

Композитні веб-додатки в наукових дослідженнях

Савельєв Юрій

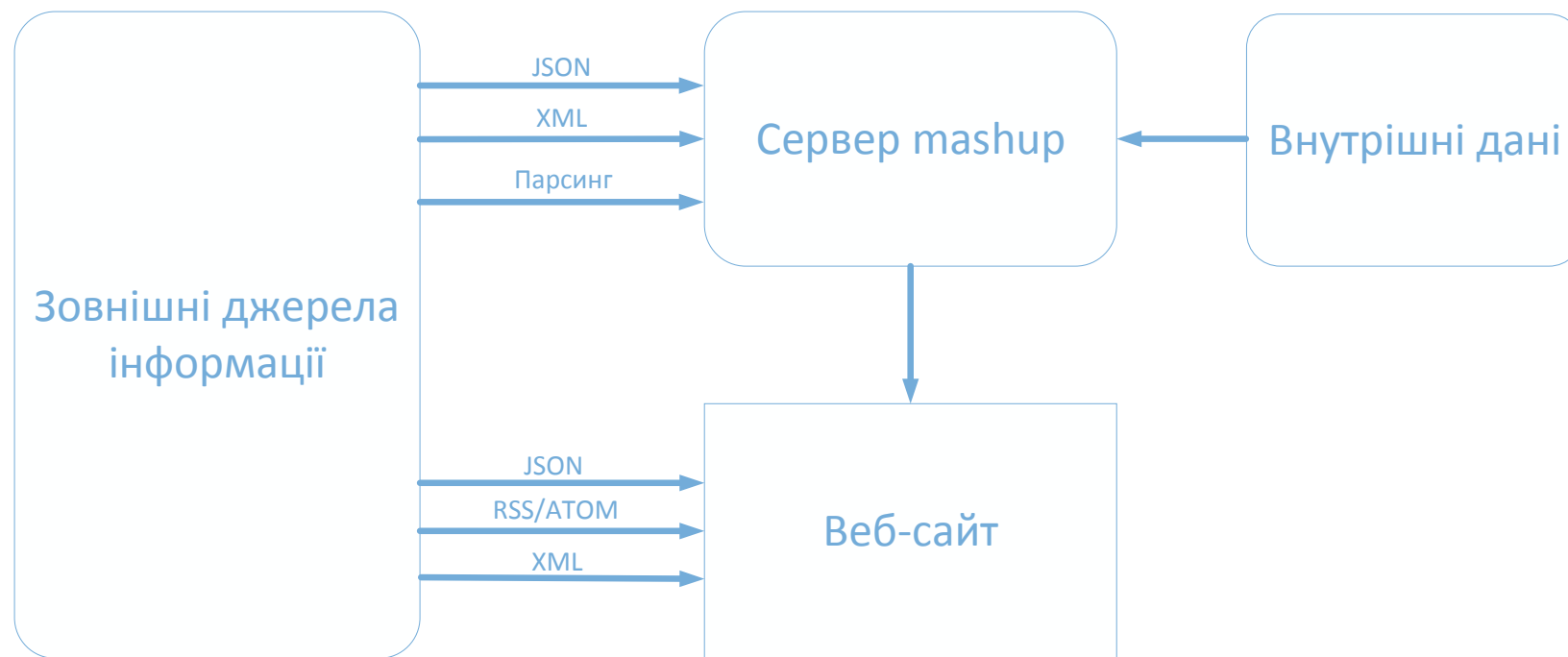
Поняття mashup

- Композитний веб-додаток (mashup) – це веб-додаток, який використовує дані з більше ніж одного джерела для створення нового сервісу, що відображується одним графічним інтерфейсом.

SOA



Концепція mashup



Недоліки концепції

- Проблеми інтеграції даних.
Семантичне значення і якість даних.
- Проблеми компонентів

Статистика категорій mashup- сервісів

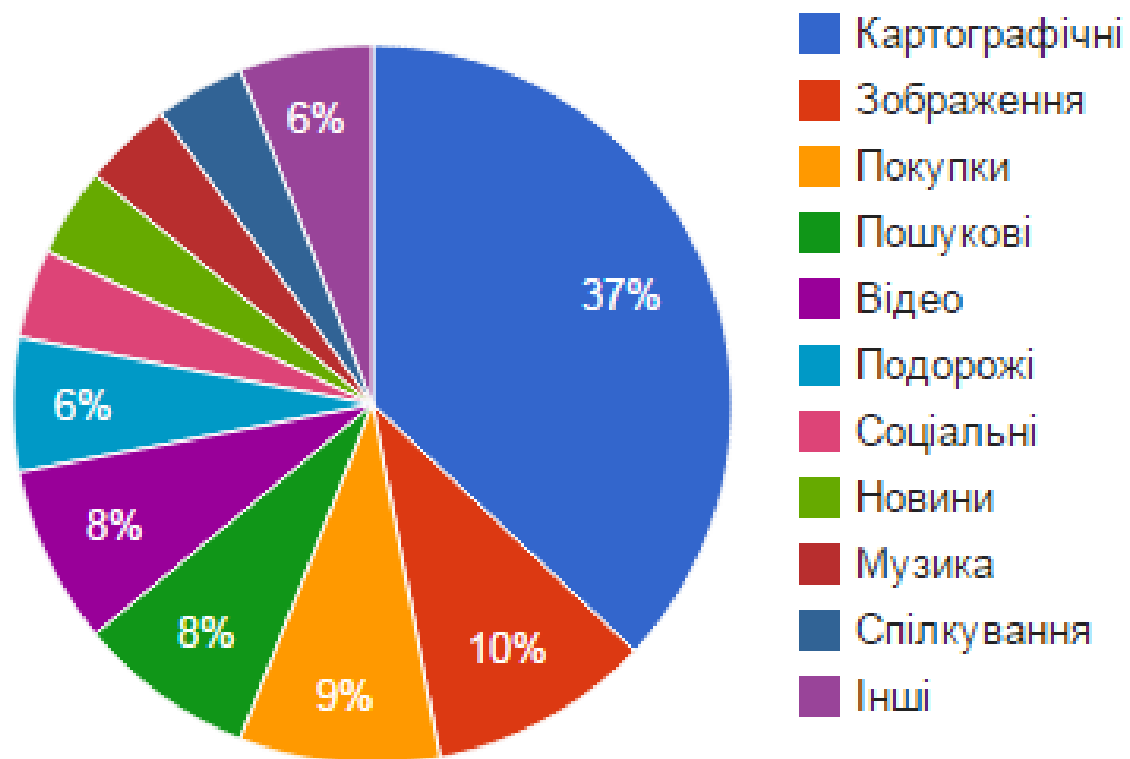
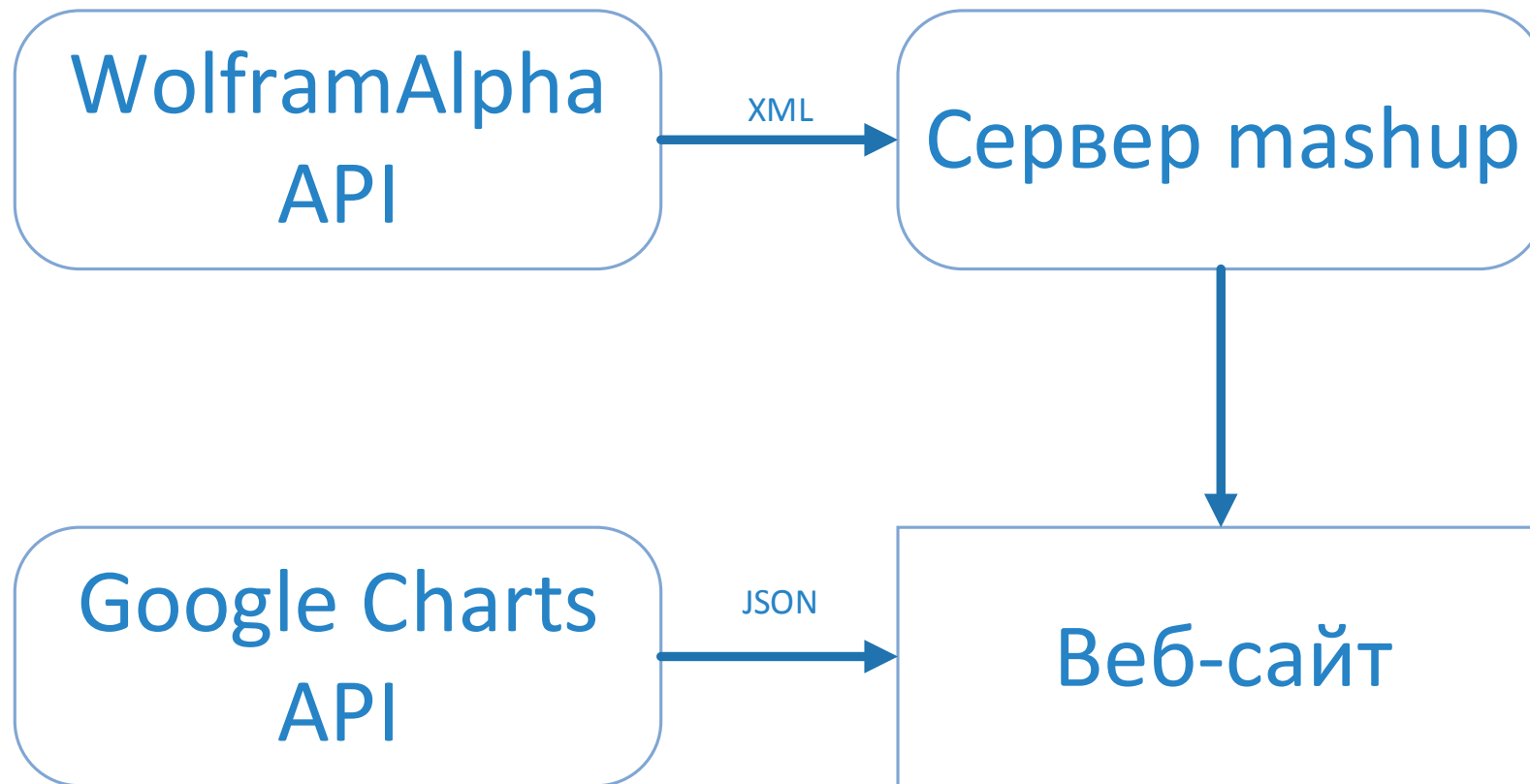


Схема веб- додатку



WolframAlpha API

- REST-стиль API
- Структурований XML вивід
- Синхронні та асинхронні операції
- Результати у вигляді тексту, зображень або HTML коду
- Повна підтримка Unicode

Google Charts API

- JavaScript
- Набір класів
- HTML5/SVG
- Генерація контенту на стороні користувача

Робота програми

Mashup web service for sample analyse

Enter your sample: 1, 5, 8, 4, 2

Analyse

Results

Input

{1, 5, 8, 4, 2}

Total

$1 + 5 + 8 + 4 + 2 = 20$

Statistics

mean	4
median	4
sample standard deviation	2.739

Робота програми

Histogram

