



DỰ ĐOÁN GIÁ CỔ PHIẾU BA NGÂN HÀNG VIỆT NAM - BIDV, VIETCOMBANK, EXIMBANK

TRẦN HOÀNG PHÚC¹, NGUYỄN VIỆT HOÀNG², LÊ BÁ NHẬT LONG³, NGUYỄN HÙNG TUẤN⁴, và LÊ ANH DUY⁵

¹ Khoa Hệ thống thông tin, Trường Đại học Công nghệ Thông tin - UIT, (e-mail: 21522479@gm.uit.edu.vn)

² Khoa Hệ thống thông tin, Trường Đại học Công nghệ Thông tin - UIT, (e-mail: 21522095@gm.uit.edu.vn)

³ Khoa Hệ thống thông tin, Trường Đại học Công nghệ Thông tin - UIT, (e-mail: 21522300@gm.uit.edu.vn)

⁴ Khoa Hệ thống thông tin, Trường Đại học Công nghệ Thông tin - UIT, (e-mail: 21521633@gm.uit.edu.vn)

⁵ Khoa Hệ thống thông tin, Trường Đại học Công nghệ Thông tin - UIT, (e-mail: 21521994@gm.uit.edu.vn)

TÓM TẮT Abstract ở đây

INDEX TERMS Keywords ở đây

I. GIỚI THIỆU

Nội dung chương 1

II. CÁC NGHIÊN CỨU LIÊN QUAN

Linear Regression: nội dung.

GRU: nội dung.

LSTM: nội dung.

ARIMA: nội dung.

Meta-Learning: nội dung.

N-HITS: nội dung.

III. TÀI NGUYÊN

A. NGUỒN DỮ LIỆU

Nội dung.

B. DESCRIPTIVE STATISTICS

Nội dung.

C. CÔNG CỤ

Nội dung.

D. TỶ LỆ PHÂN CHIA TẬP DỮ LIỆU

Nội dung.

E. CÁC CHỈ SỐ ĐÁNH GIÁ MÔ HÌNH

Nội dung.

IV. PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

A. LINEAR REGRESSION

Nội dung.

B. ARIMA

Nội dung.

C. RNN

Nội dung.

D. LSTM

Nội dung.

E. GRU

Nội dung.

F. VARMA

Nội dung.

G. KALMAN FILTER

Nội dung.

H. META-LEARNING

Nội dung.

I. NBEATS

Nội dung.

J. N-HITS

Nội dung.

V. KẾT QUẢ

A. THIẾT LẬP MÔ HÌNH

1) Linear Regression

Nội dung.



2) ARIMA

Nội dung.

3) RNN

Nội dung.

4) LSTM

Nội dung.

5) GRU

Nội dung.

6) VARMA

Nội dung.

7) Kalman Filter

Nội dung.

8) Meta-Learning

Nội dung.

9) NBeats

Nội dung.

10) N-HiTS

Nội dung.

B. ĐÁNH GIÁ MÔ HÌNH

1) Evaluation models with BIDV dataset

Nội dung.

2) Evaluation models with VCB dataset

Nội dung.

3) Evaluation models with EIB dataset

Nội dung.

C. DỰ ĐOÁN GIÁ CHO 30 NGÀY TỚI

1) Linear Regression

Nội dung.

2) ARIMA

Nội dung.

3) RNN

Nội dung.

4) LSTM

Nội dung.

5) GRU

Nội dung.

6) VARMA

Nội dung.

7) Kalman Filter

Nội dung.

8) Meta-Learning

Nội dung.

9) NBeats

Nội dung.

10) N-HiTS

Nội dung.

TÀI LIỆU

- [1] Arif Mudi Priyatno, Lailatul Syifa Tanjung, Wahyu Febri Ramadhan, Putri Cholidhazia, Putri Zulia Jati and Fahmi Iqbal Firmananda. "Comparison Random Forest Regression and Linear Regression For Forecasting BBKA Stock Price". *Jurnal Teknik Industri Terintegrasi* 6(3):718-732, Jul, 2023.
- [2] Arif Mudi Priyatno, Lailatul Syifa Tanjung, Wahyu Febri Ramadhan, Putri Cholidhazia, Putri Zulia Jati and Fahmi Iqbal Firmananda. "Comparison Random Forest Regression and Linear Regression For Forecasting BBKA Stock Price". *Jurnal Teknik Industri Terintegrasi* 6(3):718-732, Jul, 2023.
- [3] Arif Mudi Priyatno, Lailatul Syifa Tanjung, Wahyu Febri Ramadhan, Putri Cholidhazia, Putri Zulia Jati and Fahmi Iqbal Firmananda. "Comparison Random Forest Regression and Linear Regression For Forecasting BBKA Stock Price". *Jurnal Teknik Industri Terintegrasi* 6(3):718-732, Jul, 2023.