

개인 게시판을 활용한 온라인 E-포트폴리오 공유 모델

박준현, 김선주, 송진현, 나스리디노프 아지즈*

충북대학교 소프트웨어학과

Online E-portfolio Sharing Model Utilizing Personal Bulletin Board

Jun-Hyun Park, Seon-Joo Kim, Jin-Hyun Song, Aziz Nasridinov^{*}

Department of Computer Science, Chungbuk National University

요 약

본 모델은 기존에 제시되었던 경력 관리 시스템과 개인 홈페이지 기반의 한계점을 개선하기 위함에 있다. 기존의 한계점인 쉽게 공유하기 어렵다는 부분과 사용자 접근성 부분을 개선하기 위한 목적으로 이 모델을 제안하고자 한다. 제안하고자 하는 모델의 구성은 사용자가 등록한 게시물을 공유할 수 있는 개인 게시판 부분과 공유되어 있는 포트폴리오와 이력서를 조회하기 위한 탐색 부분이 있고 그러한 자료들을 관리하기 위한 관리 부분이 있다. 이 구성을 통하여 상기 제시된 개선점을 개선할 수 있을 것이라 전망한다. 본 모델은 현재 취업 시장에서 제기된 문제점들을 개선하고 새로운 미디어 환경에 맞는 새로운 차원의 포트폴리오 시스템을 제공하는데 시사점을 줄 것이다.

1. 서론

최근 취업 시장에서 개인 이력서, 포트폴리오 등 취업과 관련된 자료들의 체계적인 관리를 통해 양질의 자료들을 만들어 자신의 강점을 보여주는 것이 중요한 요소가 되고 있다. 또한 중소기업 입장에서는 구직자가 게시한 이력서, 포트폴리오의 검색을 이용하여 적임 후보자를 찾을 수 있는 시스템의 필요 했다.

본 논문에서는 개인 게시판을 활용한 온라인 포트폴리오 공유 모델을 이용하여 사용자는 자신의 포트폴리오를 관리, 게시하며 홈페이지와 같이 운영할 수 있게 하였다. 또한 중소기업에서는 원하는 포트폴리오 들을 찾기 쉽게 제작하여 적임 후보자를 찾을 수 있도록 하였다.

2. 관련 연구

현재까지 E-포트폴리오 모델에 대한 많은 연구가 진

행되었다. 초창기 웹은 텍스트 위주로 되어 있었으나 그래픽 서비스로 전환되면서 인터넷 상에 존재하는 다양한 자원에 손쉽게 접근할 수 있는 기능을 제공하는 그래픽모드 환경의 하이퍼텍스트 기반 정보시스템으로 변모하였고, 인터넷 기능이 첨가됨으로써 웹상에서 다양하게 사용되고 있다.

기존에 연구되었던 E-포트폴리오 모델은 스마트디바이스를 통해서 필요에 따라서 편리하게 시스템에 접속하여 활용이 가능하거나 블로그 모듈을 이용해서 사용자간의 접근성을 좋게 하였다. 그러나 기존 모델은 원하는 자료를 찾는 검색 기능과 포트폴리오의 효과적인 피드백 기능이 부족했고, 효율적이지 않았다.

따라서 제안하는 E-포트폴리오 공유 모델은 기존 모델의 부족한 점을 개선하고자 맞춤형 검색과 개인 자료에 대한 침삭 기능을 추가하여 이러한 단점을 보완 하였다.

* This research was supported by the MSIT, Korea, under the Seoul Accord Vitalization Program(IITP-2018-2012-1-00598) supervised by the IITP.

^{*}Corresponding Author : Nasridinov Aziz(aziz@chungbuk.ac.kr)

3. 구현 결과

3.1 E-포트폴리오 공유 모델 구조

개인 게시판을 활용한 온라인 E-포트폴리오 공유 모델은 Server와 Client 사이의 통신을 바탕으로 이루어진다. Fig. 1은 개인 게시판을 활용한 온라인 E-포트폴리오 공유 모델의 구조도이다.

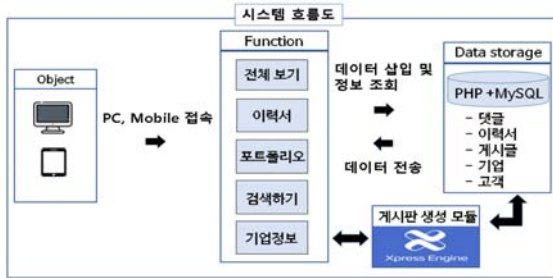


Fig 1. Structure of Online E-Portfolio Sharing Model

사용자들은 PC나 모바일을 이용하여 해당 웹 페이지에 접근한다. 해당 웹 페이지에서는 회원 가입 절차를 통해 제공하는 기능을 이용 할 수 있도록 한다. 회원 가입한 사용자들은 로그인 후에 자신이 원하는 기능을 선택하여 요청한다. 각각의 사용자들이 요청한 기능들은 서버에서 처리되어 처리 결과를 사용자들에게 제공한다.

3.2 개발된 포트폴리오 공유 모델

E-포트폴리오를 개인 게시판에서 게시하기 위해선 사용자 개인의 게시판을 생성하여 활용하여야 한다. 또한 개인 게시판을 검색하는 옵션을 제공하여 사용자가 원하는 포트폴리오를 검색할 수 있도록 한다.

제안하고자 하는 E-포트폴리오 공유 모델은 XE엔진 환경을 이용하여 개발 및 설치하였다. 모델의 메인 페이지는 Fig. 1과 같이 제안하고자 한다.



Fig. 2. Main page of the proposed online e-portfolio sharing model

메인 페이지에서 사용자의 가입, 로그인과 포트폴리오 검색 등의 기능이 있다. 사용자의 분류에 따라 일반

사용자, 기업 사용자로 나뉘어 가입할 수 있다. 일반 사용자는 포트폴리오 게시 기능을 이용 가능하며 기업 사용자는 일반 사용자가 게시한 포트폴리오를 감상하고 따로 평가할 수 있는 기능을 포함한다.

개인 게시판으로 이동하기 위해선 찾고자하는 포트폴리오를 검색하여 다른 사용자의 게시판으로 이동하거나 자신의 게시판으로 이동하는 메뉴를 이용한다. 사용