 데이터 또는 취업 선호 데이터를 추가하기 위한 팝업 창 형태의 선택 목록을 제공할 수 있다. 이와 같이, 프로세서(140)는 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 서비스 이용자로부터 더 많은 데이터를 획득함으로써, 서비스 이용자 별로 취업에 실질적으로 도움이 되는 합격자 콘텐츠를 제공할 수 있다.

[0088] S120 단계 이후, 프로세서(140)는 결정된 합격자 콘텐츠에 포함된 질문 또는 답변을 정량적 또는 정성적으로 구분할 수 있는 태그를 포함하는 취업 지원 서비스 인터페이스를 제공할 수 있다(S130). 구체적으로, 취업 지원 서비스 인터페이스는 앞서 결정된 합격자 콘텐츠가 나열된 영역을 포함할 수 있으며, 서비스 이용자에 의해 어느 하나의 합격자 콘텐츠가 선택 가능하도록 구성될 수 있다. 프로세서(140)는 합격자로부터 제공받은 합격자 콘텐츠를 그대로 취업 지원 서비스 인터페이스에 제공하는 것이 아니라, 합격자 콘텐츠를 전처리하여 제공할 수 있다. 구체적으로, 프로세서(140)는 질문 또는 답변으로 구성된 합격자 콘텐츠에서, 질문 또는 답변을 정량적 또는 정성적으로 구분할 수 있는 태그를 추가할 수 있으며, 취업 지원 서비스 인터페이스에서 태그를 포함하는 합격자 콘텐츠를 제공할 수 있다. 프로세서(140)는 태그를 포함하는 합격자 콘텐츠를 제공함으로써, 서비스 이용자로 하여금 질문을 통해서 얻고자 하는 지원 동기, 역량, 목표 및 비전, 인성 및 전략, 채용 분야 별 이슈를 구분하고, 답변을 통해서 설명하고자 하는 합격자의 감성적 또는 논리적 강점을 채용 분야 별로 구분할 수 있다.

[0089] 다양한 실시예에서, 프로세서(140)는 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 전처리된 합격자 콘텐츠에서 어느 하

나의 질문 및 답변만을 제공할 수 있다. 구체적으로, 프로세서(140)는 전처리된 합격자 콘텐츠에 포함된 복수의 질문 및 답변, 그리고 이에 매칭되는 적어도 하나의 태그를 각각 하나의 데이터 세트로 구분할 수 있다. 프로세서(140)는 서비스 이용자의 취업 선호 데이터에 포함된 취업 희망 기업에 대한 정보를 기초로 해당 기업에 매칭되는 질문을 수집할 수 있다. 여기서, 기업에 매칭되는 질문이란, 예를 들어, 기업에서 제공한 자기 소개서 문항일 수 있다. 프로세서(140)는 미리 저장된 합격자 콘텐츠에서 해당 질문과 매칭되는 질문 또는 태그를 검색할 수 있으며, 검색 결과에 따라 유사한 질문 또는 유사한 태그에 매칭된 질문을 획득할 수 있다. 그에 따라, 프로세서(140)는 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 서비스 이용자로부터 어느 하나의 기업을 선택 받는 경우, 기업이 제공한 현재 연도의 자기 소개서 문항 각각에 대응되는 합격자 콘텐츠를 서비스 이용자에게 제공할 수 있다.

[0090] 다양한 실시예에서, 프로세서(140)는 태그를 포함하는 합격자 콘텐츠 외에도, 서비스 이용자에게 필요한 공인 자격 데이터를 취업 지원 서비스 인터페이스에 제공할 수 있다. 예를 들어, 프로세서(140)는 서비스 이용자에게 제공될 합격자 콘텐츠와 매칭된 합격자의 공인 자격 데이터에서, 서비스 이용자와 매칭되지 않은 공인 자격 데이터들을 강조 표시하여 취업 지원 서비스 인터페이스에 제공할 수 있다.

[0091] 다양한 실시예에서, 프로세서(140)는 합격자 콘텐츠를 전처리하여 태그가 추가된 텍스트 데이터를 수집할 수 있으며, 이를 기초로 서비스 이용자들에게 취업 지원 서비스를 제공할 수 있다. 예를 들어, 프로세서(140)는 자기 소개서 작성 시, 자기 소개서 문항에 대한 의도 파악에 도움이 되는 태그를 제공하거나, 답변 방향성을 결정에 도움이 되는 태그 또는 태그에 매칭된 일부 텍스트를 제공하는 등의 취업 지원 서비스를 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 제공할 수 있다. 다른 예를 들어, 프로세서(140)는 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 면접 대본을 작성하기 위해 도움이 되는 태그 또는 태그에 매칭된 일부 텍스트를 제공하는 취업 지원 서비스를 제공할 수 있다. 또 다른 예를 들어, 프로세서(140)는 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 사용자가 어느 하나의 태그를 선택하는 경우, 태그에 매칭되는 합격자의 자기 소개서들을 제공하는 취업 지원 서비스를 제공할 수 있다.

[0092] 다양한 실시예에서, 프로세서(140)는 합격자 콘텐츠를 전처리하기 위해 취업에 관한 내용을 포함하는 합격자 콘텐츠에서 텍스트를 추출할 수 있다. 합격자 콘텐츠는 합격자의 자기 소개서, 채용 히스토리 및 모의 면접 영상 중 적어도 하나를 포함할 수 있다. 그에 따라, 프로세서(140)는 자기 소개서 또는 채용 히스토리에 OCR(optical character recognition)을 수행하여, 텍스트를 추출할 수 있다. 이 외에도, 프로세서(140)는 전자 문서에서 텍스트 추출이 가능한, 공지된 다양한 방법을 이용하여 합격자 콘텐츠에서 텍스트를 추출할 수 있다. 아울러, 프로세서(140)는 어느 한 기업의 취업에 관한 내용을 포함하는 모의 면접 영상에서 사용자 별 음성 데이터를 추출하고, 추출된 음성 데이터를 STT(speech to text) 변환하여, 합격자 콘텐츠에서 사용자의 발화에 매칭되는, 텍스트를 추출할 수 있다. 이러한 방법을 통해, 프로세서(140)는 xlsx, pdf, docx, txt, hwp 등의 파일 포맷으로 구성된 자기 소개서, 채용 히스토리, mp4, .mov, avi, mkv 등의 파일 포맷으로 구성된 모의 면접 영상에서 텍스트를 추출할 수 있다.

[0093] 다양한 실시예에서, 프로세서(140)는 추출된 텍스트에서 질문 텍스트 또는 답변 텍스트를 분류할 수 있으며, 질문 텍스트 또는 답변 텍스트에서 채용에 관한 키워드를 결정할 수 있다. 예를 들어, 자기 소개서의 경우, 한 문장의 질문에 대해 복수 개의 문단으로 구성될 수 있으며, 프로세서(140)는 문맥을 분석한 결과에 따라 텍스트에서 질문과 매칭되는 답변을 분류할 수 있다.

[0094] 다양한 실시예에서, 프로세서(140)는 추출된 텍스트의 문맥을 분석하기 위해, 추출된 텍스트를 미리 지정된 단어, 어절 및 문장 중 적어도 하나의 텍스트 단위로 분할할 수 있다. 프로세서(140)는 분할된 텍스트 단위에서 도출되는 문맥을 기초로 키워드를 결정할 수 있다. 예를 들어, 프로세서(140)는 문장과 문장 사이의 호응을 분석하거나, 하나의 문장 내 연관된 둘 이상의 단어들의 존재 여부에 따라, 텍스트에서 키워드를 결정할 수 있다. 프로세서(140)는 문장 또는 단어 단위의 키워드를 설정할 수 있으며, 하나의 합격자 콘텐츠에서 적어도 하나의 키워드가 설정될 수 있다.

[0095] 다양한 실시예에서, 프로세서(140)는 결정된 키워드와 매칭되며, 합격자 콘텐츠를 정량적 또는 정성적으로 구분하기 위한 태그를 검색할 수 있다. 구체적으로, 프로세서(140)는 합격자 콘텐츠를 전처리하기 이전에 키워드와 매칭된 태그를 미리 저장할 수 있다. 여기서, 키워드와 태그는 일대일 매칭 외에도, 다대일, 일대다 형태로 매칭될 수 있다. 프로세서(140)는 앞서 결정된 키워드와 매칭된, 메모리(120)에 미리 저장된 태그가 존재하는지 판단할 수 있다. 여기서, 태그는 채용 분야 별로 구분될 수도 있으며, 프로세서(140)는 태그 검색 이전에, 추출된 텍스트를 기초로 합격자 콘텐츠의 채용 분야와 기업 정보를 확인할 수 있다.

[0096] 다양한 실시예에서, 태그 검색 결과, 키워드와 매칭되는 태그가 존재하지 않는 경우, 프로세서(140)는 메모리

(120)에 미리 저장된 키워드와 앞서 결정된 키워드와의 유사도를 계산할 수 있다. 프로세서(140)는 계산된 유사도 값이 기 설정된 값 이상인 키워드를 기초로 텍스트에 추가될 태그를 결정할 수 있다.

[0097] 지금까지, 본 발명의 일 실시예에 따른 취업 지원 서비스 서버(100)에 대하여 설명하였다. 본 발명에 따르면, 미리 전처리되어 저장된 합격자 콘텐츠를 기업 별로 열거하여 제공하는 것이 아니라, 서비스 이용자 개개인이 가진 경험과 서비스 이용자가 선호하는 기업에 따라 선별하여 제공함으로써, 취업 지원 서비스의 이용 편의성이 증대될 수 있다. 예를 들어, 본 발명을 통해 서비스 이용자는 자신이 원하는 작성 방향에 따라 작성된 합격자 콘텐츠를 찾기까지 소요되는 시간을 단축할 수 있으며, 기업 별 취업 전략을 수립할 수 있다. 또한, 서비스 제공자는 합격자 콘텐츠를 필요로 하는 일부 서비스 이용자에게만 제공함으로써, 합격자 콘텐츠의 외부 유출 위험으로부터 보호할 수 있다.

[0098] 이하에서는, 도 5 내지 도 7을 참조하여 취업 지원 서비스를 이용하는 서비스 이용자 디바이스에 대하여 설명하도록 한다.

[0099] 도 6은 본 발명의 일 실시예에 따른 서비스 이용자 디바이스의 구성을 나타낸 블록도이다.

[0100] 도 6을 참조하면, 서비스 이용자 디바이스(200)는 메모리 인터페이스(210), 하나 이상의 프로세서(220) 및 주변 인터페이스(230)를 포함할 수 있다. 서비스 이용자 디바이스(200) 내의 다양한 컴포넌트들은 하나 이상의 통신 버스 또는 신호 라인에 의해 연결될 수 있다.

[0101] 메모리 인터페이스(210)는 메모리(250)에 연결되어 프로세서(220)로 다양한 데이터를 전할 수 있다. 여기서, 메모리(250)는 플래시 메모리 타입, 하드디스크 타입, 멀티미디어 카드 마이크로 타입, 카드 타입의 메모리(예를 들어 SD 또는 XD 메모리 등), 램, SRAM, 롬, EEPROM, PROM, 네트워크 저장 스토리지, 클라우드, 블록체인 데이터베이스 중 적어도 하나의 타입의 저장매체를 포함할 수 있다.

[0102] 다양한 실시예에서, 메모리(250)는 취업 지원 서비스를 이용하기 위한 웹/앱 어플리케이션 또는 프로그램을 저장할 수 있다. 또한, 메모리(250)는 취업 준비생 또는 청년 구직자의 데이터를 저장할 수 있다. 예를 들어, 서비스 이용자의 데이터는 서비스 이용자 별 공인 자격 데이터, 취업 선호 데이터 자기 소개서 등을 포함할 수 있다. 다른 예를 들어, 메모리(250)는 취업 지원 서비스 시작 인터페이스, 취업 지원 서비스 인터페이스를 구성하는 데이터를 저장할 수 있다.

[0103] 다양한 실시예에서, 메모리(250)는 운영 체제(251), 통신 모듈(252), 그래픽 사용자 인터페이스 모듈(GUI)(253), 센서 처리 모듈(254), 전화 모듈(255) 및 애플리케이션 모듈(256) 중 적어도 하나 이상을 저장할 수 있다. 구체적으로, 운영 체제(251)는 기본 시스템 서비스를 처리하기 위한 명령어 및 하드웨어 작업들을 수행하기 위한 명령어를 포함할 수 있다. 통신 모듈(252)은 다른 하나 이상의 디바이스, 컴퓨터 및 서버 중 적어도 하나와 통신할 수 있다. 그래픽 사용자 인터페이스 모듈(GUI)(253)은 그래픽 사용자 인터페이스를 처리할 수 있다. 센서 처리 모듈(254)은 센서 관련 기능(예를 들어, 하나 이상의 마이크(292)를 통해 수신된 음성 입력을 처리함)을 처리할 수 있다. 전화 모듈(255)은 전화 관련 기능을 처리할 수 있다. 애플리케이션 모듈(256)은 사용자 애플리케이션의 다양한 기능들, 예컨대 전자 메시징, 웹 브라우징, 미디어 처리, 탐색, 이미징, 기타 프로세스 기능을 수행할 수 있다. 아울러, 서비스 이용자 디바이스(200)는 메모리(250)에 어느 한 종류의 서비스와 연관된 하나 이상의 소프트웨어 애플리케이션(256-1, 256-2)(예. 취업 지원 서비스 어플리케이션)을 저장할 수 있다.

[0104] 다양한 실시예에서, 메모리(250)는 디지털 어시스턴트 클라이언트 모듈(257)(이하, DA 클라이언트 모듈)을 저장할 수 있으며, 그에 따라 디지털 어시스턴트의 클라이언트 측의 기능을 수행하기 위한 명령어 및 다양한 사용자 데이터(258)(예. 사용자 맞춤형 어휘 데이터, 선호도 데이터, 사용자의 전자 주소록 등과 같은 기타 데이터)를 저장할 수 있다.

[0105] 한편, DA 클라이언트 모듈(257)은 서비스 이용자 디바이스(200)에 구비된 다양한 사용자 인터페이스(예. I/O 서브시스템(240))를 통해 사용자의 음성 입력, 텍스트 입력, 터치 입력 및/또는 제스처 입력을 획득할 수 있다.

[0106] 또한, DA 클라이언트 모듈(257)은 시청각적, 촉각적 형태의 데이터를 출력할 수 있다. 예를 들어, DA 클라이언트 모듈(257)은 음성, 소리, 알림, 텍스트 메시지, 메뉴, 그래픽, 비디오, 애니메이션 및 진동 중 적어도 둘 하나 이상의 조합으로 이루어진 데이터를 출력할 수 있다. 아울러, DA 클라이언트 모듈(257)은 통신 서브시스템(280)을 이용하여 디지털 어시스턴트 서버(미도시)와 통신할 수 있다.

[0107] 다양한 실시예에서, DA 클라이언트 모듈(257)은 사용자 입력과 연관된 상황(context)을 구성하기 위하여 다양한

센서, 서브시스템 및 주변 디바이스로부터 서비스 이용자 디바이스(200)의 주변 환경에 대한 추가 정보를 수집할 수 있다. 예를 들어, DA 클라이언트 모듈(257)은 사용자 입력과 함께 상황 정보를 디지털 어시스턴트 서버에 제공하여 사용자의 의도를 추론할 수 있다. 여기서, 사용자 입력에 동반될 수 있는 상황 정보는 센서 정보, 예를 들어, 광(lighting), 주변 소음, 주변 온도, 주변 환경의 이미지, 비디오 등을 포함할 수 있다. 다른 예를 들어, 상황 정보는 서비스 이용자 디바이스(200)의 물리적 상태(예. 디바이스 배향, 디바이스 위치, 디바이스 온도, 전력 레벨, 속도, 가속도, 모션 패턴, 셀룰러 신호 강도 등)을 포함할 수 있다. 또 다른 예를 들어, 상황 정보는 서비스 이용자 디바이스(200)의 소프트웨어 상태에 관련된 정보(예. 서비스 이용자 디바이스(200)에서 실행 중인 프로세스, 설치된 프로그램, 과거 및 현재 네트워크 활동성, 백그라운드 서비스, 오류 로그, 리소스 사용 등)를 포함할 수 있다.

[0108] 다양한 실시예에서, 메모리(250)는 추가 또는 삭제된 명령어를 포함할 수 있다. 나아가 서비스 이용자 디바이스(200)도 도 5에 도시된 구성 외에 추가 구성을 포함하거나, 일부 구성을 제외할 수도 있다.

[0109] 프로세서(220)는 서비스 이용자 디바이스(200)의 전반적인 동작을 제어할 수 있으며, 메모리(250)에 저장된 어플리케이션 또는 프로그램을 구동하여 전처리된 합격자 콘텐츠를 기초로 제공되는 취업 지원 서비스를 이용할 수 있는 사용자 인터페이스를 구현하기 위한 다양한 명령들을 수행할 수 있다.

[0110] 프로세서(220)는 CPU(Central Processing Unit)나 AP(Application Processor)와 같은 연산 장치에 해당할 수 있다. 또한, 프로세서(220)는 NPU(Neural Processing Unit)과 같이 기계 학습을 수행하는 다양한 연산 장치가 통합된 SoC(System on Chip)와 같은 통합 칩(Integrated Chip (IC))의 형태로 구현될 수 있다.

[0111] 주변 인터페이스(230)는 다양한 센서, 서브 시스템 및 주변 디바이스와 연결되어, 서비스 이용자 디바이스(200)가 다양한 기능을 수행할 수 있도록 데이터를 제공해 줄 수 있다. 여기서, 서비스 이용자 디바이스(200)가 어떠한 기능을 수행한다는 것은 프로세서(220)에 의해 수행되는 것으로 이해될 수 있다.

[0112] 주변 인터페이스(230)는 모션 센서(260), 조명 센서(광 센서)(261) 및 근접 센서(261)로부터 데이터를 제공받을 수 있으며, 이를 통해, 서비스 이용자 디바이스(200)는 배향, 광, 및 근접 감지 기능 등을 수행할 수 있다. 다른 예를 들어, 주변 인터페이스(230)는 기타 센서들(263)(포지셔닝 시스템-GPS 수신기, 온도 센서, 생체인식 센서)로부터 데이터를 제공받을 수 있으며, 이를 통해 서비스 이용자 디바이스(200)가 기타 센서들(263)과 관련된 기능들을 수행할 수 있다.

[0113] 다양한 실시예에서, 서비스 이용자 디바이스(200)는 주변 인터페이스(230)와 연결된 카메라 서브시스템(270) 및 이와 연결된 광학 센서(271)를 포함할 수 있으며, 이를 통해 서비스 이용자 디바이스(200)는 사진 촬영 및 비디오 클립 녹화 등의 다양한 촬영 기능을 수행할 수 있다.

[0114] 다양한 실시예에서, 서비스 이용자 디바이스(200)는 주변 인터페이스(230)와 연결된 통신 서브 시스템(280)을 포함할 수 있다. 통신 서브 시스템(280)은 하나 이상의 유/무선 네트워크로 구성되며, 다양한 통신 포트, 무선 주파수 송수신기, 광학 송수신기를 포함할 수 있다.

[0115] 다양한 실시예에서, 서비스 이용자 디바이스(200)는 주변 인터페이스(230)와 연결된 오디오 서브 시스템(290)을 포함하며, 이러한 오디오 서브 시스템(290)은 하나 이상의 스피커(291) 및 하나 이상의 마이크(292)를 포함함으로써, 서비스 이용자 디바이스(200)는 음성 작동형 기능, 예컨대 음성 인식, 음성 복제, 디지털 녹음, 및 전화 기능 등을 수행할 수 있다.

[0116] 다양한 실시예에서, 서비스 이용자 디바이스(200)는 주변 인터페이스(230)와 연결된 I/O 서브시스템(240)을 포함할 수 있다. 예를 들어, I/O 서브시스템(240)은 터치 스크린 제어기(241)를 통해 서비스 이용자 디바이스(200)에 포함된 터치 스크린(243)을 제어할 수 있다.

[0117] 예를 들어, 터치 스크린 제어기(241)는 정전용량형, 저항형, 적외형, 표면 탄성파 기술, 근접 센서 어레이 등과 같은 복수의 터치 감지 기술 중 어느 하나의 기술을 사용하여 사용자의 접촉 및 움직임 또는 접촉 및 움직임의 중단을 검출할 수 있다. 다른 예를 들어, I/O 서브시스템(240)은 기타 입력 제어기(들)(242)를 통해 서비스 이용자 디바이스(200)에 포함된 기타 입력/제어 디바이스(244)를 제어할 수 있다. 일 예로서, 기타 입력 제어기(들)(242)은 하나 이상의 버튼, 로커 스위치(rocker switches), 썸 휠(thumb-wheel), 적외선 포트, USB 포트 및 스타일러스 등과 같은 포인터 디바이스를 제어할 수 있다.

[0118] 다양한 실시예에서, 프로세서(220)는 취업 지원 서비스 서버(100)가 제공한 어플리케이션 또는 프로그램을 통해 전처리된 합격자 콘텐츠를 출력할 수 있다.

[0119] 관련하여, 도 6 및 도 7은 본 발명의 일 실시예에 따른 서비스 이용자와 매칭되는 합격자 콘텐츠를 제공하는 취업 지원 서비스를 설명하기 위한 사용자 인터페이스 화면의 예시도이다.

[0120] 도 6을 참조하면, 프로세서(220)는 취업 지원 서비스 서버(100)로 서비스 이용자의 공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터를 제공할 수 있으며, 취업 지원 서비스 서버(100)로부터 이를 기초로 매칭된, 서비스 이용자에게 제공 가능한 합격자 콘텐츠 목록을 제공받아 취업 지원 서비스 인터페이스(21)에 출력할 수 있다. 구체적으로, 취업 지원 서비스 인터페이스(21)에는 서비스 이용자 별로 지정된 우선 순위에 따라 복수의 합격자 콘텐츠를 정렬되어 표시될 수 있다. 예를 들어, 프로세서(220)는 메인 합격자 콘텐츠 제공 영역(22)에 서비스 이용자와 가장 유사하거나 동일한 공인 자격 데이터를 가지고, 서비스 이용자의 취업 희망 기업에 합격한 합격자 콘텐츠가 표시된 취업 지원 서비스 인터페이스(21)를 출력할 수 있다. 또한, 프로세서(220)는 서브 합격자 콘텐츠 제공 영역(23)에 서비스 이용자와 유사한 공인 자격 데이터를 가지고, 서비스 이용자의 취업 희망 기업 또는 취업 희망 기업과 동일 직군의 기업에 합격한 합격자 콘텐츠가 표시된 취업 지원 서비스 인터페이스(21)를 출력할 수 있다. 아울러, 서브 합격자 콘텐츠 제공 영역(23)은 합격자 콘텐츠 각각의 추천 점수에 따른, 추천 번호(23-1)가 더 포함할 수 있다.

[0121] 다양한 실시예에서, 서비스 이용자가 취업 지원 서비스 인터페이스(21) 상에서 어느 하나의 합격자 콘텐츠를 선택하면, 프로세서(220)는 질문 및 답변으로 구성된 합격자의 자기 소개서가 제공할 수 있다.

[0122] 도 7을 참조하면, 취업 지원 서비스 인터페이스(21)는 합격자 콘텐츠를 제공한 합격자의 공인 자격 데이터 목록(24)을 더 포함할 수 있다. 실시예에 따라, 해당 목록(24)에는 합격자의 공인 자격 데이터와 서비스 이용자의 공인 자격 데이터를 비교한 결과에 따라, 서비스 이용자 또는 합격자가 가지고 있지 않은 공인 자격 데이터가 강조 표시될 수 있다.

[0123] 아울러, 취업 지원 서비스 인터페이스(21)는 질문에 매칭된 태그가 질문과 인접한 일 영역(25)에 배치될 수 있다. 구체적으로, 해당 영역(25)에는 질문의 요지를 파악할 수 있는, 전처리된 태그가 포함되며, 예를 들어, '1. 본인의 가치관과 금융기관의 임직원으로서 가져야 할 기본적인 가치는 무엇이라고 생각하는지 중앙은행과 연관지어 기술해 주십시오.'와 같은 질문에 대한, 전처리된 태그는 '가치관', '회사 임직원으로 가져야 할 가치'와 같은 내용을 포함할 수 있다.

[0124] 또한, 취업 지원 서비스 인터페이스(21)는 답변에 매칭된 태그가 답변과 인접한 일 영역에 배치될 수 있다. 예를 들어, 취업 지원 서비스 인터페이스(21) 상에서 서비스 이용자에 의해 답변의 일부가 선택되거나, 마우스 오버되는 경우, 해당 답변에 대응되는 태그가 팝업 형태로 표시될 수 있다.

[0125] 다양한 실시예에서, 프로세서(220)는 취업 지원 서비스 서버(100)로 태그 별 합격자 콘텐츠를 요청할 수 있으며, 취업 지원 서비스 서버(100)로부터 태그 별 합격자 답변 텍스트를 제공받아 취업 지원 서비스 인터페이스에 출력할 수 있다. 예를 들어, 취업 지원 서비스 인터페이스는 질문 텍스트에 매칭된 “성장과정”이라는 태그를 기준으로 답변 텍스트에 매칭될 어느 하나의 태그를 선택할 수 있는 영역을 포함할 수 있다. 프로세서(220)는 서비스 이용자로부터 어느 하나의 태그가 선택됨에 따라, 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 이와 매칭된 합격자 답변을 출력할 수 있다. 서비스 이용자는 질문 텍스트에 매칭된 태그를 통해 질문의 요지를 파악하고, 자신의 이력을 기반으로 작성한, 답변 텍스트에 매칭된 어느 하나의 태그를 선택함으로써, 작성 방향에 도움이 되는 합격자 답변들을 확인할 수 있다.

[0126] 지금까지 본 발명의 일 실시예에 따른 서비스 이용자 디바이스(200)에 대하여 설명하였다. 본 발명에 따르면, 서비스 이용자 디바이스(200)는 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 태그는 질문 또는 답변을 정량적 또는 정성적으로 분석할 수 있는 태그, 채용 분야, 기업에 대한 태그를 포함하는, 전처리된 합격자 콘텐츠를 이용한 취업 지원 서비스를 서비스 이용자에게 제공할 수 있다.

[0127] 이하에서는, 취업 지원 서비스 시스템(1000)에서 취업 지원 서비스 인터페이스를 이용하여 전처리된 합격자 콘텐츠를 제공하기 위한 일련의 방법에 대해서 설명하도록 한다.

[0128] 도 8은 본 발명의 일 실시예에 따른 취업 지원 서비스 인터페이스를 통한 전처리된 합격자 콘텐츠 제공 방법에 대한 개략적인 순서도이다.

[0129] 도 8을 참조하면, 서비스 이용자 디바이스(200)는 취업 지원 서비스 시작 인터페이스를 실행시킬 수 있다(S11). 예를 들어, 서비스 이용자 디바이스(200)는 취업 지원 서비스 서버(100)로부터 제공받은 웹 또는 모바일 어플리케이션 또는 프로그램을 설치 또는 실행할 수 있다. 서비스 이용자는 취업 지원 서비스 시작 인터페이스를 통해

서비스 이용자 자신의 공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터를 입력할 수 있다(S12). 서비스 이용자 디바이스(200)는 취업 지원 서비스 시작 인터페이스를 통해 획득한 서비스 이용자의 공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터를 취업 지원 서비스 서버(100)로 전달할 수 있다(S13). 취업 지원 서비스 서버(100)는 공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터를 이용하여 미리 저장 및 전처리된 합격자 콘텐츠 중, 서비스 이용자에게 제공 가능한 합격자 콘텐츠를 결정할 수 있다(S14).

[0130] 취업 지원 서비스 서버(100)는 합격자 콘텐츠의 개수가 기 설정된 범위 내인지 판단할 수 있다(S15). 구체적으로, 취업 지원 서비스 서버(100)는 서비스 이용자가 선호하는 기업 또는 직군에서 서비스 이용자와 가장 일치하는 공인 자격 데이터를 가지는 합격자의 합격자 콘텐츠를 추출 및 결정하되, 서비스 이용자와 공인 자격 데이터가 완전히 동일하지 않더라도, 공인 자격 데이터를 미리 지정된 개수만큼 적게 또는 많이 가지고 있음에 따라, 유사도 값이 기 설정된 범위 내인 합격자의 합격자 콘텐츠를 추출할 수 있다.

[0131] 판단 결과에 따라, 합격자 콘텐츠의 개수가 기 설정된 범위 내인 경우, 취업 지원 서비스 서버(100)는 전처리된 태그가 포함된 합격자 콘텐츠를 서비스 이용자 디바이스(200)로 제공할 수 있다(S16, 예). 서비스 이용자 디바이스(200)는 취업 지원 서비스 인터페이스 상에 태그를 포함하는 합격자 콘텐츠를 표시할 수 있다(S17). 예를 들어, 태그는 기업 명칭, 채용 분야, 질문 및 답변 카테고리의 정의를 포함할 수 있다.

[0132] 판단 결과에 따라, 합격자 콘텐츠가 지나치게 많거나, 부족한 경우, 취업 지원 서비스 서버(100)는 합격자 콘텐츠를 필터링하거나, 합격자 콘텐츠를 추가로 결정하기 위해, 서비스 이용자 디바이스(100)로 합격자 콘텐츠 구체화를 위한 추가 데이터를 요청할 수 있다(S16-1, 아니오). 서비스 이용자 디바이스(200)는 취업 지원 서비스 인터페이스 상에 추가 가능한 공인 자격 데이터 또는 취업 선호 데이터 목록을 표시할 수 있다(S17-1). 실시예에 따라, 목록은 서비스 이용자에 의해 선택 받을 수 있도록 공인 자격 데이터를 각각의 항목으로 구분하는 것에서 나아가, 항목에 대한 세부적인 정보를 기입하는 영역을 포함할 수 있다. 예를 들어, 해당 목록에는 동일한 자격증이라 하더라도 구체적인 성적을 기입할 수 있는 영역을 더 포함할 수 있다.

[0133] 서비스 이용자는 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 추가 가능한 자신의 공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터를 입력할 수 있다(S18-1). 서비스 이용자 디바이스(200)는 취업 지원 서비스 인터페이스를 통해 획득한 추가적인 서비스 이용자의 공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터를 취업 지원 서비스 서버(100)로 전달할 수 있다(S19-1). 취업 지원 서비스 서버(100)는 추가된 공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터를 이용하여, 앞서 S14 단계에서 결정한 합격자 콘텐츠 또는 미리 저장 및 전처리된 합격자 콘텐츠 중, 서비스 이용자에게 제공 가능한 합격자 콘텐츠를 결정할 수 있다(S20-1). 취업 지원 서비스 서버(100)는 전처리된 태그가 포함된 합격자 콘텐츠를 서비스 이용자 디바이스(200)로 제공할 수 있다(S21-1). 서비스 이용자 디바이스(200)는 취업 지원 서비스 인터페이스 상에 태그를 포함하는 합격자 콘텐츠를 표시할 수 있다(S22-1).

[0134] 지금까지 본 발명의 일 실시예에 따른 취업 지원 서비스 인터페이스를 통한 전처리된 합격자 콘텐츠 제공 방법에 대하여 설명하였다. 본 발명에 따르면, 서비스 이용자의 경험과 유사한 경험을 가진 합격자의 합격자 콘텐츠(예. 자기 소개서)를 제공함으로써, 서비스 이용자는 기업 별로 혹은 직군 별로 서비스 이용자 개개인이 가진 경험과 이에 대한 장점을 강조할 수 있는 맞춤형 작성 가이드 라인을 획득할 수 있다. 특히, 본 발명은 취업 지원 서비스 인터페이스 상에서, 단순히 합격자 콘텐츠를 보여주는 것이 아니라, 합격자 콘텐츠에 포함된 질문 및 답변 각각에 미리 전처리된 태그를 함께 표시하여 줌으로써, 서비스 이용자에게 질문을 통해서 얻고자 하는 지원 동기, 역량, 목표 및 비전, 인성 및 전략, 채용 분야 별 이슈를 구분할 수 있고, 답변을 통해서 설명하고자 하는 합격자의 감성적 또는 논리적 강점을 채용 분야 별로 구분할 수 있는 데이터를 제공할 수 있다.

[0135] 이상 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 일 실시예들을 더욱 상세하게 설명하였으나, 본 발명은 반드시 이러한 실시예로 국한되는 것은 아니고, 본 발명의 기술사상을 벗어나지 않는 범위 내에서 다양하게 변형 실시될 수 있다. 따라서, 본 발명에 개시된 실시예들은 본 발명의 기술 사상을 한정하기 위한 것이 아니라 설명하기 위한 것이고, 이러한 실시예에 의하여 본 발명의 기술 사상의 범위가 한정되는 것은 아니다. 그러므로, 이상에서 기술한 실시예들은 모든 면에서 예시적인 것이며 한정적이 아닌 것으로 이해해야만 한다. 본 발명의 보호 범위는 아래의 청구범위에 의하여 해석되어야 하며, 그와 동등한 범위 내에 있는 모든 기술 사상은 본 발명의 권리범위에 포함되는 것으로 해석되어야 할 것이다.

부호의 설명

[0136] 1000: 취업 지원 서비스 시스템

100: 취업 지원 서비스 서버

110: 통신 인터페이스

111: 유선 통신 포트 112: 무선 회로

120: 메모리

121: 운영 체제 122: 통신 모듈

123: 사용자 인터페이스 모듈 124: 애플리케이션

130: I/O 인터페이스 140: 프로세서

200: 서비스 이용자 디바이스

210: 메모리 인터페이스 220: 프로세서

230: 주변 인터페이스 240: I/O 서브 시스템

241: 터치 스크린 제어기 242: 기타 입력 제어기

243: 터치 스크린

244: 기타 입력 제어 디바이스

250: 메모리 251: 운영 체제

252: 통신 모듈 253: GUI 모듈

254: 센서 처리 모듈 255: 전화 모듈

256: 애플리케이션들

256-1, 256-2: 애플리케이션

257: 디지털 어시스턴트 클라이언트 모듈

258: 사용자 데이터

260: 모션 센서 261: 조명 센서

261: 근접 센서 263: 기타 센서

270: 카메라 서브 시스템 271: 광학 센서

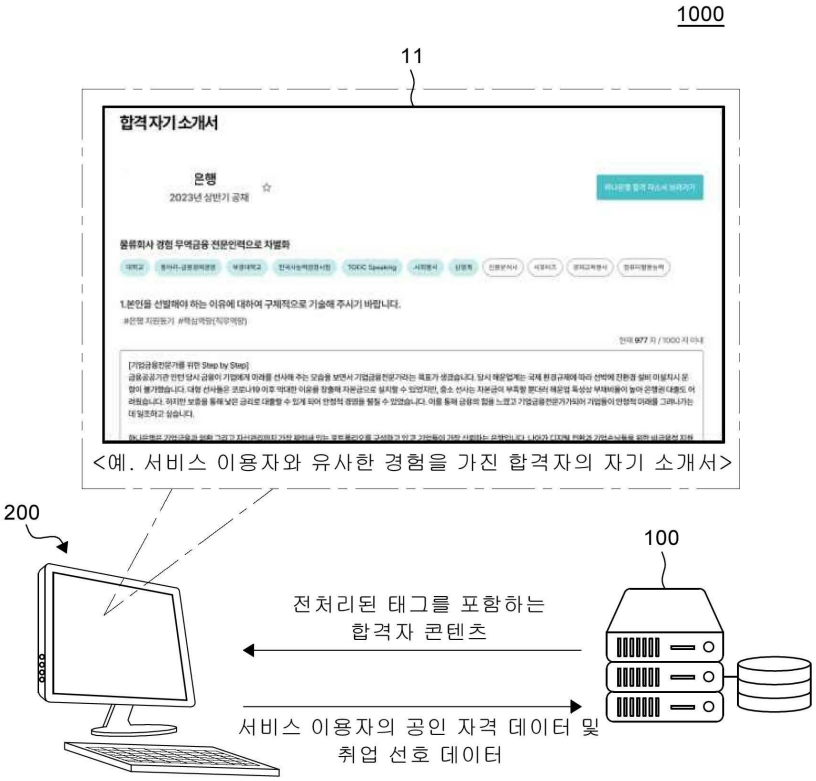
280: 통신 서브 시스템

290: 오디오 서브 시스템

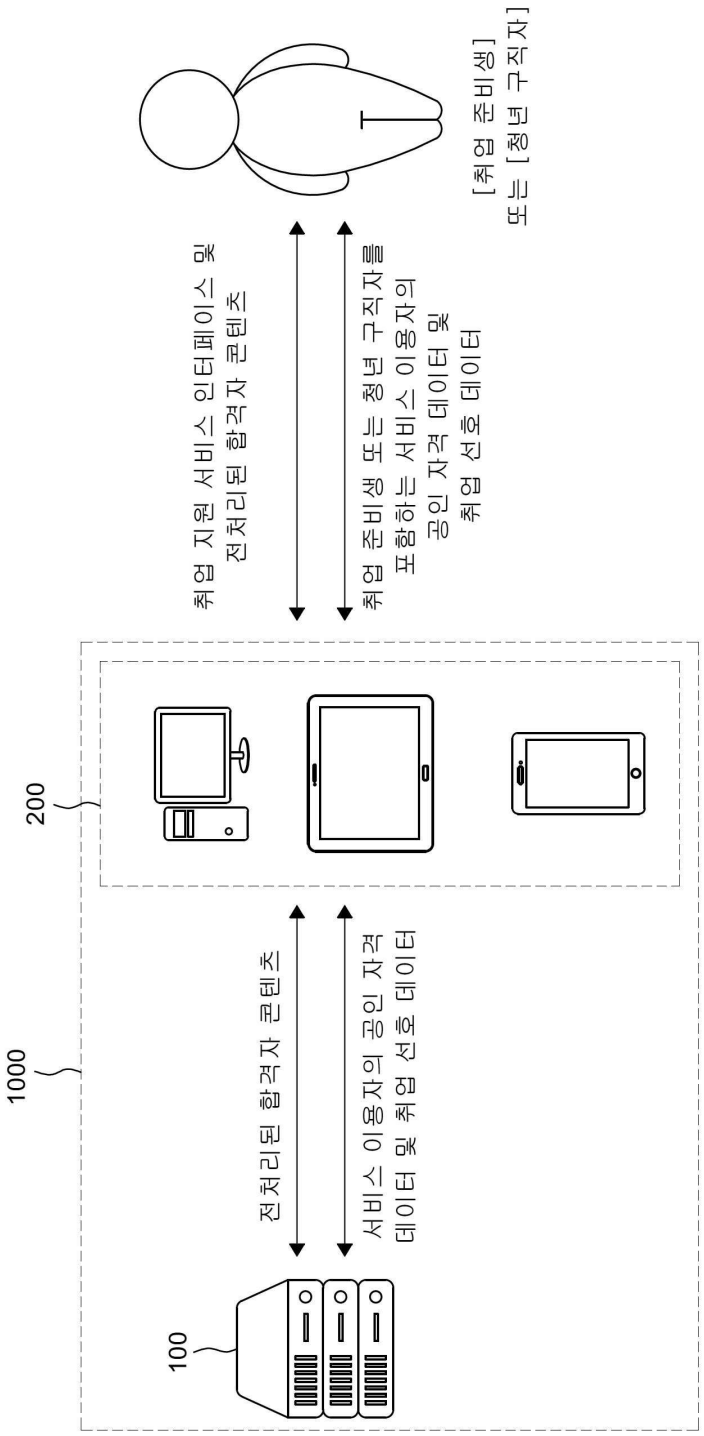
291: 스피커 292: 마이크

도면

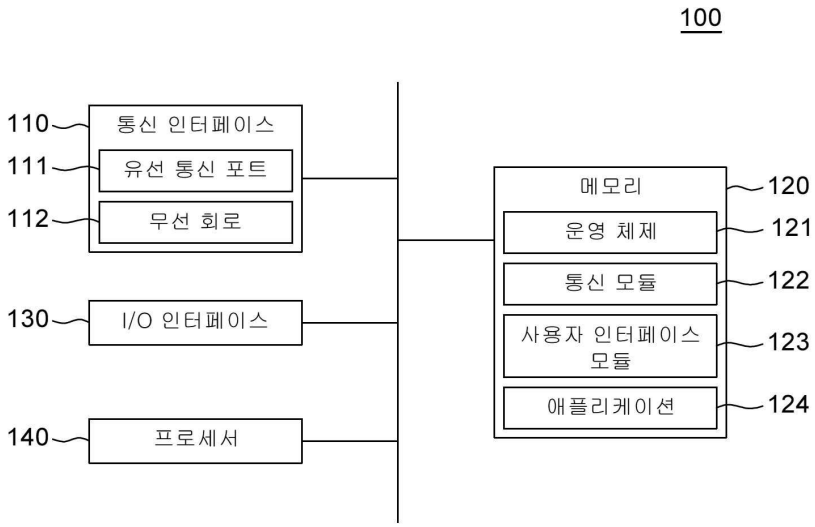
도면1


1000
11
합격자기소개서
은행
2023년 상반기 공채
물류회사 경험 무역금융 전문인력으로 차별화
1.본인을 선발해야 하는 이유에 대하여 구체적으로 기술해 주시기 바랍니다.
<예. 서비스 이용자와 유사한 경험을 가진 합격자의 자기 소개서>
200
100
전처리된 태그를 포함하는
합격자 콘텐츠
서비스 이용자의 공인 자격 데이터 및
취업 선호 데이터

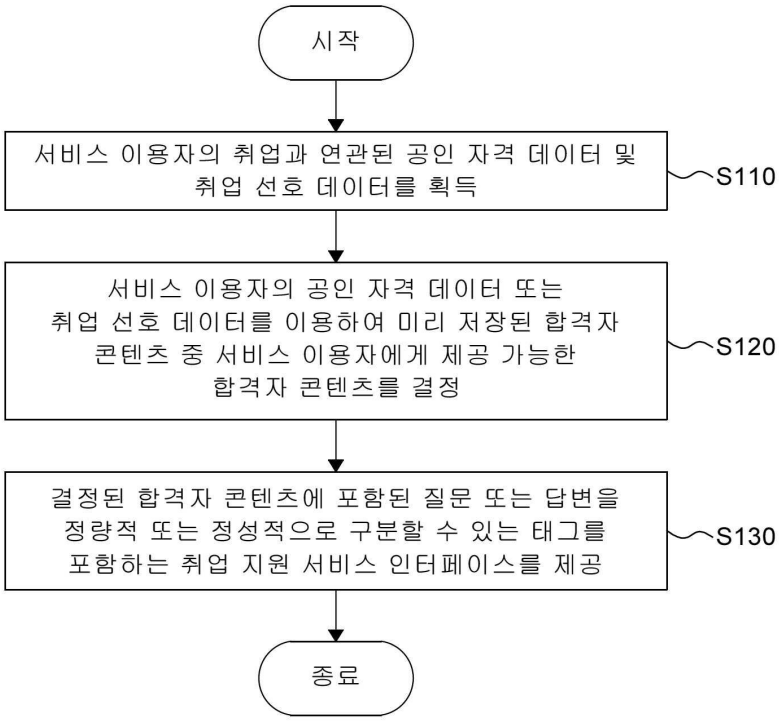
도면2


[취업 준비생]
또는 [청년 구직자]
취업 준비생 또는 청년 구직자를
포함하는 서비스 이용자의
공인 자격 데이터 및
취업 선호 데이터
취업 지원 서비스 인터페이스 및
전처리된 합격자 콘텐츠
200
1000
서비스 이용자의 공인 자격
데이터 및 취업 선호 데이터
전처리된 합격자 콘텐츠
100

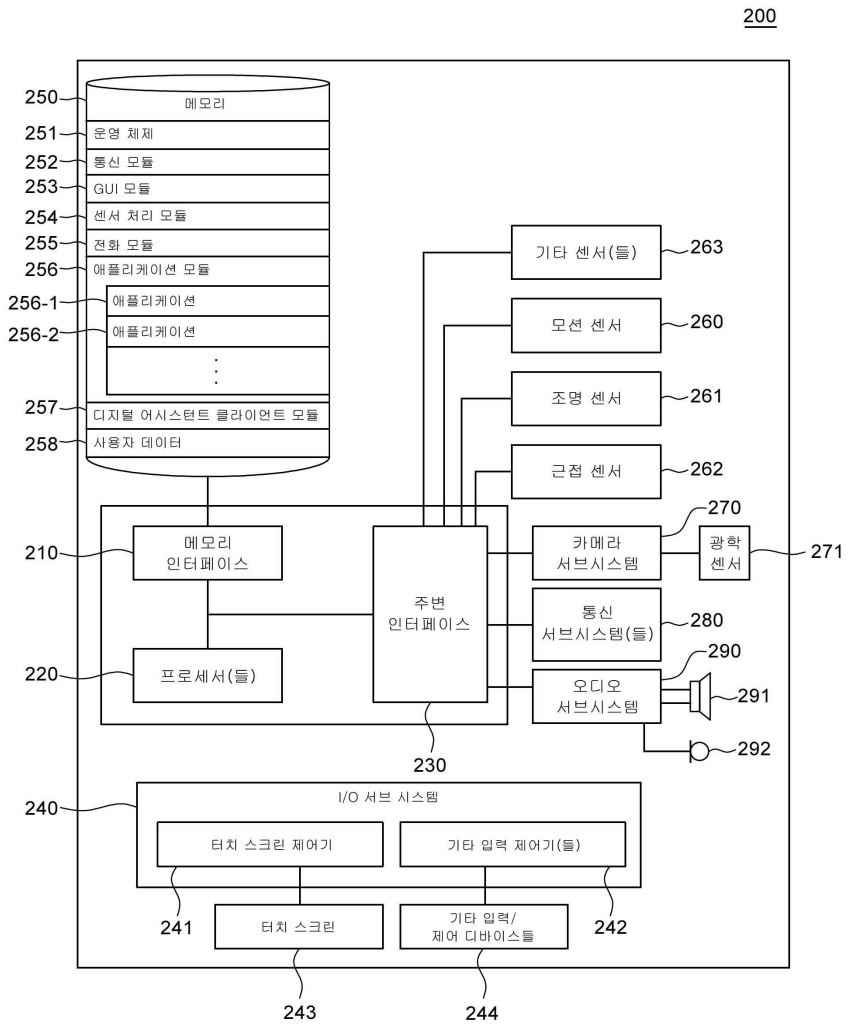
도면3


100
110
통신 인터페이스
111
유선 통신 포트
112
무선 회로
130
I/O 인터페이스
140
프로세서
메모리
120
운영 체제
121
통신 모듈
122
사용자 인터페이스 모듈
123
애플리케이션
124

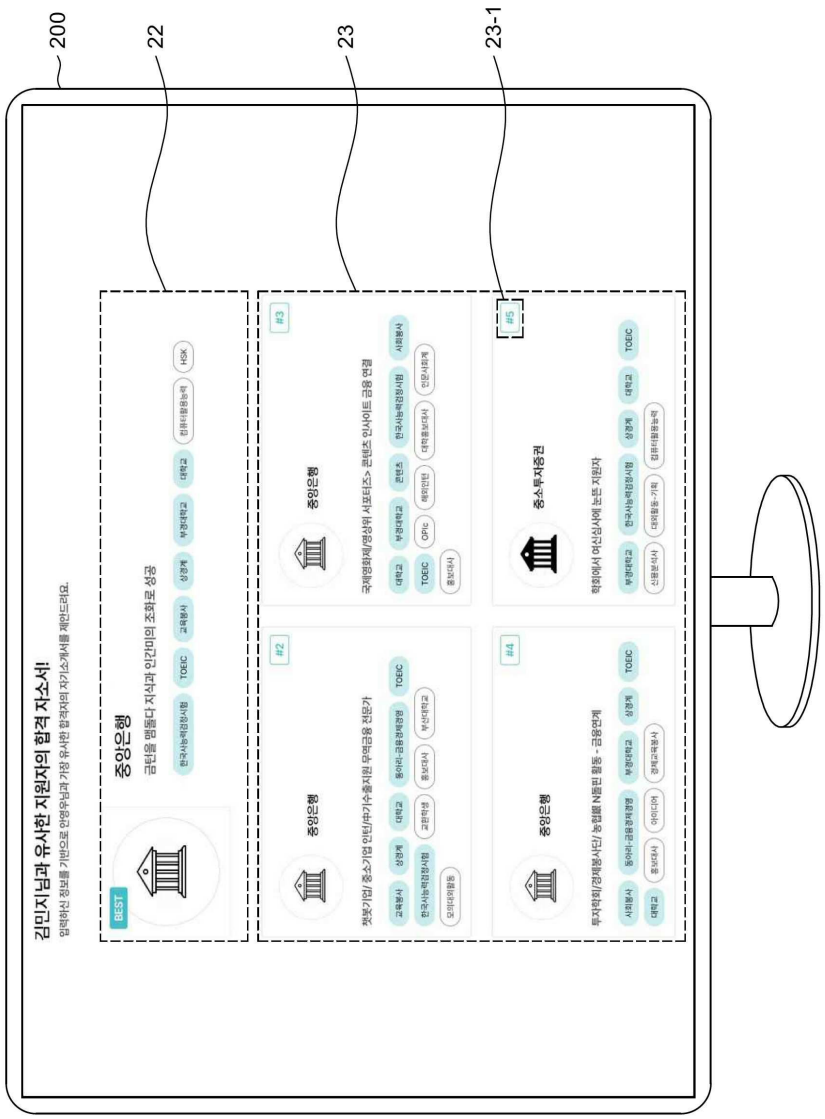
도면4


시작
서비스 이용자의 취업과 연관된 공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터를 획득
S110
서비스 이용자의 공인 자격 데이터 또는 취업 선호 데이터를 이용하여 미리 저장된 합격자 콘텐츠 중 서비스 이용자에게 제공 가능한 합격자 콘텐츠를 결정
S120
결정된 합격자 콘텐츠에 포함된 질문 또는 답변을 정량적 또는 정성적으로 구분할 수 있는 태그를 포함하는 취업 지원 서비스 인터페이스를 제공
S130
종료

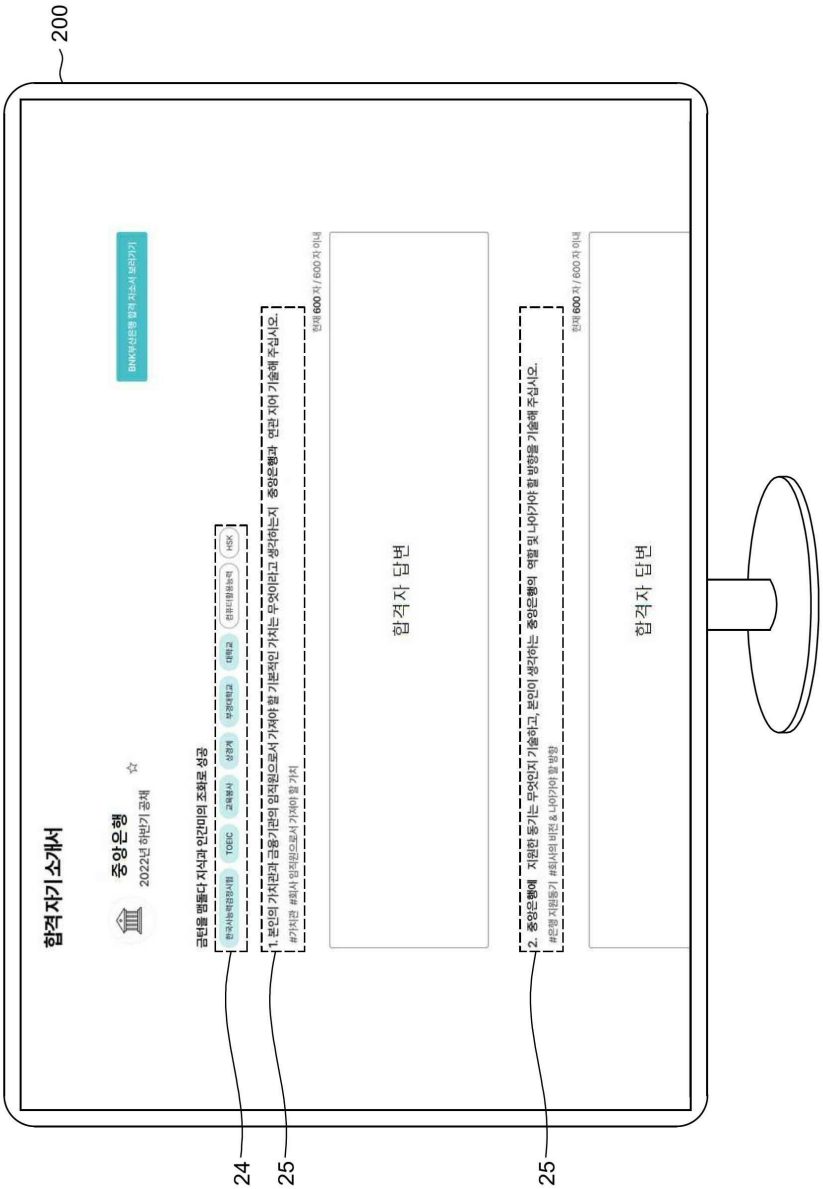
도면5


200
250
메모리
251
운영 체제
252
통신 모듈
253
GUI 모듈
254
센서 처리 모듈
255
전화 모듈
256
애플리케이션 모듈
256-1
애플리케이션
256-2
애플리케이션
257
디지털 어시스턴트 클라이언트 모듈
258
사용자 데이터
263
기타 센서(들)
260
모션 센서
261
조명 센서
262
근접 센서
270
카메라 서브시스템
271
광학 센서
210
메모리 인터페이스
주변 인터페이스
280
통신 서브시스템(들)
290
오디오 서브시스템
291
292
220
프로세서(들)
230
240
I/O 서브 시스템
터치 스크린 제어기
기타 입력 제어기(들)
241
242
터치 스크린
기타 입력/제어 디바이스들
243
244

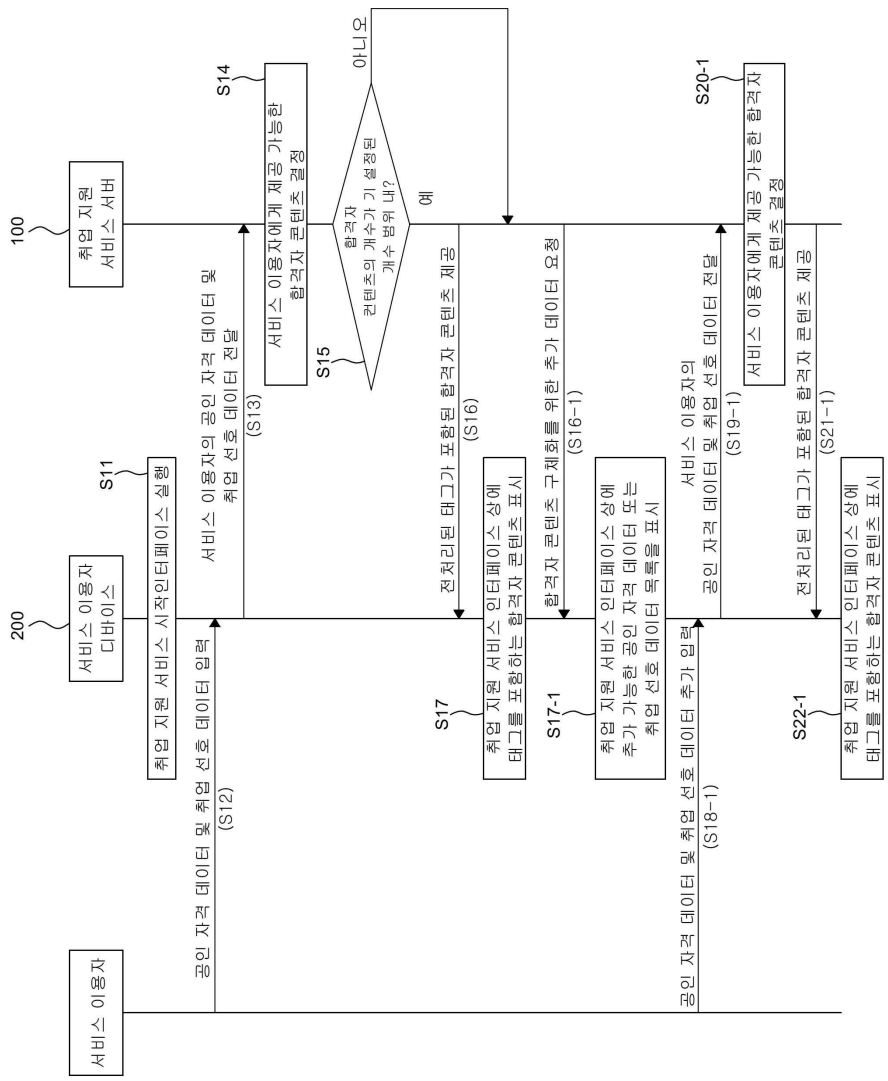
도면6


200
22
23
23-1
김민지님과 유사한 지원자의 합격 자소서!
입력하신 정보를 기반으로 안영우님과 가장 유사한 합격자의 자기소개서를 제안드려요.
BEST
중앙은행
금탄을 맴돌다 지식과 인간미의 조화로 성공
한국사능력검정시험
TOEIC
교육봉사
상경계
부경대학교
대학교
컴퓨터활용능력
HSK
#2
중앙은행
첫봇기업/ 중소기업 인턴/中기수출지원 무역금융 전문가
교육봉사
상경계
대학교
동아리·금융경제경영
TOEIC
한국사능력검정시험
교환학생
홍보대사
부산대학교
모의대외활동
#3
중앙은행
국제영화제/영상위 서포터즈> 콘텐츠 인사이트 금융 연결
대학교
부경대학교
콘텐츠
한국사능력검정시험
사회봉사
TOEIC
OPIc
해외인턴
대학홍보대사
인문사회계
홍보대사
#4
중앙은행
투자학회/경제봉사단/ 농협銀 N돌핀 활동 - 금융연계
사회봉사
동아리·금융경제경영
부경대학교
상경계
TOEIC
대학교
홍보대사
아이디어
경제교육봉사
#5
중소투자증권
학회에서 여신심사에 눈뜬 지원자
부경대학교
한국사능력검정시험
상경계
대학교
TOEIC
신용분석사
대외활동-기획
컴퓨터활용능력

도면7


200
합격자기소개서
중앙은행
2022년 하반기 공채
BNK부산은행 합격자소서 보러가기
금융을 꿈꾸다 지식과 인간미의 조화로 성공
한국사능력검정시험
TOEIC
교육봉사
삼경사
부경대학교
대학교
컴퓨터활용능력
HSK
1. 본인의 가치관과 금융기관의 입직원으로서 가져야 할 기본적인 가치는 무엇이라고 생각하는지 중앙은행과 연관 지어 기술해 주십시오.
#가치관 #회사 입직원으로서 가져야 할 가치
현재 600 자 / 600 자 이내
합격자 답변
2. 중앙은행에 지원한 동기는 무엇인지 기술하고, 본인이 생각하는 중앙은행의 역할 및 나아가야 할 방향을 기술해 주십시오.
#은행 지원동기 #회사의 비전 & 나아가야 할 방향
현재 600 자 / 600 자 이내
합격자 답변
24
25
25

도면8


서비스 이용자
서비스 이용자 디바이스
200
취업 지원 서비스 서버
100
공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터 입력
(S12)
취업 지원 서비스 시작인터페이스 실행
S11
서비스 이용자의 공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터 전달
(S13)
서비스 이용자에게 제공 가능한 합격자 콘텐츠 결정
S14
합격자 콘텐츠의 개수가 기 설정된 개수 범위 내?
S15
아니오
예
전처리된 태그가 포함된 합격자 콘텐츠 제공
(S16)
취업 지원 서비스 인터페이스 상에 태그를 포함하는 합격자 콘텐츠 표시
S17
합격자 콘텐츠 구체화를 위한 추가 데이터 요청
(S16-1)
취업 지원 서비스 인터페이스 상에 추가 가능한 공인 자격 데이터 또는 취업 선호 데이터 목록을 표시
S17-1
공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터 추가 입력
(S18-1)
서비스 이용자의 공인 자격 데이터 및 취업 선호 데이터 전달
(S19-1)
서비스 이용자에게 제공 가능한 합격자 콘텐츠 결정
S20-1
전처리된 태그가 포함된 합격자 콘텐츠 제공
(S21-1)
취업 지원 서비스 인터페이스 상에 태그를 포함하는 합격자 콘텐츠 표시
S22-1