

## Опис на проект

Денес, аналитиката и брзиот пристап до точни финансиски податоци играат голема улога во донесувањето одлуки за инвестирањето. Ние имаме пристап до Македонската берза која обезбедува податоци за сите компании и институции преку својата веб страница. Сепак обработката на овие податоци, како и нивна анализа може да биде комплицирана и да одзема многу време. Овој проект е креиран со цел да го направи поедноставен и автоматизиран процесот на превземање и анализа на дадените податоци.

Со овој проект ние ќе развиеме веб апликација која ќе ги анализира податоците од Македонската берза користејќи Pipe and Filter. Апликацијата ќе користи база на податоци во која ќе се складираат дневни податоци од сите компании за последните 10 години. Податоците ќе се превземаат автоматски од веб страницата на Македонската берза со што ќе се осигураме дека ќе имаме точни податоци.

Клучните функционалности опфаќаат автоматско превземање на податоци, бришење на непотребни информации, форматирање на датумите, цените и другите податоци како и редовно ажурирање на самата база со најновите информации. Како дополнителна функционалност системот ќе содржи тајмер кој ќе го следи времето на извршување на процесите.

Проектот ќе биде изработен главно со програмски јазик Python, така што ќе бидат користени разни библиотеки кои ги нуди самиот јазик.

Целта е да се создаде универзален и практичен систем што може да се применува во повеќе контексти. Овој проект претставува едно практично решение за обработка и анализа на финансиските податоци, подобрувајќи го процесот на инвестициското планирање.