УДК 51:519.8

Разработка автоматизированной системы поиска работы в области информационных технологий

Сысоев В.В.
Белорусский государственный университет информатики
и радиоэлектроники

В мире информационных технологий вопрос поиска новых кадров актуален как никогда, также как и поиск первой работы начинающими программистами. В Интернете существуют системы для поиска работы и сотрудников, но нет системы, которая помогала бы подбирать подходящих кандидатов в соответствии с требованиями предприятий, опираясь на ту или иную систему принятия решений.

Рассматривается разработка системы поиска работы в области информационных технологий с помощью рейтинга.

Целью системы поиска работы является подбор подходящих работников для компаний на основе профессиональных критериев.

Основными элементами системы поиска являются:

- учетные записи компании и соискателя работы – основная часть системы;
- критерии отбора. Критерии позволяют рассчитать рейтинг соискателя;
- рейтинг – обеспечивает сортировку и рекомендации для компании;
- база данных – хранит всю необходимую информацию о компаниях и соискателях;

В системе будут сравниваться требования компаний к работникам и резюме работников с целью поиска совпадений вакансий и характеристик.

В случае совпадения характеристик кандидаты будут оцениваться по следующим показателям: опыт работы, знание иностранных языков, рекомендации бывших работодателей, научных и учебных достижений.

Далее оценка подходящего работника будет производиться по одному из методов принятия решений. Таким образом, программный модуль представляет собой экспертную систему по подбору персонала.

Данный проект позволяет компаниям затрачивать меньше времени на поиск подходящих сотрудников. Система будет полезна и кандидатам для принятия их на работу, поскольку рейтинг прямо зависит от умений и достижений кандидата. Также система помогает начинающим разработчикам с поиском первого места работы, а компаниям – предоставит возможность выбрать наиболее талантливых студентов на позиции стажеров.

Научный руководитель - Герман О.В.