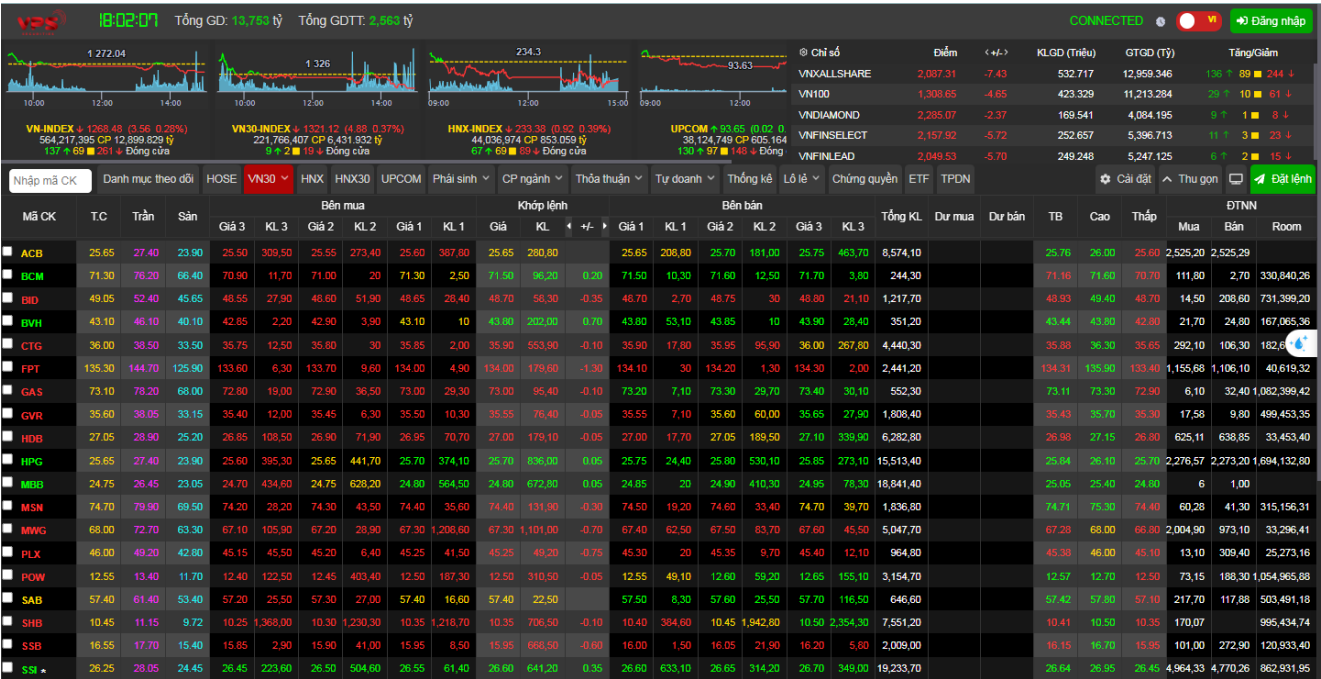


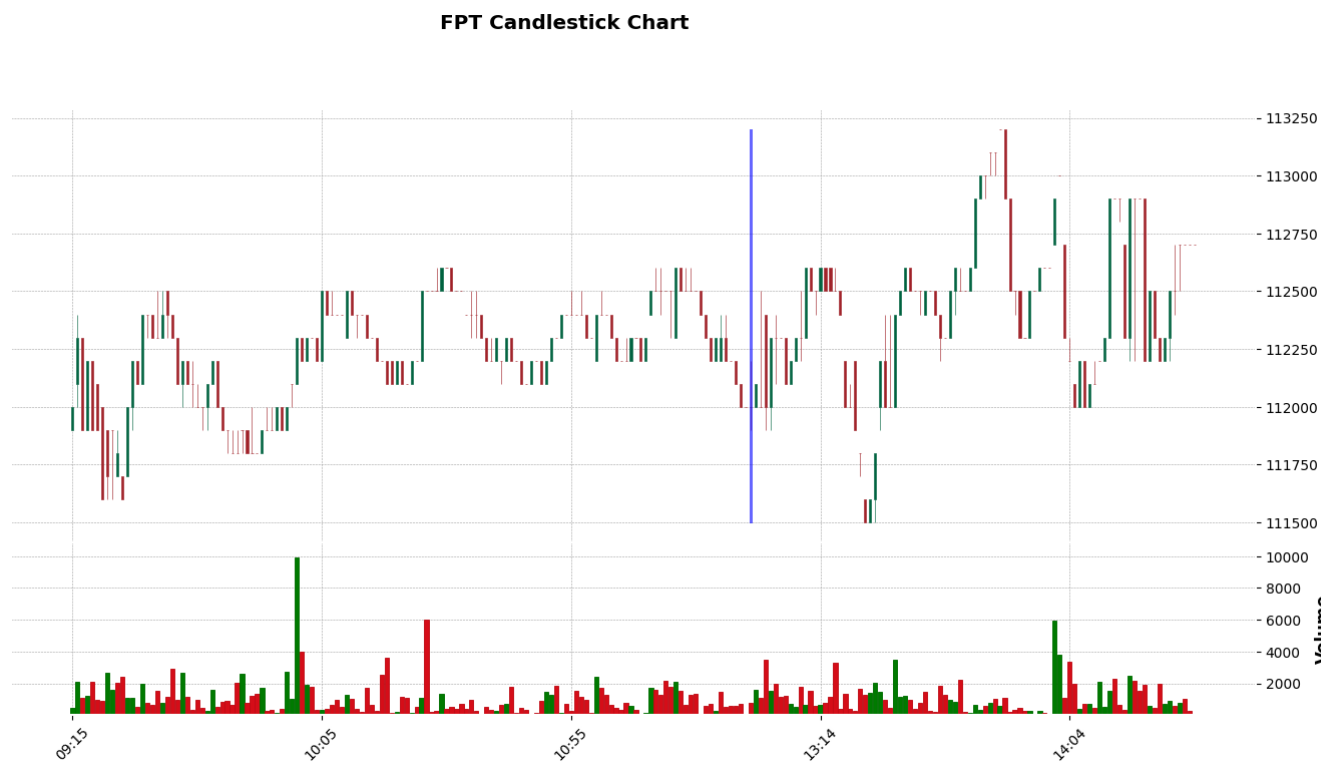
PHỤ LỤC TÍNH TOÁN

Hình 1: Dữ liệu được lấy qua API công ty VPS.



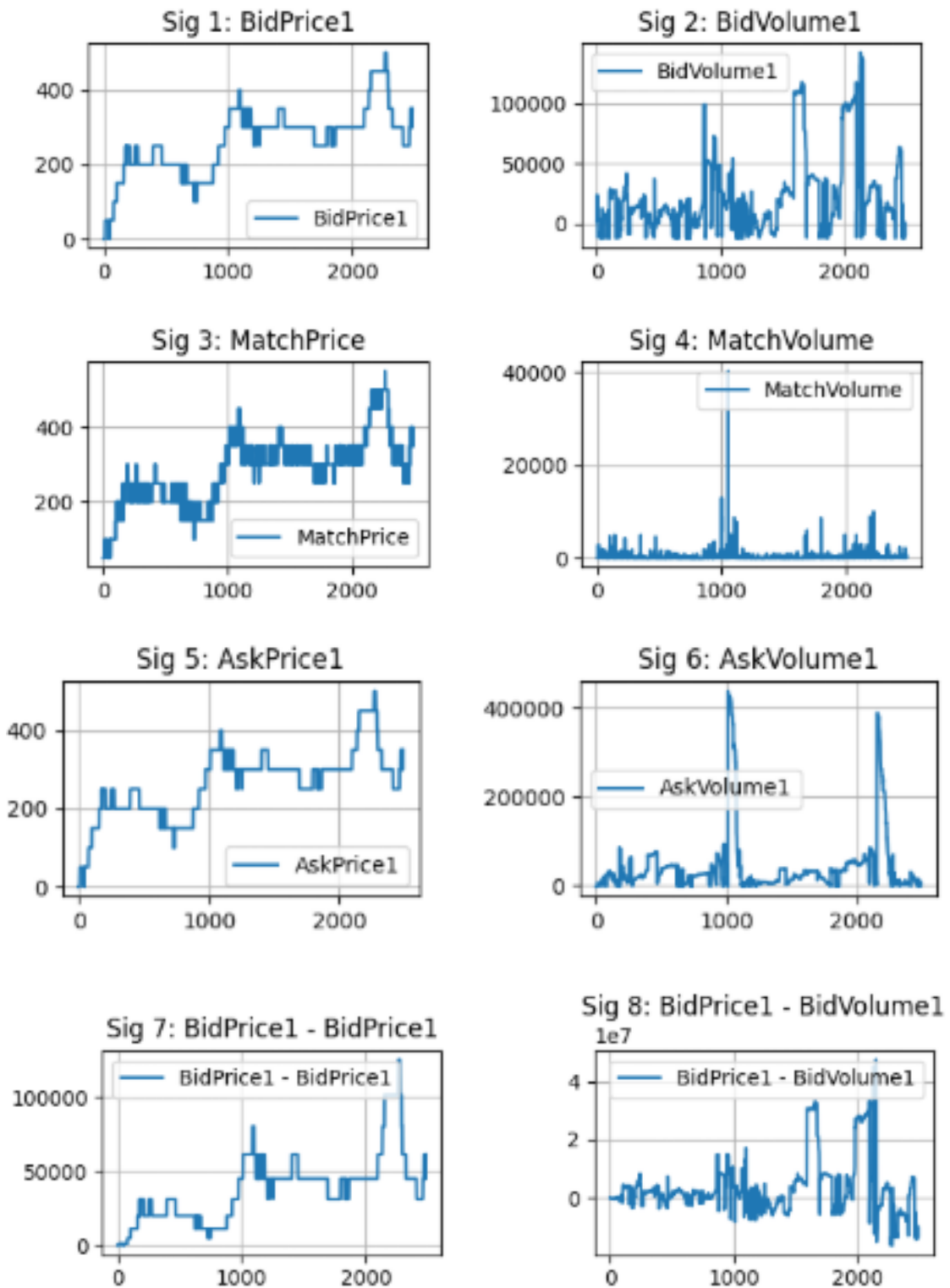
Hình 1: Dữ liệu được lấy qua API công ty VPS.

Hình 2: Dữ liệu giá và khối lượng cổ phiếu FPT theo thời gian thực.

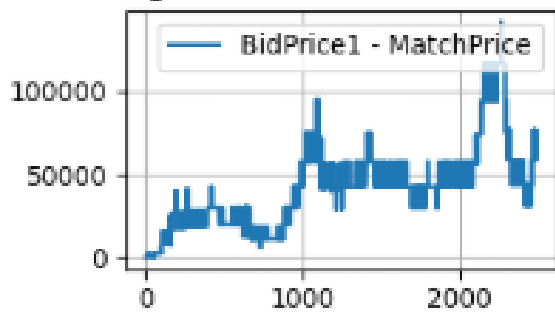


Hình 2: Dữ liệu giá và khối lượng cổ phiếu FPT theo thời gian thực.

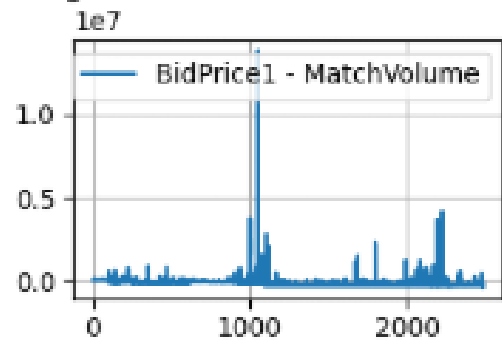
Hình 3: Kết quả tính toán 42 dấu ấn từ quá trình số lệnh.



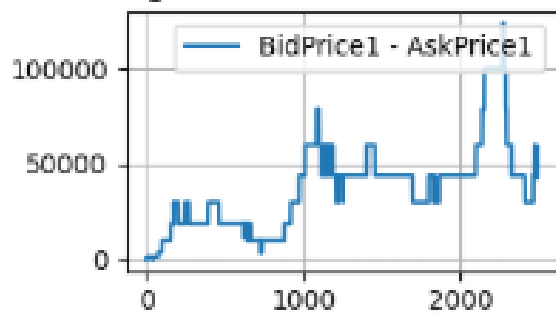
Sig 9: BidPrice1 - MatchPrice



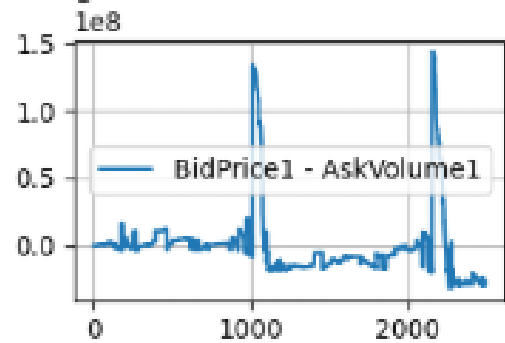
Sig 10: BidPrice1 - MatchVolume



Sig 11: BidPrice1 - AskPrice1



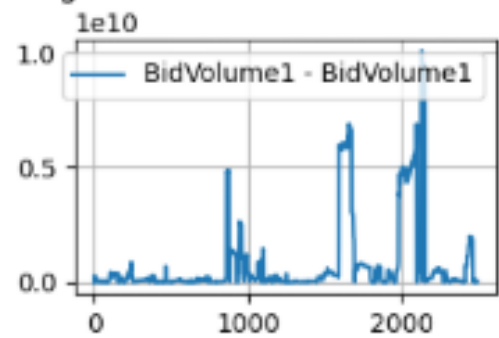
Sig 12: BidPrice1 - AskVolume1



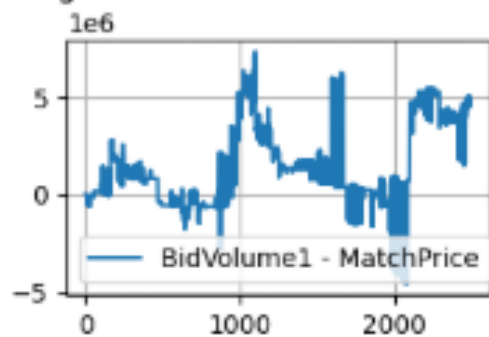
Sig 13: BidVolume1 - BidPrice1



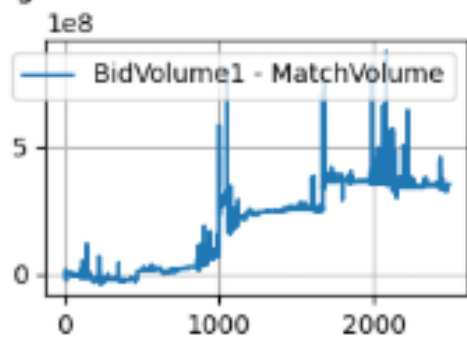
Sig 14: BidVolume1 - BidVolume1



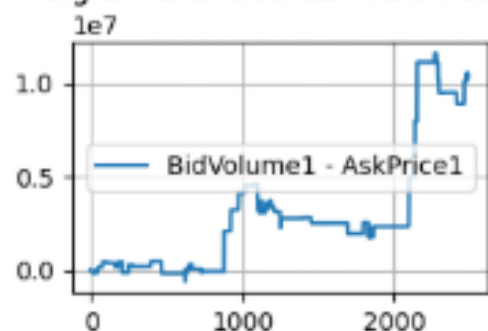
Sig 15: BidVolume1 - MatchPrice



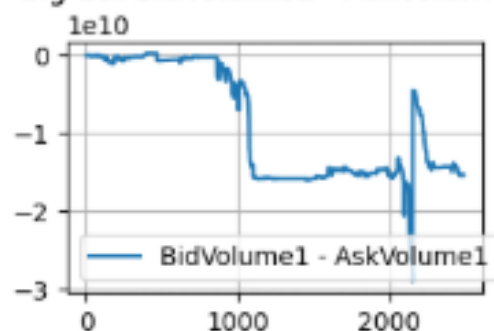
Sig 16: BidVolume1 - MatchVolume



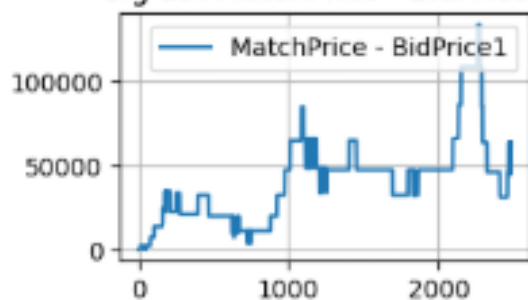
Sig 17: BidVolume1 - AskPrice1



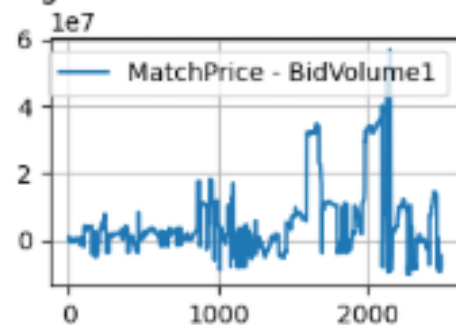
Sig 18: BidVolume1 - AskVolume1



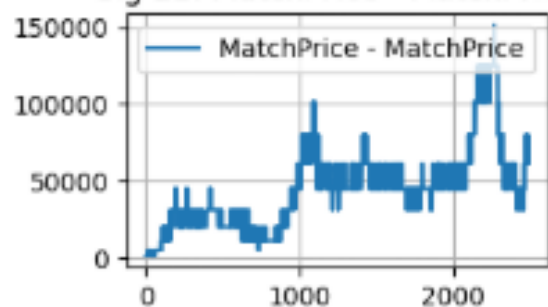
Sig 19: MatchPrice - BidPrice1



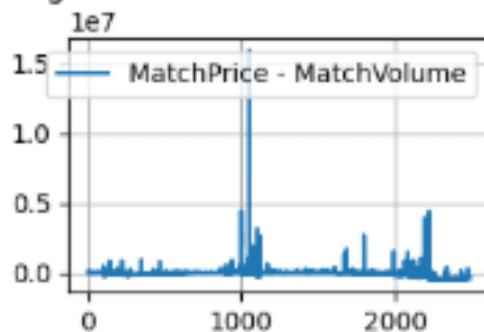
Sig 20: MatchPrice - BidVolume1



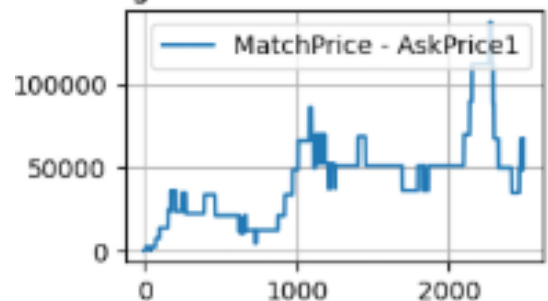
Sig 21: MatchPrice - MatchPrice



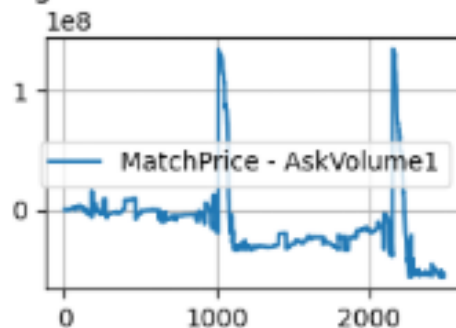
Sig 22: MatchPrice - MatchVolume

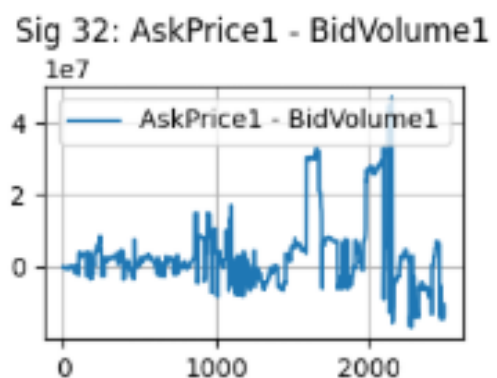
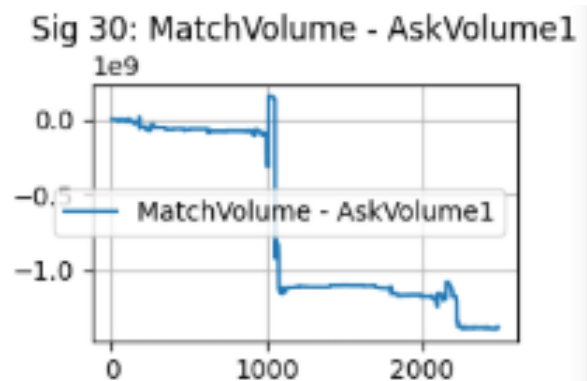
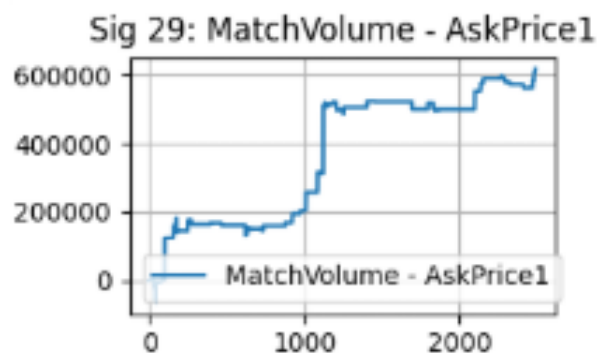
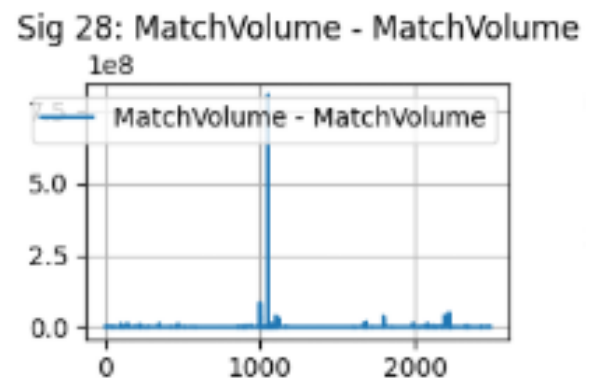
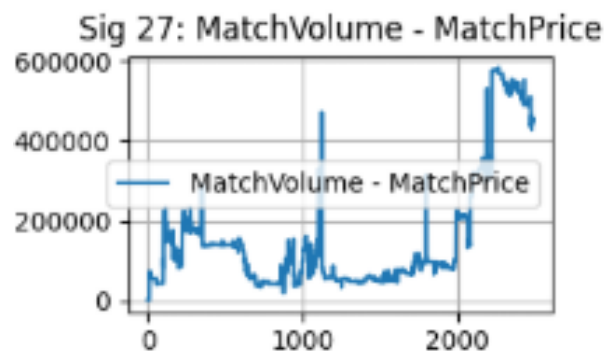
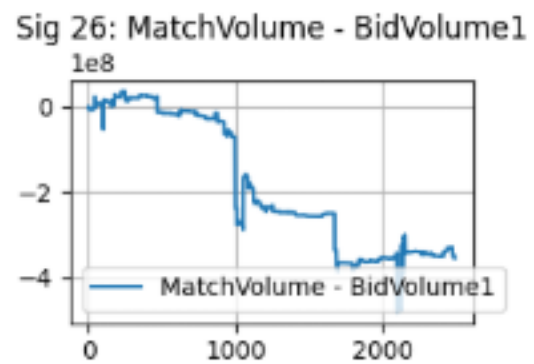
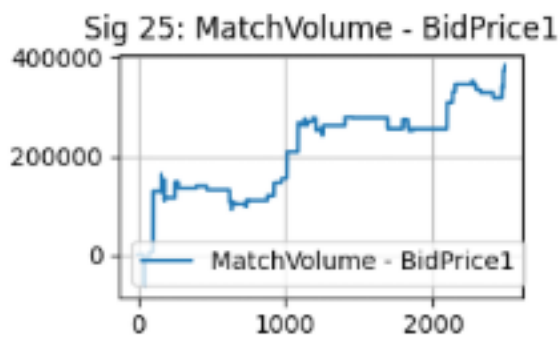


Sig 23: MatchPrice - AskPrice1

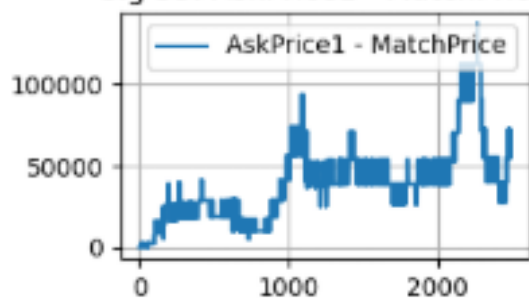


Sig 24: MatchPrice - AskVolume1

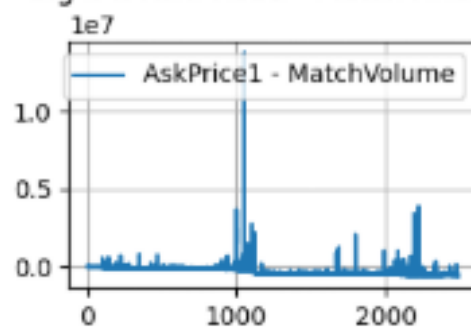




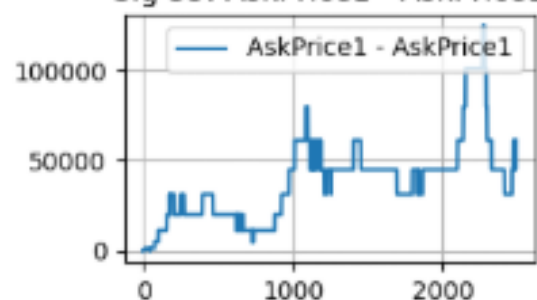
Sig 33: AskPrice1 - MatchPrice



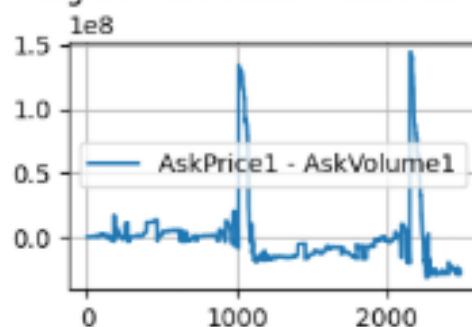
Sig 34: AskPrice1 - MatchVolume



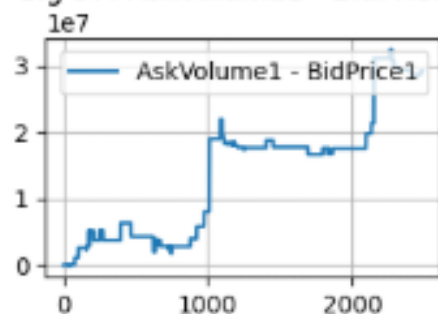
Sig 35: AskPrice1 - AskPrice1



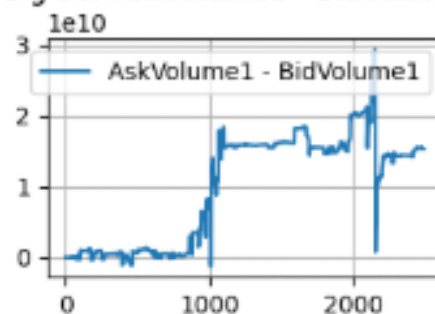
Sig 36: AskPrice1 - AskVolume1



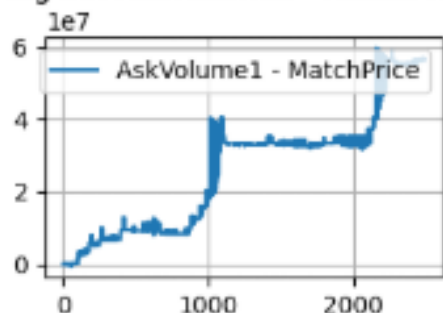
Sig 37: AskVolume1 - BidPrice1



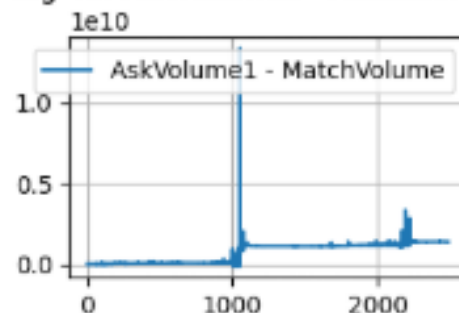
Sig 38: AskVolume1 - BidVolume1

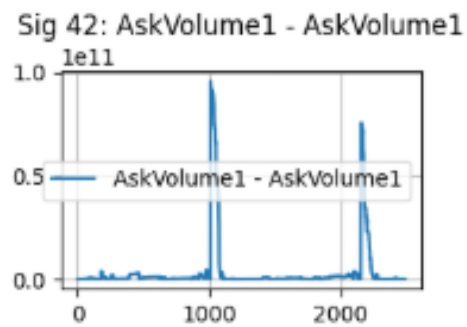
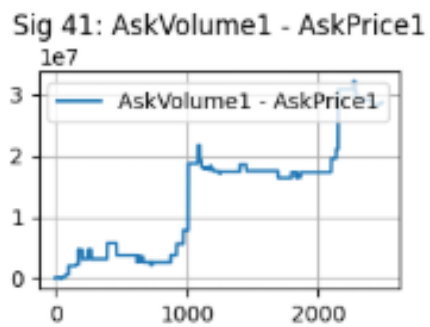


Sig 39: AskVolume1 - MatchPrice



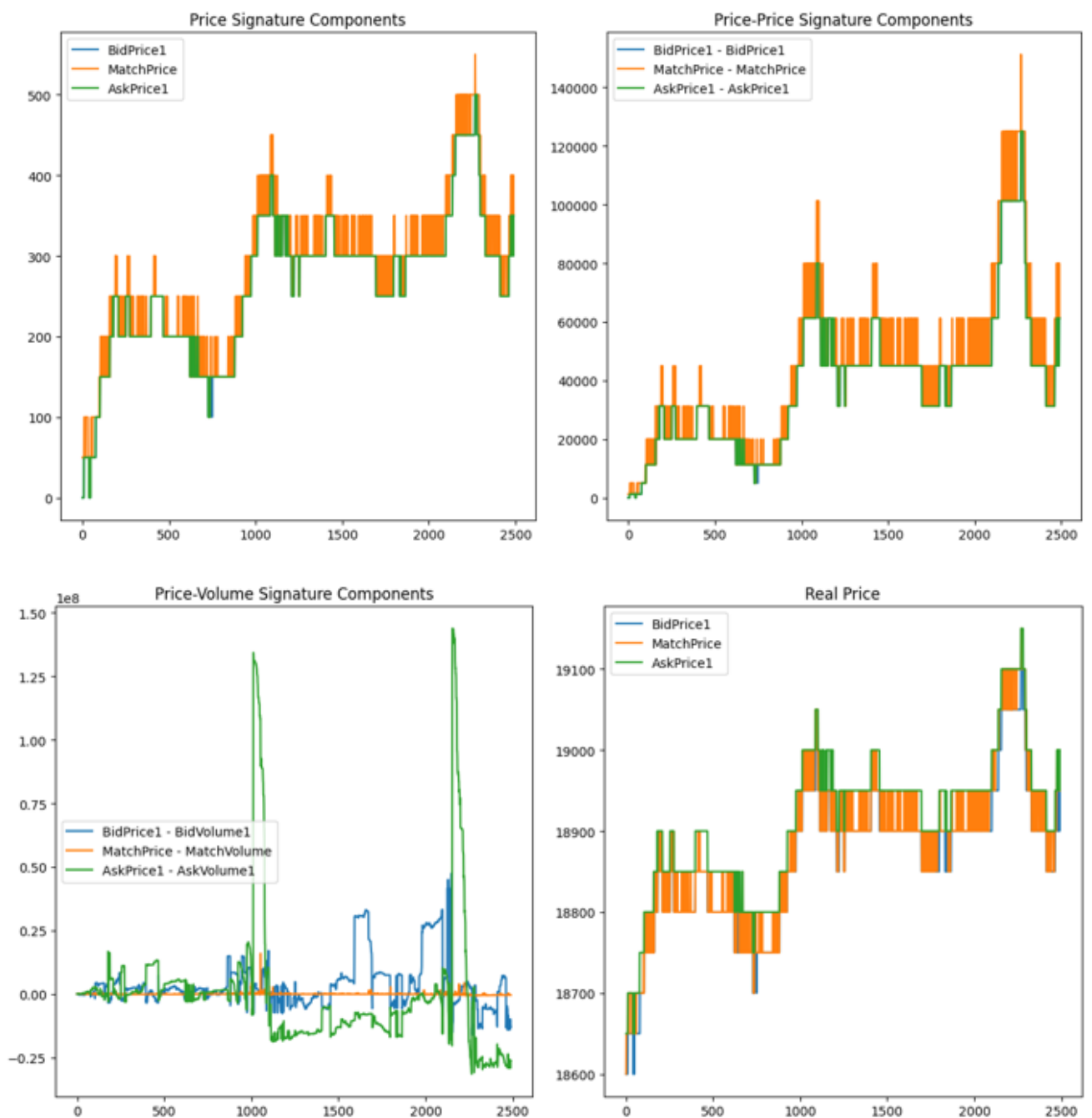
Sig 40: AskVolume1 - MatchVolume

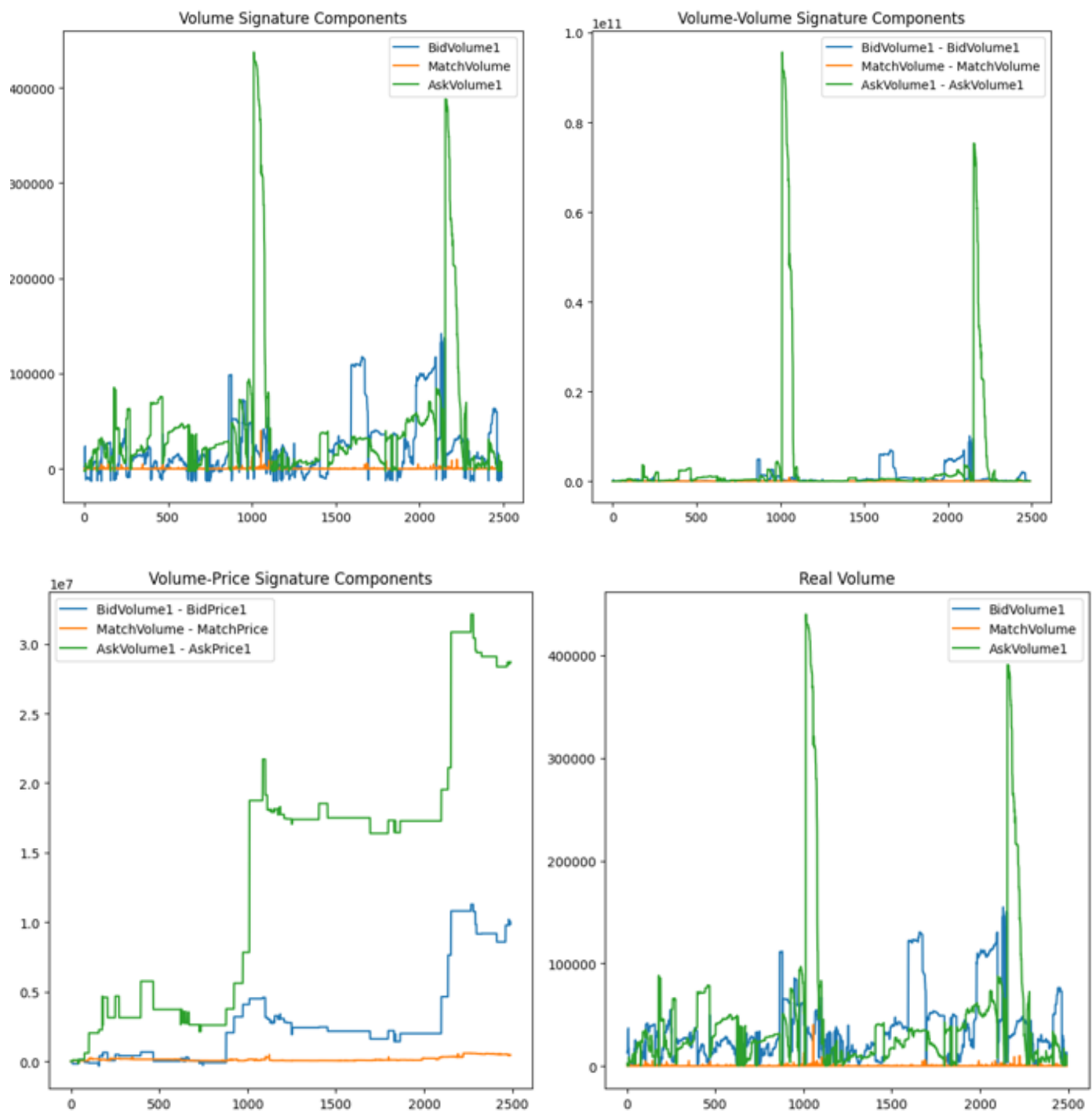




Hình 3: Kết quả tính toán 42 dấu ấn từ quá trình sổ lệnh.

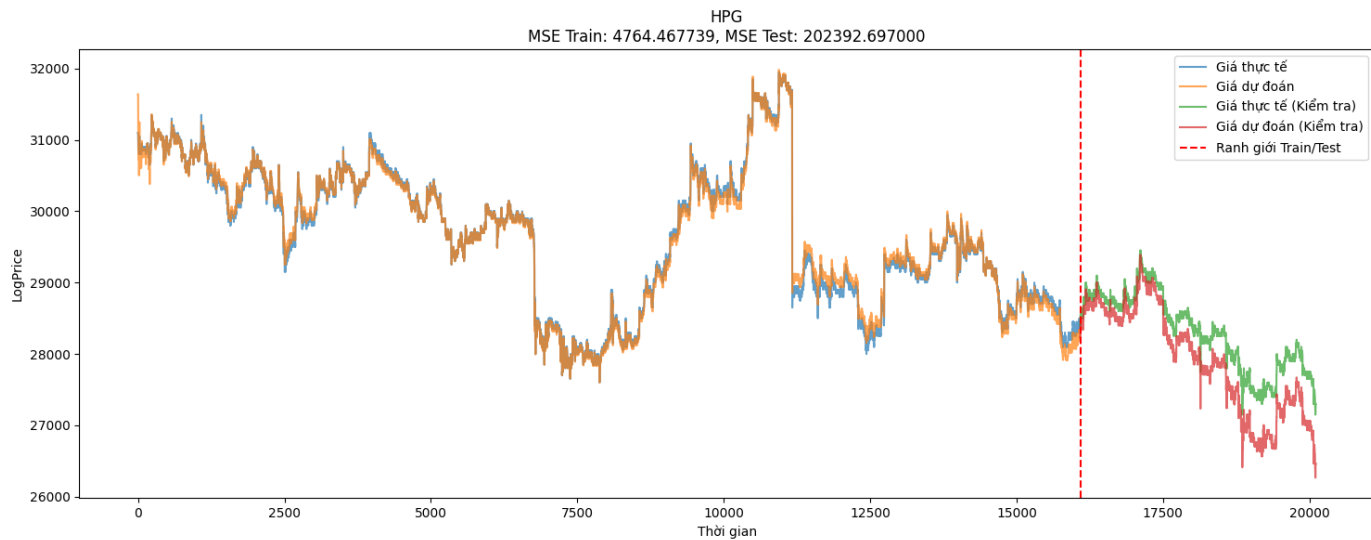
Hình 4: Kết quả phân tích sâu các dấu ấn có ý nghĩa.





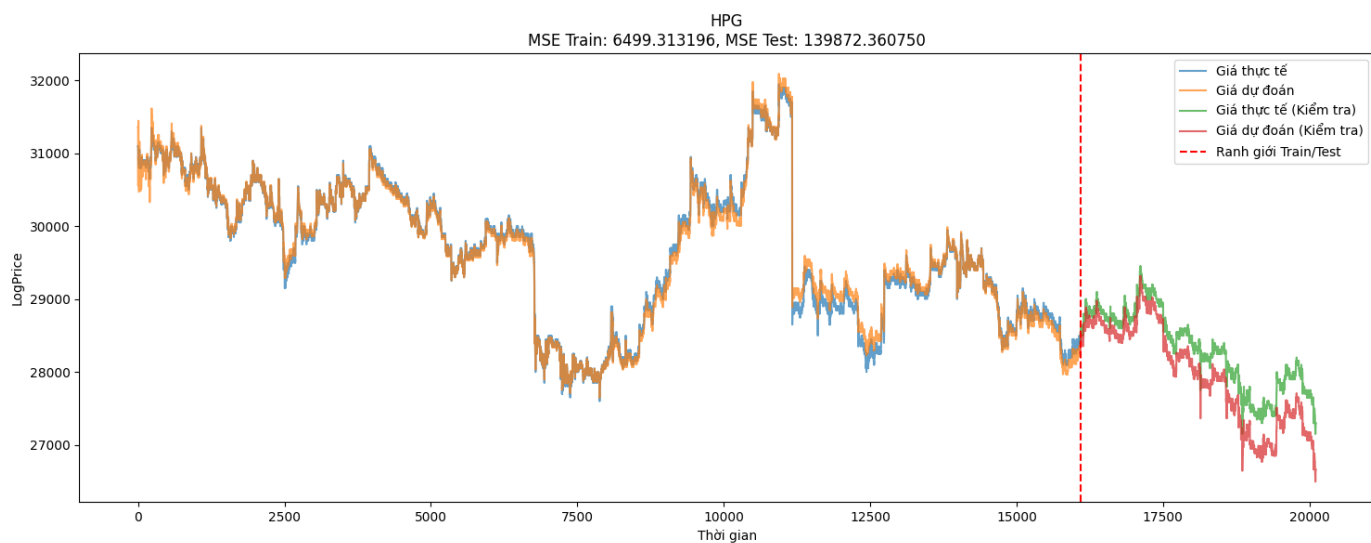
Hình 4: Kết quả phân tích sâu các dấu ấn có ý nghĩa.

Hình 5: Kết quả với dữ liệu giá cổ phiếu và khối lượng khớp của cổ phiếu HPG



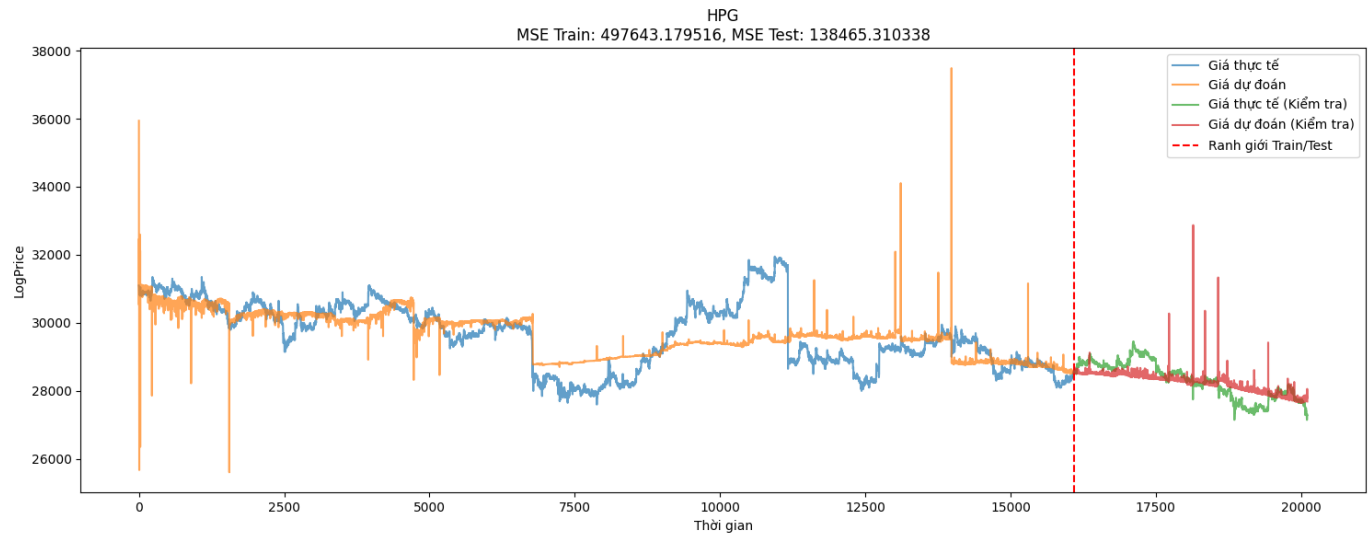
Hình 5: Kết quả với dữ liệu giá cổ phiếu và khối lượng khớp của cổ phiếu HPG

Hình 6: Kết quả với dữ liệu giá và cung-cầu thị trường cổ phiếu HPG



Hình 6: Kết quả với dữ liệu giá và cung-cầu thị trường cổ phiếu HPG

Hình 7: Kết quả với dữ liệu thanh khoản và cung-cầu thị trường cổ phiếu HPG



Hình 7: Kết quả với dữ liệu thanh khoản và cung-cầu thị trường cổ phiếu HPG

Hình 8: Kết quả với quá trình giá và khối lượng cho 30 cổ phiếu trong VN-30

