

Краток опис на проектот

Нашиот проект ќе овозможи автоматизирано собирање, обработка и зачувување на дневни финансиски податоци за сите компании и институции котирали на Македонската берза, покривајќи период од 10 години. Оваа функционалност ќе овозможи податоците да бидат лесно достапни за понатамошна анализа на пазарните трендови и однесувањето на компаниите низ времето, со цел поддршка на информираното одлучување на корисниците.

Проектот користи Pipe-and-Filter архитектура, која овозможува модуларна обработка на податоците преку повеќе „филтри,“ каде секој филтер независно извршува одредена задача. Процесот се состои од неколку чекори – почнувајќи со автоматско преземање на податоците за издавачите, проверка на последниот достапен датум во базата и пополнување на недостасувачките информации. Овој архитектонски пристап ја зголемува флексибилноста на системот, овозможувајќи лесна адаптација и надградба при потреба.

Клучна компонента е базата на податоци, која ќе ги складира податоците во структурирана форма, што овозможува ефикасен пристап и брза анализа на финансиските трендови. Интуитивниот кориснички интерфејс ќе им овозможи на корисниците пристап до визуализации и извештаи, кои ќе помогнат во идентификација на долгорочни трендови и движења на акциите, обезбедувајќи целосна слика за пазарот и олеснување на процесот на донесување на стратешки одлуки.