

Khi nào thì ngừng tính toán và bắt đầu đầu tư

Sean R. Aguilar

Khoa học Máy tính, Đại học Texas tại El Paso, El Paso, Texas, Hoa Kỳ và

Olga Kosheleva

Khoa Sư phạm, Đại học Texas tại El Paso, El Paso, Texas, Hoa Kỳ

Tóm tắt

Mục đích – Mục đích của nghiên cứu là phân tích khi nào — trong khi dự đoán giá tương lai của một công cụ tài chính — chúng ta nên ngừng tính toán và bắt đầu sử dụng thông tin này cho khoản đầu tư thực tế.

Thiết kế/phương pháp/cách tiếp cận – Chúng tôi rút ra các công thức rõ ràng giải thích mức độ thu được kết quả phụ thuộc vào thời lượng tính toán.

Kết quả – Chúng tôi cung cấp một thuật toán cho phép quyết định thời gian tính toán dẫn đến mức tăng lớn nhất có thể.

Tính mới/giá trị – Theo hiểu biết tốt nhất của chúng tôi, đây là giải pháp đầu tiên cho vấn đề này. Các đề xuất của chúng tôi sẽ cho phép các nhà đầu tư chọn thời gian tính toán để thu được lợi nhuận lớn nhất có thể.

Từ khóa Đầu tư, Danh mục đầu tư tối ưu, Thời gian tính toán

Tài liệu tham khảo

Goodfellow, I., Bengio, Y. and Courville, A. (2016), Deep Learning, MIT Press, Cambridge, MA.

Sheskin, D.J. (2011), Handbook of Parametric and Non-parametric Statistical Procedures, Chapman & Hall/CRC, London.