

СИСТЕМА ОБРОБКИ ДАНИХ КРИПТОВАЛЮТНИХ БІРЖ

При роботі з криптовалютою користувачам потрібно аналізувати безліч важливих параметрів, звичайний пошук через переходи на сайти ускладнює процедуру відшукування відповідного онлайн-обмінника чи додаткової інформації. Допомагають у вирішенні даної задачі майданчики-агрегатори – спеціальні платформи, алгоритми яких збирають ключову інформацію про сайти конкретної спрямованості, представляючи відомості в зручній таблиці.

Люди, скориставшись агрегатором онлайн-обмінників криптовалюти, не витрачаючи часу, швидко отримують актуалізовані відомості, що допомагають оперативно обрати гарний варіант. Задавати параметри сегрегації в агрегаторах можна різні. Наприклад, часто пошук ведеться за критеріями:

- курс обміну криптовалюта;
- резерви децентралізованих коинів або фіатних засобів;
- використовувані електронні системи платежів;
- наявність інтернет-банкінгу;
- електронні гаманці платіжних систем;
- коди бірж криптовалюта;
- напрямки обміну;
- види грошових переказів та інше.

На сайтах-агрегаторах обмінні операції не виконуються, а лише надається зведений набір ключової інформації для комфортного пошуку необхідних веб-проектів.

Наприклад, для криптовалюти C нам потрібно мати дані всіх пар, що включають C , на всіх біржах, що представляють інтерес в нашій базі даних. Як тільки отримано ці дані, можна перебрати всі ці пари і перетворити їх в C/USD , а потім обчислити по ним $VWAMPP$ (середньозважена за обсягом ціна ринкової пари).

Як мінімум для цього потрібні такі API -інтерфейси:

- *Exchange API* для отримання всієї інформації про пари;
- *Forex API* для конвертації в значення Forex.

Для виведення цін про криптовалюти є сенс використовувати сервіс *ccxt*, який об'єднав більшість API з різних бірж.