

Ткаченко В.А. **СИНТЕЗ МЕТОДИКИ РОЗРОБКИ ВЕБ-ДОДАТКА З СЕРВІС - ОРІЄНТОВАНОЮ АРХІТЕКТУРОЮ ПРО ОБМІННИЙ КУРС ВАЛЮТ** / Ткаченко В.А., Слесарев С.О. // Інформатика, управління та штучний інтелект. Матеріали другої науково-технічної конференції студентів, магістрів та аспірантів (26 – 27 листопада 2015 року). – Харків: НТУ "ХПІ". – С. 96.

У роботі проведено огляд і аналіз існуючих веб-сервісів для отримання щоденних даних про обмінні курси валют [1-4]. Як випливає з аналізу, банки України використовують декілька інформаційних технологій для надання даних про обмінні курси валют стороннім додаткам. Але найбільш перспективними являються технології, орієнтовані на надання XML API та JSON API готівкових і безготівкових обмінних курсів валют для сторонніх додатків. Для отримання щоденних даних про обмінні курси валют с Банків України було створено сервіс - орієнтований веб-додаток с user interface и API. Виконано обґрунтований вибір конфігурації веб-додатку. Веб-додаток - це динамічний веб-сайт, який надає користувачам графічний інтерфейс для відображення обмінних курсів валют.

Для взаємодії веб-додатка з веб-сервісами (сайтами) Банків України, через JSON API про обмінні курси валют, застосована архітектура в стилі REST [5-6]. Формат (мова розмітки) даних в тілі повідомлень - JSON. В якості транспорту для повідомлень застосований протокол HTTP, в якому використовується метод доступу (запиту) до веб-сервісів Банків - GET.

На PHP розроблені програмний код веб-додатка та графічний інтерфейс клієнтської частини веб-додатку.

Розроблена методика створення веб-додатку з сервіс-орієнтованою архітектурою про обмінний курс валют. Розроблений і апробований веб-додаток на PHP відповідає заданим вимогам.

Список літератури: 1. Экспорт курсов валют в XML. [Електронний ресурс] – Режим доступу: - <http://sravnibank.com.ua/site/page/kursy-valyut-xml/> – Дата звернення: 23 жовтня 2015. 2. XML/JSON курс валют для сайта - База данных по курсам валют Finance.UA. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://content.finance.ua/ru/xml/currency-cash> – Дата звернення: 23 жовтня 2015. 3. API для получения данных межбанка, средних курсов валютного аукциона и курсов в банках. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://minfin.com.ua/help/api/mb/> – Дата звернення: 23 жовтня 2015. 4. Курсы валют Приватбанка. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://api.privatbank.ua/api-info/exchangerate.html> – Дата звернення: 23 жовтня 2015. 5. REST. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://ru.wikipedia.org/wiki/REST> – Дата звернення: 23 жовтня 2015. 6. Биберштейн Н., Боуз С. Компас в мире сервис-ориентированной архитектуры (SOA). КУДИЦ-Пресс, 2007. – 256 с.