

## Краток опис на проектот

Целта на овој проект е да се развие веб апликација која ја олеснува анализата на Македонската берза, фокусирајќи се на автоматизирање на пронаоѓањето, обработката и трансформацијата на историските дневни податоци за различни издавачи (компаниии или институции). Користејќи го стилот на архитектура на рѝре и филтри, оваа апликација ќе го рационализира протокот на податоци низ низа модуларни филтри. Секој филтер извршува одредена задача, осигурувајќи дека податоците се форматирани и трансформирани во структура погодна за складирање и последователна анализа.

Апликацијата ќе го автоматизира преземањето на дневните податоци од берзата за сите издавачи од веб-страницата на Македонската берза, покривајќи најмалку 10 години. Проектот ќе се состои од неколку филтри: првиот ќе ги преземе и филтрира кодовите на издавачот; вториот ќе ги потврди и ажурира постоечките податоци со проверка на последниот регистриран датум за секој издавач; третиот ќе ги пополни сите празнини во податоците за да се осигура дека податоците се сеопфатни до сегашниот датум. Овие трансформации се дизајнирани да одржуваат конзистентност на податоците, вклучувајќи прилагодувања на форматирањето за датуми и нумерички вредности, правејќи ги податоците подготвени за употреба во база на податоци или структуриран формат на датотека за лесен пристап и анализа.