

Tiểu luận kết thúc học phần
Khoa học dữ liệu tài chính

**ỨNG DỤNG PYTHON XÂY
DỰNG CÁC CHIẾN LƯỢC
GIAO DỊCH CHỨNG KHOÁN**

Học viên thực hiện

Nguyễn Công Hiếu (524102110660)
hieunguyen.524102110660@st.ueh.edu.vn

Giảng viên hướng dẫn

PGS.TS. Phùng Đức Nam | TS. Trần Hoài Nam

**Trường
Kinh Doanh**

Khoa Tài chính

B1.902, 279 Nguyễn Tri Phương,
Phường Diên Hồng, TP. Hồ Chí Minh

Tel: +84-28 3526 5830

Email: sof@ueh.edu.vn

TP. Hồ Chí Minh, Tháng 11 Năm 2025



Ứng dụng Python xây dựng các chiến lược giao dịch chứng khoán

Tháng 11 Năm 2025

Tóm tắt Bài tiểu luận trình bày các chiến lược giao dịch từ cơ bản đến phức tạp như: chiến lược giao dịch dựa trên phân tích kỹ thuật như MACD, SMA; chiến lược giao dịch dựa trên bước đi ngẫu nhiên, chiến lược giao dịch sử dụng thuật toán mạng thần kinh nhân tạo.

Mục lục

1 Một số đoạn code mẫu	4
2 Trích dẫn	4
3 Thông tin thêm	4
Tài liệu tham khảo	4

1 Một số đoạn code mẫu

Đây là đoạn code mẫu thứ nhất, hiển thị cả cell code và cell kết quả

```
print('Hello World')
```

```
Hello World
```

Trong trường hợp chỉ cần hiện cell code mà không cần hiện cell kết quả

```
import numpy as np
import pandas as pd
import yfinance as yf
```

Trong trường hợp chỉ cần hiện cell kết quả mà không cần hiện cell code

```
Sum of x and y is 13
```

2 Trích dẫn

Có hai kiểu trích dẫn có thể được sử dụng, cách đầu tiên là Myers và c.s. (2007). Một cách khác được sử dụng là (Myers và c.s., 2007)

3 Thông tin thêm

You can learn more about creating custom Typst templates here:

<https://quarto.org/docs/prerelease/1.4/typst.html#custom-formats>

Tài liệu tham khảo

Myers, J. N., Myers, L. A., & Skinner, D. J. (2007). Earnings momentum and earnings management. *Journal of Accounting, Auditing & Finance*, 22(2), 249–284.