

Д.В. Лавроненко, студент<sup>1</sup>; Ю.О. Максимова, викладач<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Коледж економіки та соціальної роботи  
Одеського національного університету імені І.І.Мечникова  
E-mail: rrekii@gmail.com

### **Сучасні технології інтеграції даних на прикладі веб-сайтів**

На сучасних веб-сервісах знаходиться занадто багато інформації для того, щоб зберігати її в одному місці, тому сервіси розбиваються по частинах і за допомогою інтеграції даних мають зручний доступ до потрібної інформації

Зараз технології розвинулися до того рівня, коли процес інтеграції став доступним. Існують готові моделі, використавши які можна впровадити цей процес на сайт. Все більше і більше веб-сервісів починають використовувати інтеграцію даних, оскільки люди зараз не хочуть виконувати дії, які можна автоматизувати. Так само інтеграція даних це хороший спосіб підвищити прибуток сервісу.

В інтеграції даних є невирішені проблеми. Найголовніша з них - це стандартизація даних. На різних сервісах можуть бути різні кодування, через що інтеграція даних може бути проблемною [2].

Обмін ресурсами між різними джерелами (CORS) - це механізм, який дозволяє затребуваним обмеженим ресурсом на веб-сторінці запитуватись з іншого домену поза межами домену, з якого був наданий перший ресурс [1]. Веб-сторінка може вільно вставляти зображення, таблиці стилів, скрипти, фрейми та відео, що походять із різних похідних. Деякі запити «міждоменні», зокрема запити Ajax, за замовчуванням заборонені політикою безпеки за принципом «одне джерело».

CORS визначає спосіб, у який браузер і сервер можуть взаємодіяти, щоб визначити, чи безпечно дозволити запит про перехресне походження. Це дозволяє більше свободи та функціональності, ніж запити чисто одного джерела, але є більш безпечним, ніж просто дозвіл на всі запити на перехресні походження.

Одним із засобів вирішення проблеми інтеграції даних, є побудова моделі інтеграції інтернет-ресурсів. Сайти намагаються виводити інформацію в зручному для користувачів інтерфейсі, але користувачам все одно потрібно заходити на різні сайти для отримання потрібної їм інформації. Існують веб-сервіси, які беруть інформацію з інших сайтів, але не завжди правильно її обробляють. Зручно, що вони виводять її в одному місці, але в них не завжди є умови, необхідні для виведення інформації.

#### **Список літератури**

- 1.Barbery M. Information Systems Development for Decentralized Organizations / Muriel Barbery., 2013. – 25 с.
- 2.Dahl R. SEAD Sustainable Environment - Actionable Data / Roald Dahl., 2014. – 132 с. – (Beacon Press).