

**Gabriel Sticlaru, Dezvoltarea unui sistem de tranzacționare / The Development of a Transactional System**

**Abstract:** This article explains how we could develop a trading system, which may allow us configuring and personalizing it, according to the user needs. The central component is a trading top soft like Metastock, with which experienced developers can integrate their own customized trading solutions using API. We present how to decode the data format, supply historical data, and create new technical indicators, explorations and external library. The purpose is to make the trading automatic through collecting the signals (alerts) and preparing the selling/buying decision.

-----

**Rezumat:** Articolul explică cum putem dezvolta un sistem de tranzacționare care să permită configurare și personalizare conform nevoilor utilizatorului. Componenta principală este un soft de analiză tehnică de top, de exemplu Metastock, cu care dezvoltatorii experimentați pot să-și integreze propriile soluții de tranzacționare folosind interfața API. Se prezintă modul de decodificare și colectare a datelor de bursă, crearea de noi indicatori tehnici, filtre și biblioteci externe. Dezvoltarea sistemului are ca scop automatizarea tranzacțiilor prin obținerea de semnale (alerte) și fundamentarea deciziei de vânzare/cumpărare.

**Cuvinte cheie:** Metastock format, Indicatori tehnici, FTP Downloader, MDK (Metastock Developer Kit), tranzacții bursiere