

Опис на проектот

Целта на проектот е да се развие веб апликација која ќе овозможи длабинска анализа на Македонската берза, со акцент на собирање и обработка на историски дневни податоци за сите достапни издавачи, вклучувајќи компании и институции. Оваа апликација ќе биде клучен алат за инвеститори, аналитичари и истражувачи, кои ќе можат да добијат значајни увиди во финансиските трендови и динамиката на македонскиот пазар.

Проектот предвидува собирање на податоци за период од најмалку 10 години, со дневно ажурирање, што ќе им овозможи на корисниците да ги анализираат промените во цените на акциите, обемот на тргување и другите релевантни финансиски параметри. Овие информации ќе помогнат во идентификувањето на трендовите и моделите на однесување на пазарот, овозможувајќи подобро предвидување на идните движења и развој на стратегии за инвестирање.

Користејќи иновации во софтверската архитектура, проектот ќе имплементира автоматизирани процеси за собирање, чистење и анализа на податоците, со што ќе се обезбеди точност и целост на информациите. Важен аспект на проектот е релативната предикција на идните движења на пазарот, која ќе се базира на анализата на историските податоци (со помош на имплементирање на LSTM* алгоритмот за предикции на берза) . Оваа функција ќе користи напредни алгоритми за машинско учење за да идентификува модели и трендови во податоците, овозможувајќи им на корисниците да предвидат како би можеле да се променат цените на акциите и обемот на тргување. Со овие предикции, корисниците ќе можат да добијат важни информации за потенцијалните прилики и ризици во инвестирањето.

LSTM – “Long short-term memory” е алгоритам кој е широко употребуван во Длабоко Учење, базиран на рекуретни невронски мрежи (RNN).