

СИНТЕЗ МЕТОДИКИ РОЗРОБКИ ВЕБ-ДОДАТКА З СЕРВІС-ОРІЄНТОВАНОЮ АРХІТЕКТУРОЮ ПРО ОБМІННИЙ КУРС ВАЛЮТ

*канд. техн. наук, доц. В.А. Ткаченко, магістр С.О. Слесарев,
Національний технічний університет "Харківський політехнічний
інститут", м. Харків*

У роботі проведено огляд і аналіз існуючих веб-сервісів для отримання щоденних даних про обмінні курси валют [1 – 4]. Як впливає 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.* Компас в мире сервис-ориентированной архитектуры (SOA) / *Н. Биберштейн, С. Боуз.* – М.: КУДИЦ-Пресс, 2007. – 256 с.