

## **КОМПОЗИТНІ ВЕБ-ЗАСТОСУНКИ**

Веб-застосунок, який використовує дані з більше ніж одного джерела для створення нового сервісу, що відображується одним графічним інтерфейсом називається композитним веб-застосунком (mashup). Термін mashup застосовується тільки до тих проектів, які використовують відкриті інтерфейси API для отримання вище наведених послуг [1]

Mashup можна розділити на п'ять основні типи:

- Mashup застосунок користувача – об'єднують дані з різних відкритих джерел в браузері користувача;
- Mashup даних («enterprise» – mashup) змішують дані близькі за типом з різних джерел;
- Бізнес mashup застосунки – створюються з використанням технології бізнес-бізнес (b2b);
- Телекомунікаційний mashup – це телекомунікаційний сервіс, елементи якого зібрані з декількох джерел;
- Навчальний mashup – («Training» – mashup) це навчальний сервіс в Web, який інтегрує дані з різних навчальних джерел в інтернеті.

Mashup розрізняють за типами використаних даних (індексовані дані, картографічні або географічні дані, Фіди, подкасти) та за типами функцій (конвертери інформації, комунікації, візуалізація інформації, безпека, редактори) [2].

Архітектура будь-якого mashup складається з трьох основних частин, що не перетинаються між собою фізично та логічно:

- Провайдера (постачальника) вмісту: це джерело даних;
- Mashup-сайту: веб-програма, що виконує всю роботу;
- Інтерфейс Mashup – власне веб-сторінки.

Технології, які використовують mashup застосунки:

- Ajax – це скоріше модель веб-застосунків (XHTML, CSS, API, XML, JavaScript);
- SOAP і REST – веб-протоколи;
- REST;
- RDF дані;
- Atom і RSS.

RSS дозволяє за допомогою онлайн сервісів і різних агрегаторів і каталогів імпортувати і експортувати інформацію, що дозволяє користувачу збирати потрібну для нього інформацію в зручному для нього відео з різних сайтів. Формат Atom враховує недоліки RSS і дозволяє реалізовувати обмін інформацією побудований на XML [3].

1. Things You Should Know About Mapping Mashups: [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.educause.edu/library/resources/7-thingsyou-should-know-about-mapping-mashups>. – Дата доступу: 10.01.2018.
2. WEBMASHUP: [Електронний ресурс].– Режим доступу: <http://www.webmashup.com/>. – Дата доступу: 14.12.2017
3. Немного о Mashup: [Електронний ресурс].– Режим доступу: <http://digipo.eu/nemnogo-o-mashup> – Дата доступу: 14.01.2018