

Дизајн и архитектура на софтвер

Домашна работа 1

Опис на проектот

Овој проект се однесува на изработка на апликација за следење, анализа и тргување со акции на Македонската берза. Основната цел на проектот е да се развие веб апликација која ќе им овозможи на инвеститорите, брокерите и општата јавност лесен пристап до информации за пазарот на Македонската берза.

Оваа апликација е дизајнирана како backend алатка за автоматизирана обработка на точни и ажурирани дневни податоци од изминатите 10 години. Таа користи различни модуларни софтверски архитектури кои овозможуваат преземање и трансформација на податоците од веб-страницата на Македонската берза. Податоците ќе бидат зачувани во чист и структуриран формат во база на податоци, со посебен акцент на ефикасноста и точноста.

Апликацијата ќе поддржува автоматско преземање на листата на издавачи од веб-страницата на Македонската берза, проверка и ажурирање на податоците кои недостасуваат, како и нивна конверзија во формат погоден за складирање во база на податоци за лесна манипулација и понатамошна анализа. Крајниот корисник ќе биде аналитичар или истражувач кој се занимава со финансии и има потреба од точни и ажурирани податоци. Апликацијата ќе обезбеди основа за натамошни анализи како што се трендови, прогнозирање и финансиски извештаи.