

Опис на проектот

Проектот е веб апликација која има за цел да обезбеди автоматизирано преземање, обработка и анализа на историски дневни податоци од Македонската берза за сите валидни издавачи. Користејќи архитектурата Pipe and Filter, апликацијата ги трансформира податоците од необработен формат, преземен од веб-страницата на Македонската берза, во структуриран формат погоден за складирање во база на податоци. Овој процес вклучува три главни фази: автоматско преземање на податоците за секој издавач, проверка на постојните податоци и дополнување на недостасувачките податоци, како и правилно форматирање на сите информации за понатамошна анализа.

Апликацијата ги обезбедува сите потребни функционалности за анализа на ценовните трендови и волуменот на акциите, со можност за визуелизација преку графикони. За подобра флексибилност, корисниците имаат можност да филтрираат и сортираат податоци според различни параметри, како што се датум, волумен и ценовни промени. Дополнително, апликацијата овозможува извоз на податоците во формати за понатамошна анализа и употреба во други алатки.

За управување со податоците и персонализирање на корисничките искуства, системот поддржува регистрација и автентикација на корисниците, како и можност за создавање листи на омилени берзи или берзи што ги поседува корисникот. Системот исто така вклучува контролен панел за администратори, кој овозможува мониторирање и управување со податоците, проверка на статусот на обработка на податоците, како и менаџирање на кориснички сметки и привилегии.

Целта на проектот е да создаде лесно достапен и ефикасен алат за анализа на податоците од Македонската берза, со автоматизирани процеси за преземање и ажурирање на податоци, што ќе помогне на корисниците да донесуваат информирани одлуки базирани на историјата на цените и трендовите на берзата.