

МЕТОДОЛОГІЯ ВИКОРИСТАННЯ WEB-API ВІТ-СФЕРІ

Строкань О.В., к.т.н.

Литвин Ю.О.

*Таврійський державний агротехнологічний університет м. Мелітополь,
Україна*

Summary: the article examines the relevance of working out the principles of the combination of the labor market with the market of educational services. The features of the ESCO classifier, which combines users from different countries of the European Union, and the principles of identifying professions, knowledge, skills and competencies are considered.

Keywords: ринок праці, ESCO, інформаційна система, Unique Resource Identifier, Semantic Web.

За останні кілька років «цифровізація» змінила спосіб обміну інформацією на ринку праці: організація, переважно, відбувається за допомогою електронних засобів. При цьому, обчислювальна потужність збільшилася настільки, що інформаційні технології можуть обробляти великі обсяги даних, які стають доступними для роботодавців через використання соціальних засобів комунікації. Такі засоби змінюють традиційну модель підбору персоналу в Україні, у якій роботодавці пояснюють свої вимоги і чекають на те, щоб обрати відповідного кандидата. На даний момент, роботодавці самостійно шукають кандидатів на вакантне місце і правтнний пошук став важливим аспектом підбору персоналу. Саме «правтнний» пошук вимагає від роботодавців розуміння навиків потенційних кандидатів. На сьогодні працівники впродовж життя набувають навиків, які вони отримали під час проходження різноманітних курсів, тренінгів і т.д. (наприклад, командний дух, соціальні навички, лідерські навички). Семантичні технології дозволяють зчитувати ці терміни в різних ІТ-системах.

Семантична сумісність дозволяє ІТ-системам використовувати та інтегрувати інформацію різних джерел і баз даних [1]. Для досягнення семантичної сумісності обом сторонам необхідно використовувати спільну мову для обміну інформацією. Крім того, вона дозволяє отримати нові уявлення та знання, що впливають з інтеграції декількох джерел даних. Віртуальний простір, де ці дані пов'язані і повторно використовуються, відомий як Semantic Web [2]. За допомогою Web API дані, відкриті для повторного використання, можуть бути пов'язані між різними програмами та організаціями. Це дає змогу державним адміністраціям публікувати свої дані. Зв'язані відкриті дані - це методологія, яка використовується в Semantic Web для буквального посилання на дані, які існують в відкритому просторі, тому використання Web API є найбільш доцільним у використанні при розробці програмного забезпечення. Це означає, що дані потрібно спочатку "відкрити" таким чином, щоб інші їх могли використовувати, а потім можна "зв'язати" з іншими даними через глобальну мережу Інтернет. Ця методологія вимагає, щоб фізичні особи та компанії публікували дані, використовуючи модель, в якій: не має двозначності в семантиці, завдяки використанню виділених онтологій та словників: є зворотна сумісність за представленими схемами; дані є унікальними в усьому світі.

Web API методологія допомагають користувачам легко інтегрувати дані в існуючі ІТ-системи. посилається на інші дані, переконатися, що дані добре спроектовані і гарантують якість перед публікацією, гарантувати, що постійне оновлення даних не призведе до високих

адміністративних витрат.

Для вирішення цього завдання. Єврокомісія розробила багатомовний класифікатор європейських навичок, умінь, кваліфікації та професій ESCO (European Skills, Competences, Qualifications and Occupations), що доступний 26 європейськими мовами (рис. 1).



Рис. 1. Офіційна сторінка ESCO

Список літератури

1. Rogushina J. The use of ontologies and semantic web to provide for the transparency of qualifications frameworks/ J. Rogushina. S. Pryima // Eastern- European Journal of Enterprise Technologies. Vol. 1, N 2 (85), p. 25-31. 2017.