

Sistema de recomendación vocacional en línea

Online vocational recommendation system

Sistema profissional recomendação on-line

Sergio Alcaraz Corona

Universidad Autónoma de Nuevo León, México

sergio.alcarazcrn@uanl.edu.mx

Mario Alejandro Bustos Jiménez

Universidad Autónoma de Nuevo León, México

mariobustosjmz@gmail.com

Número 09. Enero – Junio 2016

Resumen

Actualmente elegir la profesión deseada se ha convertido en una de las decisiones más difíciles dada la gran variedad de opciones e información disponibles. el proceso para seleccionar una profesión comienza con la correcta elección del programa educativo que más se ajuste a las habilidades, conocimiento y preferencias del individuo. para apoyar dicho proceso existen diferentes opciones tales como cursos de orientación vocacional así como aplicaciones informáticas, las cuales ayudan a los usuarios en su proceso de selección (katz, 1993); sin embargo, la mayoría de estas aplicaciones tienen un costo alto o no ofrecen resultados confiables. el objetivo de este trabajo es presentar un sistema de recomendación vocacional en línea basado en un algoritmo de asociación y clasificación de información como el principal componente de definición de perfiles vocacionales.

Palabras clave: sistemas de recomendación, orientación vocacional, inteligencia artificial.

Abstract

One of the most important decisions anyone should consider is how to choose the right vocational career from a wide range of options. The process of selecting the right vocational career starts with difficult task of first selecting the educational program that best fits an individual's abilities, knowledge, and preferences. There exist several special courses and computational tools intended to facilitate the selection process (Katz, 1993). However, many of these resources are either expensive or not trustworthy. In this work, we present a web-based vocational career recommendation system capable of presenting the most suitable educational programs based on the respondent's abilities, knowledge, and preferences. The system employs an implementation of an association rule algorithm as its main component for defining vocational career recommendations.

Key words: recommendation systems, vocational career selection, artificial intelligence

Resumo

Actualmente escolher a profissão desejada tornou-se um dos dada a grande variedade de opções e informações de decisões mais difíceis disponíveis. o processo de seleção de uma profissão começa com a escolha certa de programa educacional que melhor se adapte as habilidades, conhecimentos e preferências do indivíduo. para apoiar este processo, existem diferentes opções, tais como cursos e aplicações profissionais, que ajudam os usuários em seu processo de seleção (Katz, 1993); No entanto, a maioria destas aplicações são caras e não fornecem resultados fiáveis. O objetivo deste trabalho é apresentar um sistema de recomendação on-line profissional com base em um algoritmo de associação e classificação da informação como o principal componente da definição de perfis profissionais.

Palavras-chave: sistemas de recomendação, aconselhamento profissional, inteligência artificial.