

Анализа и предвидување на берза со помош на машинско учење

Борис Дедејски

Магистерски труд · 2025

Ментор: проф. д-р Ана Секуловска Јовковска

Трудот ја разгледува примената на машинското учење за анализа на финансиски податоци и предвидување на движењата на берзата. Истражувањето го поставува проблемот во контекст на сложеноста и нестабилноста на финансиските пазари и ги анализира можностите алгоритамските модели да препознаат обрасци во историски податоци што можат да се користат за прогнозирање. Методологијата опфаќа подготовка на податоци, избор на релевантни променливи, примена и споредување на модели за машинско учење и оценување на нивната предвидувачка способност. Резултатите се интерпретираат со внимание кон ограничувањата на моделите и пазарната неизвесност. Трудот покажува дека машинското учење може да биде корисна аналитичка алатка, но дека прогнозите мора да се користат критички и во комбинација со поширок финансиски контекст.

Клучни зборови: Машинско учење · Финансиски пазари · Предвидувачка анализа