

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВЕБ 2.0 ТА СЕМАНТИЧНОГО ВЕБ

О.В. Воронець, А.В. Булашенко, І.В. Забегалов

ХТКШІСумДУ ім. Івана Кожедуба
41100, м. Шостка, вул. Інститутська, 1
e-mail: apple@i.ua

Метою дослідження є порівняльний аналіз концепцій Веб 2.0 та Семантичного Веб.

Причина успіху концепції Вебу 2.0 у простоті та зручності, що забезпечили їй великі аудиторії користувачів, які вдосконалюють ці ресурси.

Проте, участь великих мас людей та абсолютна свобода слова породжує слабе місце Вебу 2.0, яке проявляється насамперед у Вікіпедії та блогосфері. Прикладами цього є:

- недостатня компетентність користувачів в тому, про що вони пишуть – неточна та поверхова інформація;
- домінування точки зору конкретного дописувача над фактами;
- недбалість дописувачів.

У зв'язку з цим, блогосферу та Вікіпедію не завжди можна розглядати як достовірне джерело даних, хоча корисність їх для початкового ознайомлення безсумнівна. Недоліком є те, що через задовільну якість та безкоштовність такі дописи можуть з часом витіснити високоякісні платні професійні статті.

Неоднозначним місцем концепції Вебу 2.0 є також застосування колективного інтелекту, іншою стороною якого є нав'язування точки зору більшості конкретному користувачу. Очевидно, що Веб все більше набуває ознак реальної глобальної спільноти.

Отже, попри недоліки, Веб 2.0 є сукупністю тих тенденцій, які сьогодні формують обличчя Вебу і будуть робити це надалі, все більше вдосконалюючись.

Реалізація Семантичного Вебу дозволила б не лише здійснювати надефективний комплексний пошук за допомогою інтелектуальних програмних агентів, а й знаходити приховані закономірності у масштабних розподілених наборах даних, допомагати відслідковувати активність організованої злочинності та терористів, сприяти аналізу розподілених геологічних та метеорологічних даних, допомагати у розподілі та повторному використанні важливих освітніх ресурсів тощо.

Проте, сьогодні ця концепція розвитку Вебу не має повноцінної реалізації, оскільки є такі причини:

1. Відсутність мотивації розробників, оскільки створення метаданих лежить на плечах розробників Веб-сайтів і є відносно складною задачею, яка не буде виправдана (зокрема фінансово) доти, доки Семантичний Веб не почне працювати на повну потужність.

2. Неможливість гарантувати достовірність метаданих.

3. Засоби Семантичного Вебу є відносно складними.

Цілі Веб 2.0 і Семантичного Вебу багато в чому співпадають, але досягаються різними засобами і з різною ефективністю. Прості успішні рішення Вебу 2.0 і величезна аудиторія користувачів відповідних ресурсів витісняють Семантичний Веб на задній план, проте корисним буде часткове об'єднання цих концепцій.

Отже, у Вебі відбувається ряд якісних змін, які стосуються розробки, підтримки, використання Веб-ресурсів, обміну інформацією між ними тощо. Ці зміни репрезентовані двома визначальними концепціями розвитку Вебу: Веб 2.0 та Семантичний Веб. У статті запропоновано комплексний аналіз концепції Вебу 2.0 та порівняння її з Семантичним Вебом з точки зору перспективності подальшого розвитку.

Хімія: наука і практика: Збірник тез доповідей X відкритого студентського науково-практичного семінару, присвяченого 10-річчю створення кафедри, м. Шостка, 14 березня 2013 р. – Суми: Сумський державний університет, 2013.