

Аналіз навчальних курсів ІТ-спрямування для розроблення консолідованого інформаційного ресурсу їхнього підбору

Нестерчук Марина
Кафедра СКІД
НУ "Львівська політехніка"
Львів, Україна
mar.nesterchuk@gmail.com

Серов Юрій
Кафедра СКІД
НУ "Львівська політехніка"
Львів, Україна
syerov@ridne.net

This article describes the relevance of development consolidated information resource search and selection IT courses. The article shows the positive aspects of this resource. The list of possibilities for learning and explains how this resource will help users provided.

Ключові слова: ІТ, програмування, курси, навчання, консолідований інформаційний ресурс.

ВСТУП

За останні кілька років у всьому світі зростає тенденція до навчання ІТ-технологіям. Зважаючи на високу затребуваність, існує безліч навчальних курсів ІТ-спрямування. Потенційному клієнтові важко обрати оптимальний для них варіант. Розроблення консолідованого інформаційного ресурсу для пошуку та підбору навчальних курсів ІТ-спрямування зможе вирішити цю задачу.

АНАЛІЗ КУРСІВ ІТ-СПРЯМУВАННЯ

Способи навчання можна розділити на такі категорії як: самоосвіта, навчання в університеті та на спеціалізованих курсах.

Всі ці методи допоможуть досягнути нових знань в ІТ-сфері, проте у кожній є свої позитивні сторони та недоліки.

Якщо говорити про самоосвіту, то такий вид навчання буде займати багато часу, адже необізнаній в такій сфері людині буде важко зорієнтуватись з чого саме слід розпочати навчання серед величезної кількості відеоматеріалів, статей в мережі Інтернет чи різноманіття книг, у яких кожен автор

використовує свій власний підхід до подачі матеріалів. Проте є й позитивні сторони, які полягають в економії коштів, адже такий метод є практично безкоштовним, за винятком деяких книг та підписок на онлайн-уроки.

Навчання в університеті може дати хорошу базу, адже є багато спеціалізованих факультетів по комп'ютерній інженерії чи комп'ютерним наукам, де можна буде консультуватись з викладачами та виконувати практичні завдання. Хоча одною такою освітою важко обійтись через те, що навчальна програма включає в себе надто багато речей, але зосереджується на конкретній мові програмування.

ІТ-курси все більше набирають популярності через свою ефективність та швидкий час навчання. Вже за кілька місяців початківець може стати експертом в обраній сфері. Плюсом є також те, що не потрібно вчити все підряд, а можна вибрати те, що найбільше подобається чи вдосконалити свої вже набуті навички. Проте головною негативною стороною є вартість курсів. Зазвичай, мінімальна ціна становить 5 тисяч гривень за групові курси і 8 тисяч гривень за індивідуальні, що є доступно не кожному.

Але є й безкоштовні стаціонарні курси від великих ІТ-компаній, які здійснюють набір кілька разів на місяць в окремі групи, після проходження певних тестів для визначення кваліфікації. Такий варіант дає в подальшому багато перспектив, адже компанії зацікавлені, щоб надати робочі місця своїм учням.

Саме для полегшення вибору таких курсів актуально буде створити консолідований інформаційний ресурс пошуку та підбору навчальних курсів ІТ-спрямування. Такий ресурс

допоможе значно полегшити підбір курсів, адже на його головній сторінці буде розміщено фільтр для даних, серед яких можна буде вибирати місце проведення курсів (область, місто), задавати фінансові рамки, тим самим регулюючи для себе допустиму ціну курсів. Також можна буде вибирати курс навчання, а фільтр покаже, чи є доступний той і інший напрямок, відповідно до вищевказаних даних. У тому випадку, якщо курси

відсутні за причини нестачі вільних місць або ж курси почались швидше і до їх завершення потрібен буде час, користувачу буде показана інформація з найближчими вільними датами для реєстрації. Щодо самих курсів, то зазвичай вони діляться на програмування та веб-розробку, які мають кілька десятків тематичних розгалужень, основні з яких показано на Рис.1.

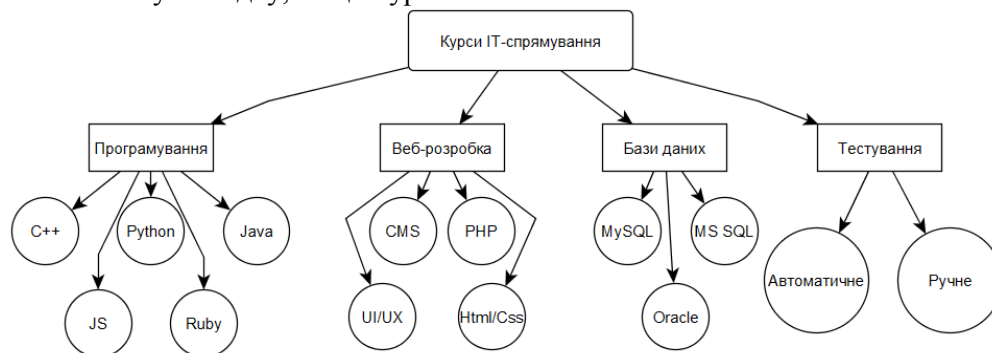


Рис. 1. Схема тематичного розподілу курсів ІТ-спрямування

ВИСНОВОК

Таким чином можна зробити висновок, що такий консолідований ресурс підбору курсів буде тримати усіх бажаючих у курсі новин (з допомогою розсилки на електронну пошту), що позитивно відобразиться і на роботі ІТ-компаній та подавати актуальну інформацію про початок чи завершення набору навчання. Корисність такого ресурсу є надзвичайно високою, адже він дозволить користувачу зекономити час на пошуки курсів, автоматично відсіюючи усі непотрібні варіанти та покаже усі найкращі варіанти, які стосуються запиту.

ЛІТЕРАТУРА

[1] Н. Думанський, О. Марковець, Інтелектуальна система пошуку та збирання інформації з тематичних Веб-ресурсів. Інформаційні системи та мережі, № 631, С.101–106, 2009.

[2] Р. Кравець, Ю. Серов, О. Марковець, Інформаційні технології організації бізнесу: Навч. посібник, Львів, 2013, 228 с.

[3] S. Fedushko, Y. Syerov, R. Korzh, Validation of the user accounts personal data of online academic community. In Modern Problems of Radio Engineering. Telecommunications and Computer Science, 13th International Conference on TCSET, pp. 863-866, 2016.

[4] I. Korobiichuk, S. Fedushko, A. Juś, Y. Syerov "Methods of Determining Information Support of Web Community User Personal Data Verification System". In: Szewczyk R., Zieliński C., Kalicyńska M. Automation 2017. ICA 2017. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 550, 2017, Springer, pp 144-150.

[5] S. Fedushko, "Development of verification system of socio-demographic data of virtual community member", Radio Electronics Computer Science Control, no. 3, pp. 87-92, 2016.

[6] Yu. Syerov, S. Fedushko, "Determination of Development Scenarios of the Educational Web Forum", XIth International Scientific and Technical Conference Computer Sciences and Information Technologies, pp. 73-76, 2016.

[7] S. Fedushko, Yu. Syerov, Validation of the user accounts personal data of online academic community, XIIIth Intern. Conf. "Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science", 2016, pp. 863-8