

РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ АНАЛІЗУ ВИМОГ ДО ІТ-МЕНЕДЖЕРІВ

Третяк О.О., Гринченко М.А., Василенко А.В.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Серед усіх видів ресурсів підприємств найчастіше виділяють трудові ресурси як найцінніші та найвагоміші. Конкуренція на ринку праці змушує роботодавців гнучко ставитися до процесу підбору персоналу, в тому числі не висувати завищених вимог до досвіду претендентів.

Згідно з дослідженням, протягом останніх років спостерігається позитивна динаміка на ІТ-ринку праці. Попит на ІТ-фахівців постійно зростає із року в рік. В умовах швидкого зросту галузі професія проектного менеджера стає невід'ємною частиною успішної команди розробників програмного забезпечення, але вимоги, які висувуються до претендентів на посади ІТ-менеджерів змінюються [1]. У зв'язку з цим слідкування за динамікою змін вимог до проектних менеджерів є актуальним завданням у теперішній час.

Задачею даної роботи є розробка інформаційної системи для формування актуальних вимог до кандидатів на посаду проектного менеджера.

Аналіз літературних джерел показав, що всі існуючі зараз автоматизовані рішення, які пов'язані з пошуком вакансій, не вирішують дану проблему. Тому первинна задача роботи – це розробка програмного забезпечення, яке дозволяє виконувати функції не тільки пошуку вакансій, а також аналізу обраних вакансій, та надає можливість створення аналітичних даних. Дане програмне забезпечення буде корисним для рекрутингових агентств, молодих підприємців, власників курсів з навчання програмних менеджерів та користувачів, які шукають роботу.

На етапі проектування програмного забезпечення розроблений структурований XML-словник ключових слів [2] на трьох мовах, який включає в себе слова-індикатори необхідних вакансій. Подібне рішення дозволяє ідентифікувати серед усіх вакансій на сайті лише необхідні. Словник є базовим для певного напрямку. Нові слова, які найбільш часто зустрічаються та мають відношення до вибраної галузі, будуть марковані як можливі індикатори та запропоновані користувачеві для додавання в словник. Це дозволяє підтримувати словник ключових слів в актуальному стані.

Запропонована інформаційна система може бути використана організаціями для формування актуальних вимог до кандидатів на посаду проектного менеджера в ІТ-фірмі на основі оцінки вакансій ІТ-ринку при підборі персоналу. Впровадження інформаційної системи дасть змогу автоматизувати аналіз трендів вимог у ІТ галузі, зокрема вимог до проектних менеджерів. Отримані результати можуть бути поширені на інші вакансії.

Література:

1. Аналитический обзор IT-рынка труда в Украине за 2015 год [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.globalcareer.eu/itanalytics_ukraine.
2. Вугт В. «Open XML», — Microsoft Press, 2007. — 109 с.