

예비 창업자를 위한 인력 데이터베이스 설계

임선영*, 박은영**, 박영호***

*숙명여자대학교 멀티미디어학과

**협성대학교 시각디자인학과

***숙명여자대학교 멀티미디어학과, 교신저자

e-mail : {sunnyihm, yhpark}@sm.ac.kr, parkey@uhs.ac.kr

A Design of Human Resources Database for Reserve Founder

Sun-Young Ihm*, Eun-Young Park**, Young-Ho Park*

*Dept. of Multimedia Science, Sookmyung Women's University

**Dept. of Visual Design, Hyupsung University

요 약

최근 창업에 관한 관심이 높아지고 있다. 하지만, 자금 및 인력이 부족하거나 상당한 시간이 소요되어 창업을 포기하는 사례가 많이 있다. 본 논문에서는 창업을 하고자 하는 예비 창업자들을 위한 인력 데이터베이스를 설계하여 예비 창업자들이 유사한 다른 예비 창업자를 검색하는 데 활용하고자 한다. 이를 위하여 예비 창업자의 기본 정보 및 자금, 업종 등의 창업과 관련된 데이터를 저장하는 인력 데이터베이스를 설계한다. 향후 연구로는 제안하는 데이터베이스를 활용하여 예비 창업자들을 분류 및 분석하고 검색하는 연구를 하고자 한다.

1. 서론

최근 우리나라 실업률이 높아져 가면서 일자리를 구하지 못하는 사람들이 크게 늘어났다[1]. 이에 따라 창업을 고민하는 인구가 많아졌지만, 국내 창업은 생계형 1인 창업이 많으며, 그 중에서도 요식업(22.2%)에 집중되어 있다[2]. 정보통신(IT) 분야의 창업이 최근 들어 각광받고 있으나, 아이디어를 창업으로 연결시키기까지 상당한 시간과 자금이 소요되기 때문에 중도에 포기하는 사례가 많다. 또한 데이터가 부족하여 창업을 포기하거나 분야에 적합한 인력을 구하지 못하여 중도 포기하는 사례가 많다.

공공데이터를 개방하여 많은 기업가 등 창업을 원하는 사람들이 활용하고는 있지만, 실질적으로 창업을 할 때 필요한 데이터는 부족한 실정이다. 특히 다른 예비 창업자를 검색하고자 할 때, 구직을 원하는 인력 검색 서비스를 제공하는 사이트[3-4]는 많지만, 창업과 관련된 인력 검색 서비스는 찾아보기가 힘들다. 또한, 얼마 전 한국정보화진흥원 공공데이터기획부 주최로 공공데이터를 활용한 창업 경진대회도 개최되었지만 공공데이터만으로 나에게 적합한 창업 정보를 찾기에 많은 어려움이 있다. 먼저 제공되는 데이터는 통계 데이터, 비정형 데이터 등 실제로 활용하기 어려운 경우가 많이 있다. 또한 주제별로 세분화 되어 있기 때문에 데이터를 통합하여 사용하기 어렵다.

따라서 본 논문에서는 예비 창업자를 위한 인력 데이터베이스를 설계하고자 한다. 제안하는 인력 데이터베이스에는 창업을 하고자 하는 예비 창업자들의

인력 데이터를 저장하여 분류 및 분석이 가능하게 하고자 한다. 본 논문의 구성은 다음과 같다. 제 2 장에서는 본 논문에서 제안하는 인력 데이터베이스 설계를 설명하고, 제 4 장에서는 결론 및 향후 연구를 소개한다.

2. 인력 데이터베이스 설계

본 장에서는 예비 창업자를 위한 인력 데이터베이스를 설계하고 설명한다. 예비 창업자를 위한 인력 데이터베이스에는 사용자의 정보가 저장되며, 저장 테이블은 <표 1>과 같다.

창업을 하고자 하는 예비 창업자 데이터를 저장하기 위해서 먼저 인력 데이터의 id 값을 저장하고, 예비 창업자의 성명(name), 나이(age), 성별(sex)을 저장한다. 또한, 창업을 하고자 하는 업종을 한국표준산업분류체계에 따른 업종 코드(category)로 저장한다. 다음으로 예비 창업자가 원하는 근무 요일(day)과 근무 시간(time), 그리고 창업을 위해 현재 준비된 자금(funds)을 저장한다.

또한, 예비 창업자의 학력 정보를 저장하기 위하여 출신 중학교(middle_school), 출신 고등학교(high_school), 출신 대학교(college)과 석사과정(graduate_school_m), 박사과정(graduate_school_d) 정보를 저장한다. 마지막으로 창업을 하고자 하는 곳의 위치(address)와 핸드폰(mobile), 이메일 주소(email)을 저장한다.

<표 1> 인력 데이터베이스 테이블

속성 명	설명
id	인력 데이터의 id 값
name	성명
age	나이
sex	성별
category	업종 코드 (한국표준산업분류체계)
day	근무 요일
time	근무 시간
funds	자금
middle_school	출신 중학교
high_school	출신 고등학교
college	출신 대학교
graduate_school_m	출신 대학원 (석사과정)
graduate_school_d	출신 대학원 (박사과정)
address	주소
mobile	핸드폰
email	이메일 주소

3. 결론 및 향후 연구

본 논문에서는 예비 창업자를 위한 인력 데이터베이스를 설계하였다. 인력 데이터베이스에는 예비 창업자의 성명, 나이 등의 기본 정보와 창업과 관련된

업종 코드, 자금, 위치 등의 정보를 저장하도록 하였다.

향후 연구로는 제안하는 인력 데이터베이스에 저장된 예비 창업자 데이터를 활용하여 유사한 예비 창업자들을 분석 및 분류하고, 가장 적합한 인력을 효과적으로 검색하는 연구를 하고자 한다.

사사문구

이 논문은 2012년도 정부(교육과학기술부)의 재원으로 한국연구재단의 지원을 받아 수행된 기초연구사업임(2012003797)

참고문헌

- [1] 임선영, 박영호, “실시간 양방향 의사정합을 위한 안드로이드 리크루팅 시스템의 구현,” 한국디지털 콘텐츠학회 논문지, Vol.12, No.1, pp.107-114, 2014.
- [2] 파이낸셜뉴스, <http://www.fnnews.com/news/201406111016549600>.
- [3] 사람인, http://www.saramin.co.kr/zf_user/.
- [4] 인쿠르트, <http://www.incruit.com/>.