**BÁO CÁO CÔNG VIỆC**

|  |  |
| --- | --- |
| Nhóm | Vạn Duy Thanh Long |
| Lê Minh Duy |
| Ngày bắt đầu – Ngày kết thúc | 28/07 – 14/08 |

1. **CÁC CÔNG VIỆC ĐƯỢC GIAO**

[Phần này nêu tên các công việc được giao và yêu cầu của chúng]

* Đưa ra chuẩn code
* Cập nhật toàn bộ dữ liệu chứng khoán
* Phát biểu một cách định lượng khái niệm vùng mua bán
* Hoàn tất 2 chỉ số Momentum Oscilater và MFI + test

1. **TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**

[Nêu lên những phần đã thực hiện được, chưa thực hiện được, phần trăm công việc hoàn tất.

Nếu công việc là nghiên cứu lý thuyết hoặc viết chương trình thì đính kèm nội dung lý thuyết và kết quả chương trình . Không viết vào đây.]

Hoàn thành các công việc đã đưa ra.

Về định lượng và khái niệm vùng mua bán, chỉ có thể đưa ra định nghĩa, không thể định lượng, như đã trình bày trong báo cáo trước đó(Overbought and oversold).

Về phần code, xây dựng trên tinh thần dùng để test kết quả nhưng có khả năng sử dụng lại phần nhân của công thức.

1. **KHÓ KHĂN**

[Nêu khó khăn gặp phải đối với các công việc chưa hoàn tất, đề xuất hướng giải quyết. Nếu gặp vướng mắc không có hướng giải quyết, nêu cụ thể cho buổi họp tiếp theo.]

* Đối với chỉ số Momentum Oscillator, sau khi code xong thì phát hiện lý thuyết và công thức đưa ra trong file “Một số chỉ số thường dùng” không chính xác. Vì vậy, nhóm phải nghiên cứu, sửa lại code và sửa lại kịch bản test. (Báo cáo chi tiết nội dung được trình bày trong file MomentumOscillator).
* Về dữ liệu chứng khoán do phải download bằng tay từng mã nên nhóm chưa có thời gian để sắp xếp các mã chứng khoán theo sàn niêm yết.
* Đối với chỉ số MFI, do chưa nắm vững phải tìm hiểu kỹ mới bắt tay vào code, tuy nhiên công việc cũng đã hoàn thành.