**THÔNG SỐ RAM-UP 10**

**----------------**

1. Thread Group: giay2hand 100/10(user/seconds)

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

* Các thông số:
* Số lượng request đã thực hiện (Samples): 200
* Thời gian phản hồi trung bình (Average): 17765ms
* Thời gian xử lý request ở giữa (Median): 18825ms
* 90% số request sẽ có thời gian đáp ứng nhỏ hơn giá trị hiển thị trong table, 10% số request còn lại sẽ có thời gian đáp ứng lớn hơn giá trị hiển thị trong table (90% line): 21564ms
* 95% số request sẽ có thời gian đáp ứng nhỏ hơn giá trị hiển thị trong table, 5% số request còn lại sẽ có thời gian đáp ứng lớn hơn giá trị hiển thị trong table (95% line): 24398ms
* 99% số request sẽ có thời gian đáp ứng nhỏ hơn giá trị hiển thị trong table, 1% số request còn lại sẽ có thời gian đáp ứng lớn hơn giá trị hiển thị trong table (99% line): 29689ms
* Thời gian phản hồi ngắn nhất (Min): 2225ms
* Thời gian phản hồi lớn nhất (Maximum): 36688ms
* Tỉ lệ phần trăm số request bị lỗi (Error): 38.50%
* Số request server có thể xử lý (Throughput): 222.932/phút
* Thông lượng KB nhận được / giây (Received): 1.23KB/giây
* Thông lượng KB gửi đi / giây (Sent): 0.00KB/giây
* Sự sai lệch hiện tại so với mức trung bình (Deviation): 3984
* Điểm nổi bật cần lưu ý: trong Ram-up này có 38.50% trên tổng số các server bị lỗi và trong 1 phút sẽ xử lý được 222 request, điều này cho thấy khả năng xử lý độ tải của server ở mức bình thường -> hiệu năng đạt

1. Thread Group\_giay2hand 1000/10(user/seconds)

Graphical user interface

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

* Các thông số:
* Số lượng request đã thực hiện (Samples): 4000
* Thời gian phản hồi trung bình (Average): 19379ms
* Thời gian xử lý request ở giữa (Median): 21042ms
* 90% số request sẽ có thời gian đáp ứng nhỏ hơn giá trị hiển thị trong table, 10% số request còn lại sẽ có thời gian đáp ứng lớn hơn giá trị hiển thị trong table (90% line): 24862ms
* 95% số request sẽ có thời gian đáp ứng nhỏ hơn giá trị hiển thị trong table, 5% số request còn lại sẽ có thời gian đáp ứng lớn hơn giá trị hiển thị trong table (95% line): 29485ms
* 99% số request sẽ có thời gian đáp ứng nhỏ hơn giá trị hiển thị trong table, 1% số request còn lại sẽ có thời gian đáp ứng lớn hơn giá trị hiển thị trong table (99% line): 36481ms
* Thời gian phản hồi ngắn nhất (Min): 549ms
* Thời gian phản hồi lớn nhất (Maximum): 86780ms
* Tỉ lệ phần trăm số request bị lỗi (Error): 66.00%
* Số request server có thể xử lý (Throughput): 31.1/phút
* Thông lượng KB nhận được / giây (Received): 85.20KB/giây
* Thông lượng KB gửi đi / giây (Sent): 0.02KB/giây
* Sự sai lệch hiện tại so với mức trung bình (Deviation): 7440
* Điểm nổi bật cần lưu ý: trong Ram-up này có 66.00% trên tổng số các server bị lỗi và trong 1 phút sẽ xử lý được 31 request, điều này cho thấy khả năng xử lý độ tải của server ở mức bình thường -> hiệu năng đạt

1. Thread Group\_giay2hand 10000/1000(user/seconds)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Các thông số:
* Số lượng request đã thực hiện (Samples): 10000
* Thời gian phản hồi trung bình (Average): 5722ms
* Thời gian xử lý request ở giữa (Median): 1816ms
* 90% số request sẽ có thời gian đáp ứng nhỏ hơn giá trị hiển thị trong table, 10% số request còn lại sẽ có thời gian đáp ứng lớn hơn giá trị hiển thị trong table (90% line): 21029ms
* 95% số request sẽ có thời gian đáp ứng nhỏ hơn giá trị hiển thị trong table, 5% số request còn lại sẽ có thời gian đáp ứng lớn hơn giá trị hiển thị trong table (95% line): 21123ms
* 99% số request sẽ có thời gian đáp ứng nhỏ hơn giá trị hiển thị trong table, 1% số request còn lại sẽ có thời gian đáp ứng lớn hơn giá trị hiển thị trong table (99% line): 24364ms
* Thời gian phản hồi ngắn nhất (Min): 448ms
* Thời gian phản hồi lớn nhất (Maximum): 41678ms
* Tỉ lệ phần trăm số request bị lỗi (Error): 10.27%
* Số request server có thể xử lý (Throughput): 9.80/giây
* Thông lượng KB nhận được / giây (Received): 4219.99KB/giây
* Thông lượng KB gửi đi / giây (Sent): 2.07KB/giây
* Sự sai lệch hiện tại so với mức trung bình (Deviation): 7282
* Điểm nổi bật cần lưu ý: trong Ram-up này có 10.27% trên tổng số các server bị lỗi và trong 1 giây sẽ xử lý được 9 request, điều này cho thấy khả năng xử lý độ tải của server ở mức tương đối -> hiệu năng đạt

**THÔNG SỐ RAM-UP 100**

**----------------**

1. Thread Group: giay2hand 100/10(user/seconds)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Nhận xét: Throughput có khả năng xử lý độ tải của server, và hiệu suất server cao

Deviation performance của server càng tạm ổn

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Nhận xét: Thời gian xử lý thấp và số lượng request xử lý cao. Server đang rất tốt.

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Nhận xét: có 4.00% trên tổng số các server bị lỗi và trong 10s sẽ xử lý được 6 request (quá thấp), điều này cho thấy khả năng xử lý độ tải của server ở mức bình thường -> hiệu năng đạt

1. Thread Group\_giay2hand 1000/10(user/seconds)

Graphical user interface

Description automatically generated

Nhận xét:

Throughput có khả năng xử lý độ tải của server, và hiệu suất server tạm ổn.

Deviation performance của server càng tạm ổn

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Nhận xét: Thời gian xử lý thấp và số lượng request xử lý cao. Server đang rất tốt.

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Nhận xét: có 8.66% trên tổng số các server bị lỗi và trong 10s sẽ xử lý được 48 request, điều này cho thấy khả năng xử lý độ tải của server ở mức tương đối -> hiệu năng đạt

1. Thread Group\_giay2hand 10000/1000(user/seconds)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Nhận xét: Thời gian xử lý quá cao, và lượng request được xử lý lại rất thấp. Performance test đã bị fail

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Nhận xét: Throughput có khả năng xử lý độ tải của server, và hiệu suất server cao

Deviation performance của server càng thấp

A screenshot of a computer

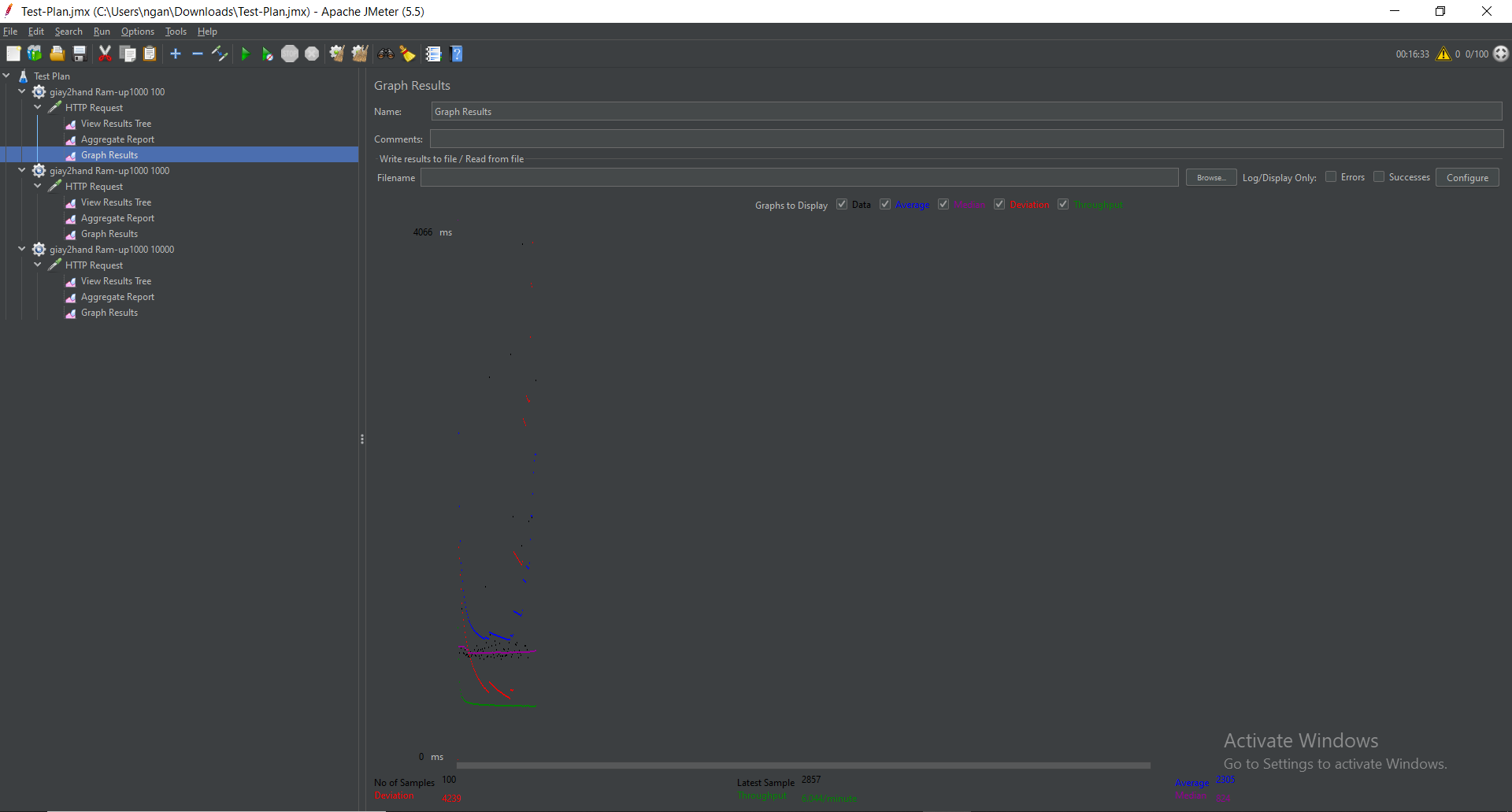
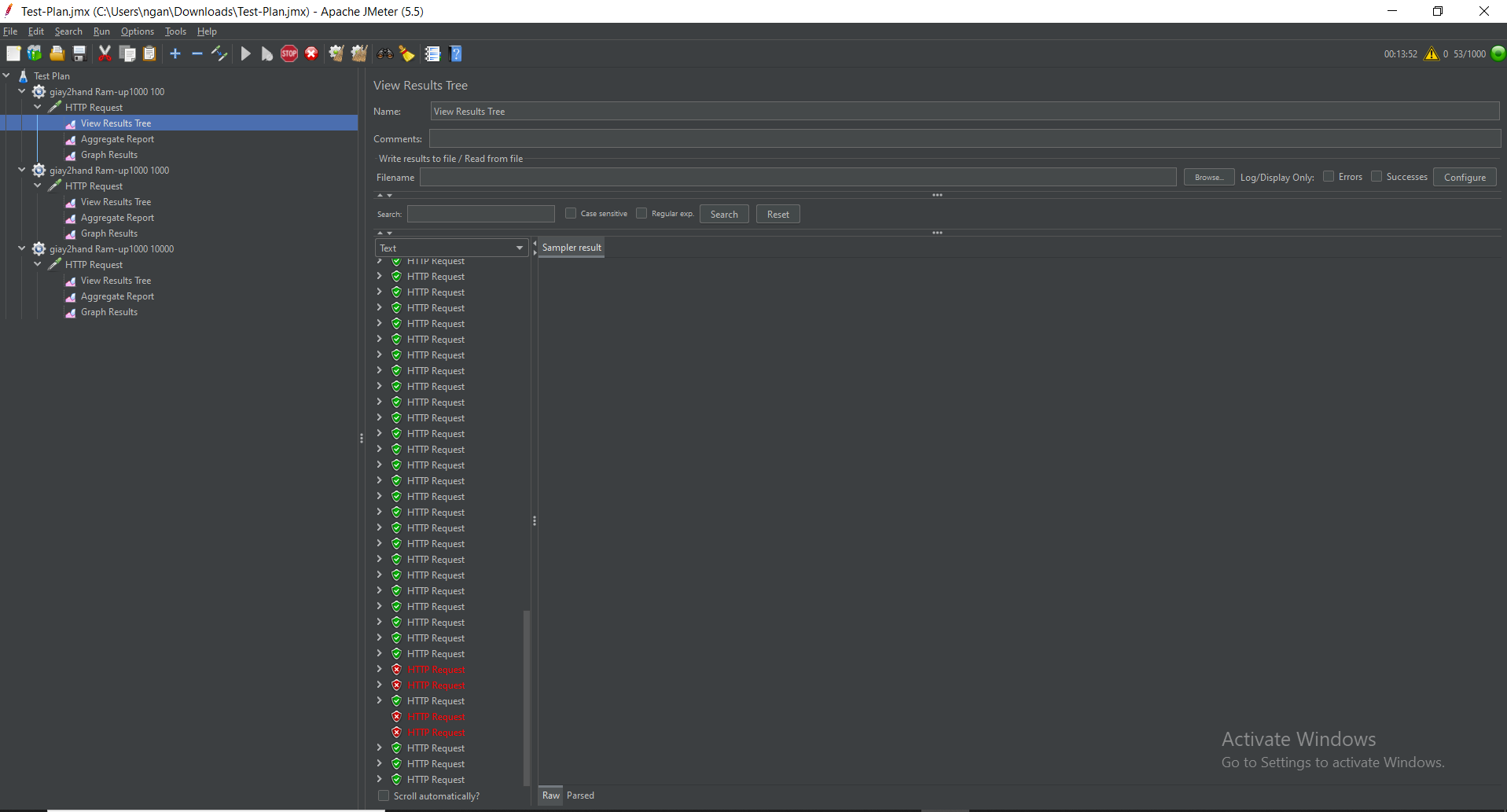
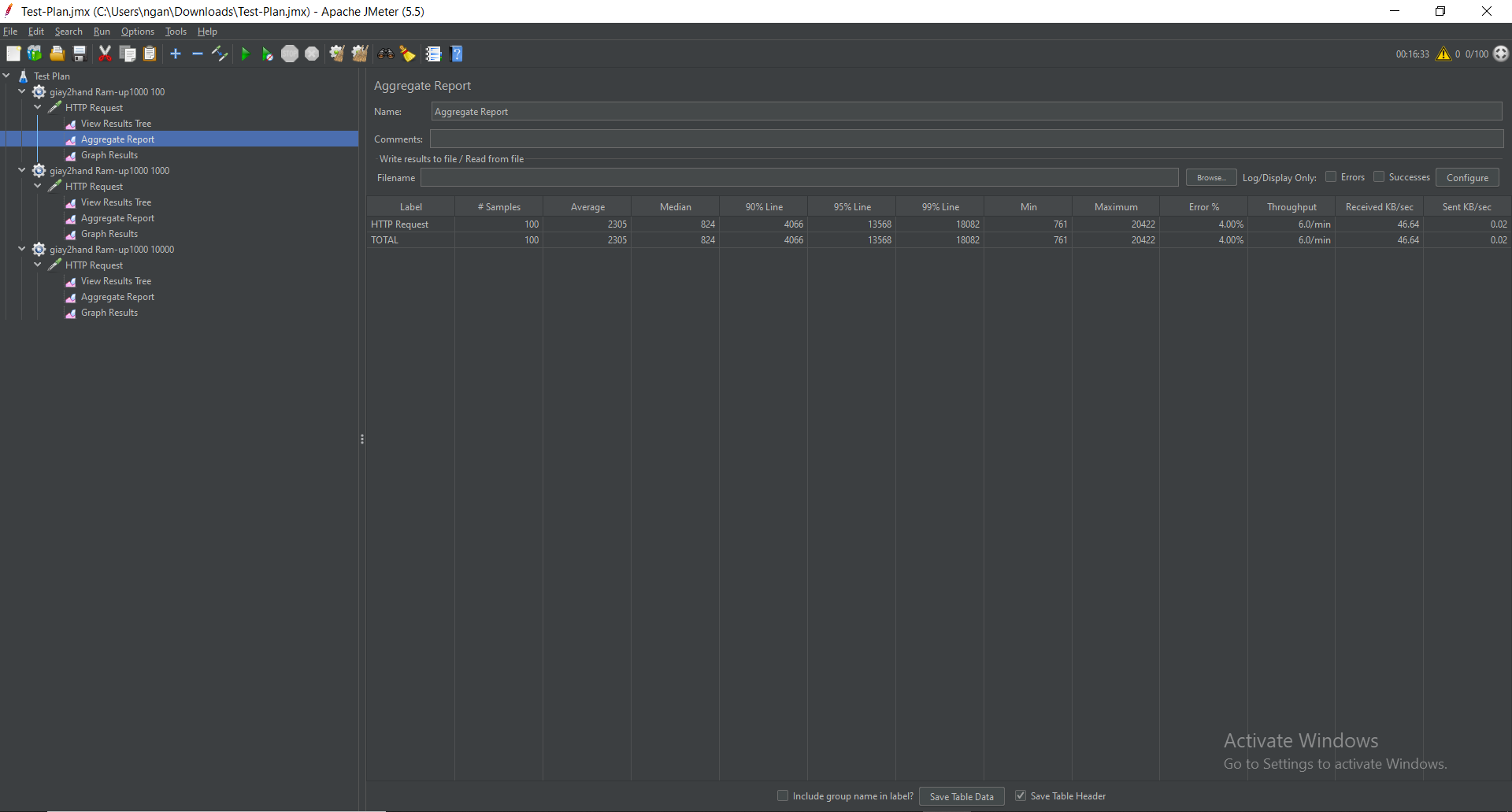
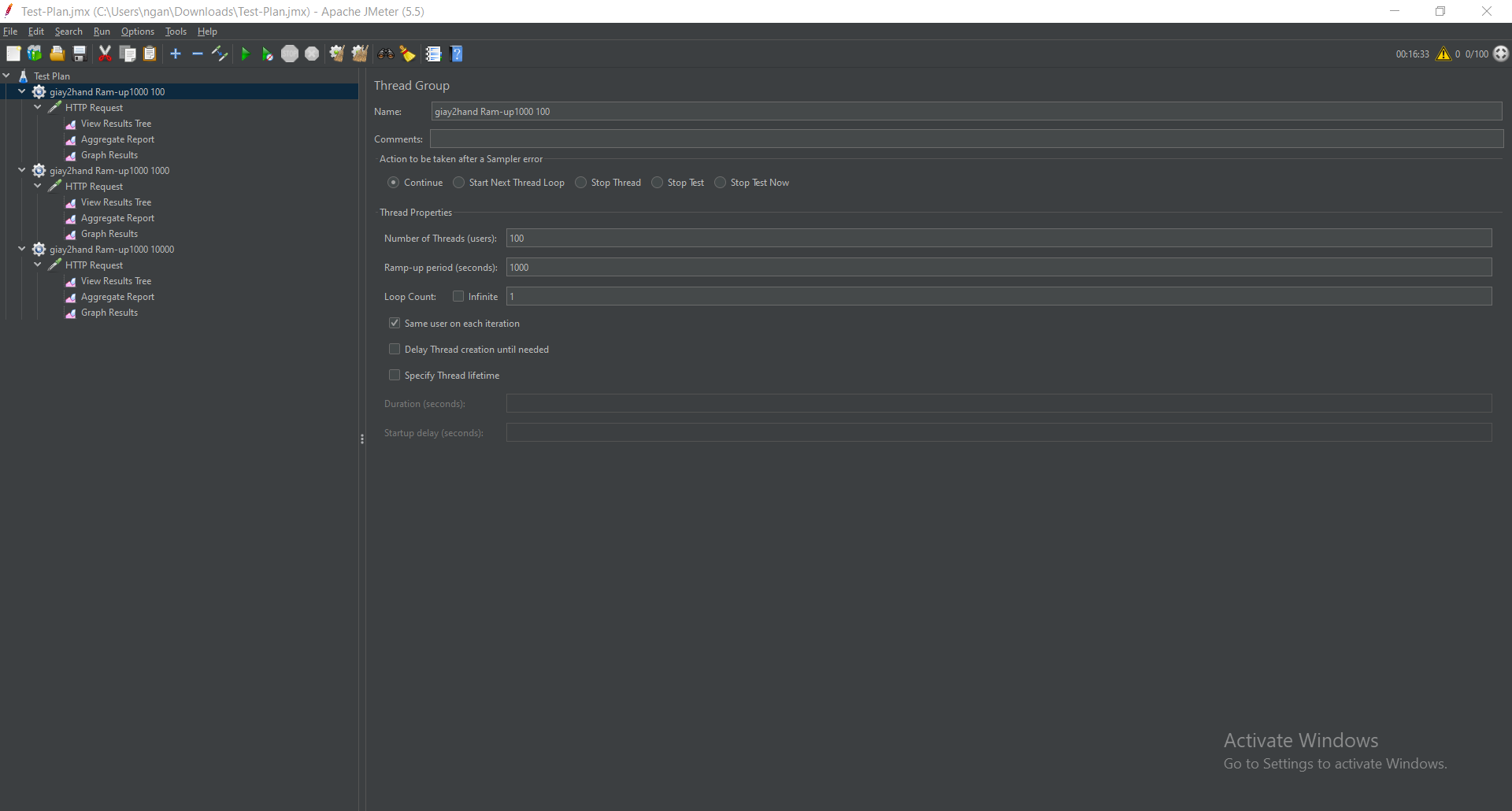
Description automatically generated

Nhận xét: có 100.00% trên tổng số các server bị lỗi và trong 1 phút sẽ xử lý được 6 request (quá thấp), điều này cho thấy khi có 10000 người truy cập cùng lúc với khoảng thời gian 1000 giây thì server không thể phản hôi tốt, 10000 người sẽ bị mất kết nối với server -> hiệu năng không đạt

**THÔNG SỐ RAM-UP 1000**

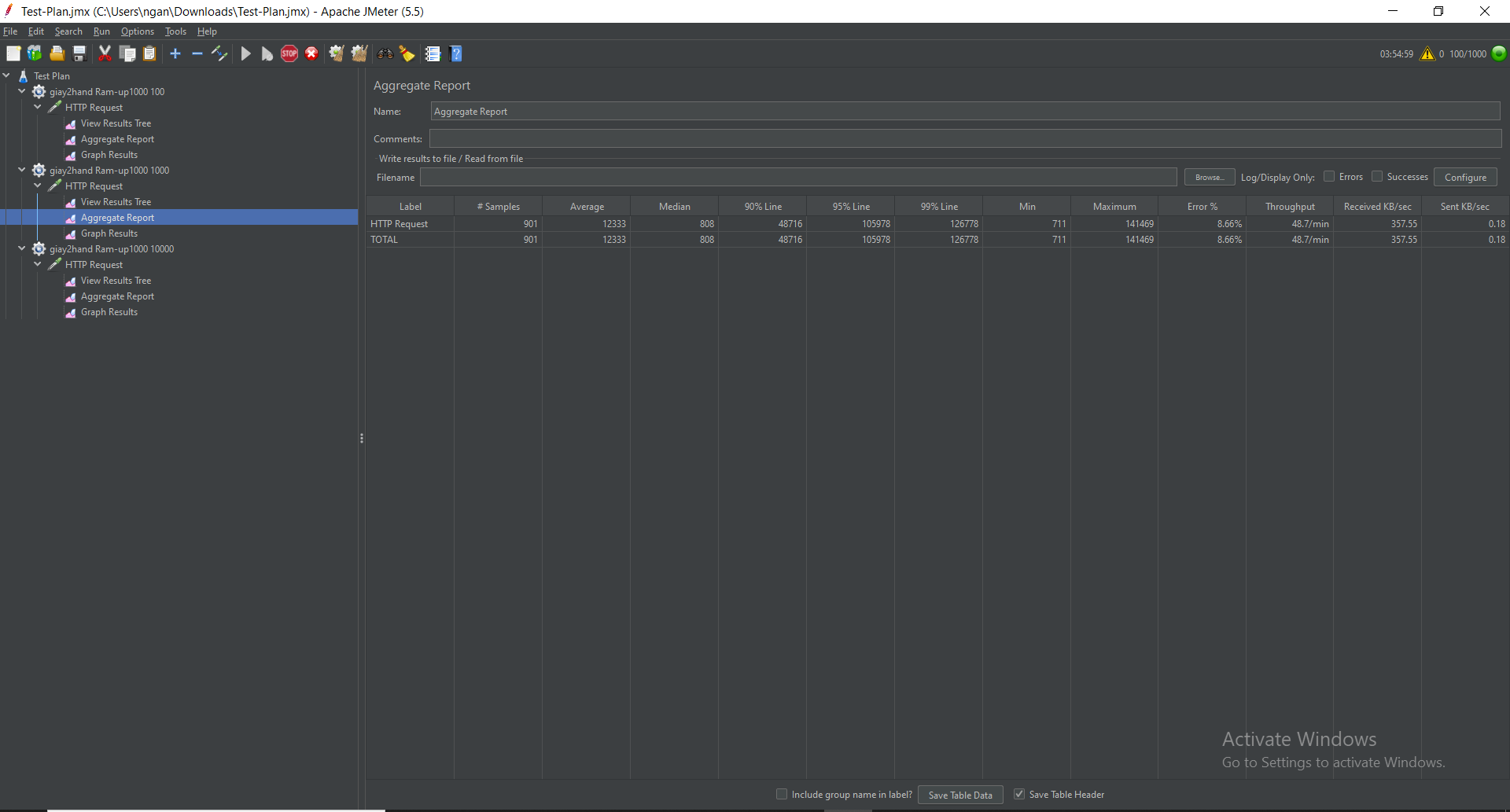
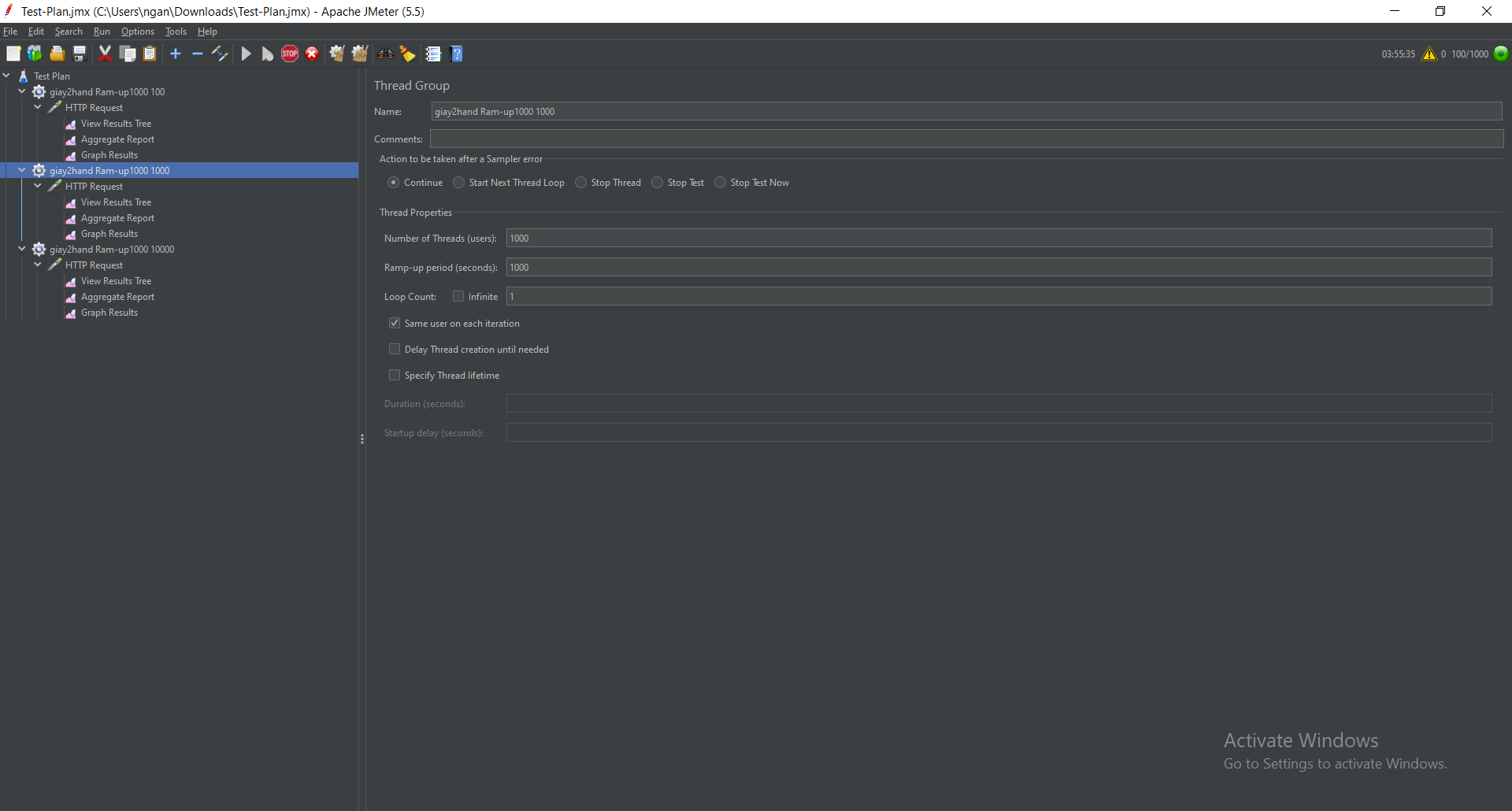
**----------------**

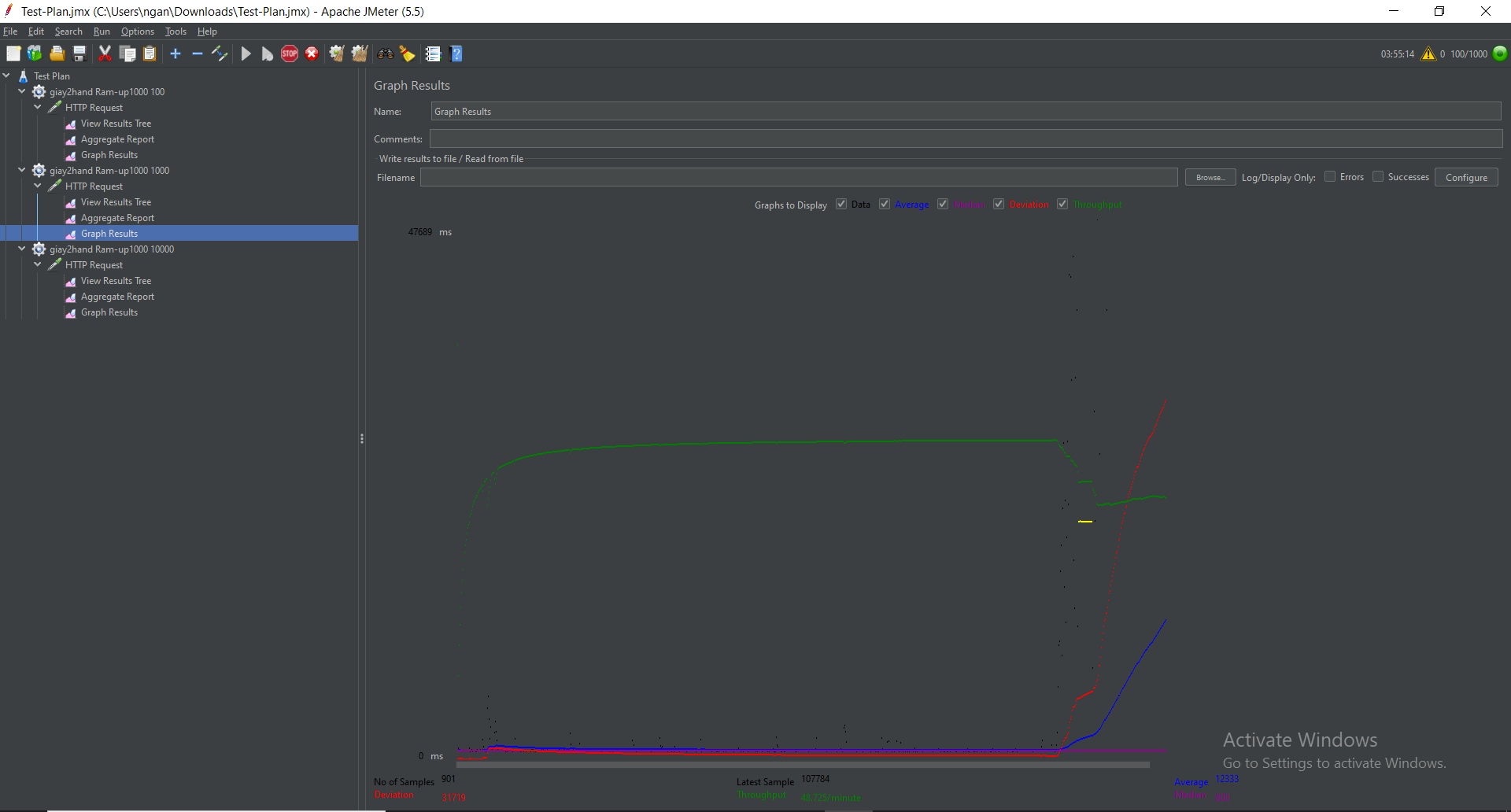
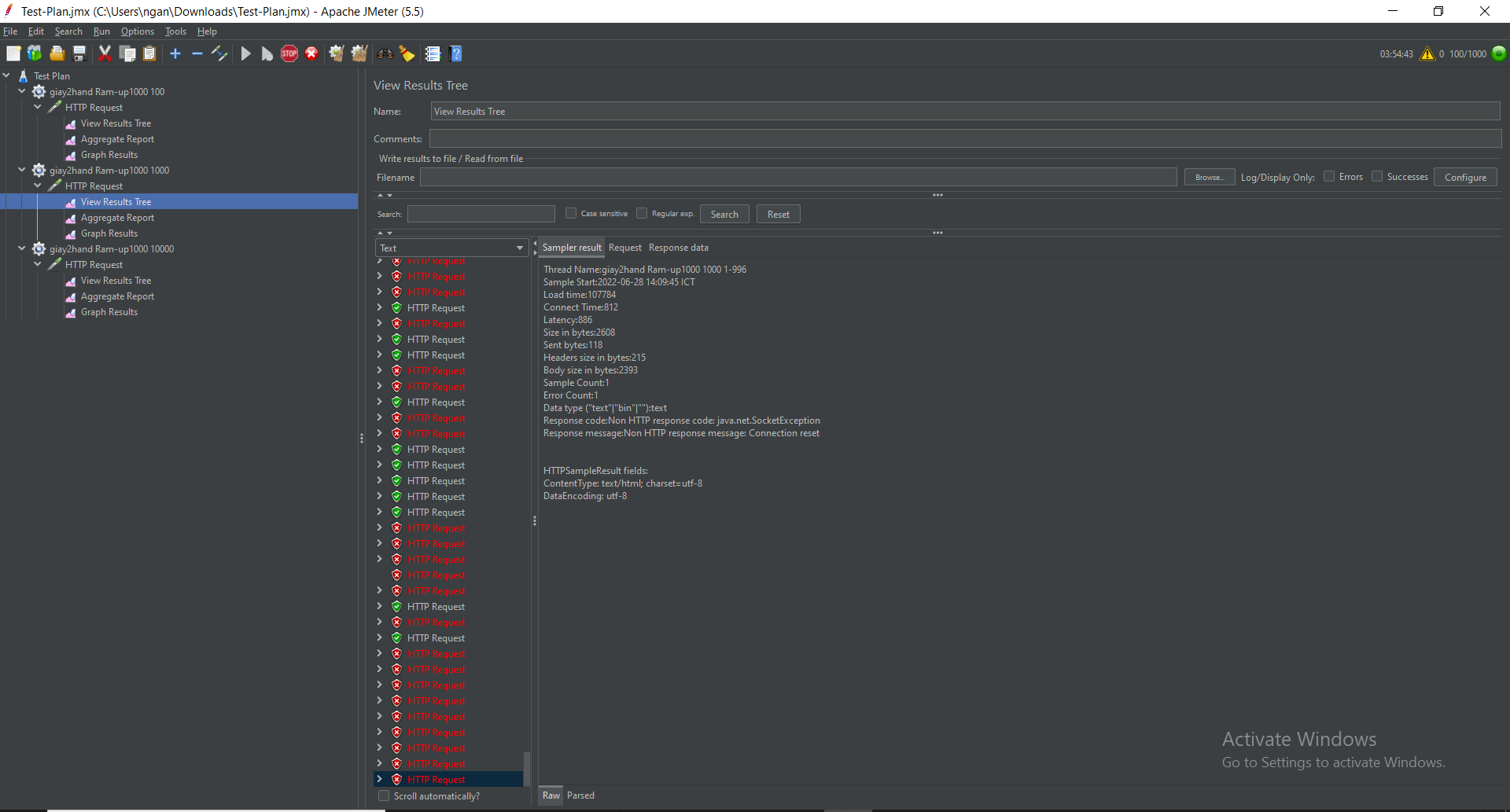
1. Ram-up1000 100: hiệu năng của trang web khi có 100 người truy cập cùng lúc với khoảng thời gian 1000 giây



* Các thông số:
* Số lượng request đã thực hiện (Samples): 100
* Thời gian phản hồi trung bình (Average): 2305ms
* Thời gian xử lý request ở giữa (Median): 824ms
* 90% số request sẽ có thời gian đáp ứng nhỏ hơn giá trị hiển thị trong table, 10% số request còn lại sẽ có thời gian đáp ứng lớn hơn giá trị hiển thị trong table (90% line): 4066ms
* 95% số request sẽ có thời gian đáp ứng nhỏ hơn giá trị hiển thị trong table, 5% số request còn lại sẽ có thời gian đáp ứng lớn hơn giá trị hiển thị trong table (95% line): 13568ms
* 99% số request sẽ có thời gian đáp ứng nhỏ hơn giá trị hiển thị trong table, 1% số request còn lại sẽ có thời gian đáp ứng lớn hơn giá trị hiển thị trong table (99% line): 18082ms
* Thời gian phản hồi ngắn nhất (Min): 761ms
* Thời gian phản hồi lớn nhất (Maximum): 20422ms
* Tỉ lệ phần trăm số request bị lỗi (Error): 4.00%
* Số request server có thể xử lý (Throughput): 6.0/phút
* Thông lượng KB nhận được / giây (Received): 46.64KB/giây
* Thông lượng KB gửi đi / giây (Sent): 0.02KB/giây
* Sự sai lệch hiện tại so với mức trung bình (Deviation): 4239
* Điểm nổi bật cần lưu ý: trong Ram-up này có 4.00% trên tổng số các server bị lỗi và trong 1 phút sẽ xử lý được 6 request (quá thấp), điều này cho thấy khả năng xử lý độ tải của server ở mức bình thường -> hiệu năng đạt

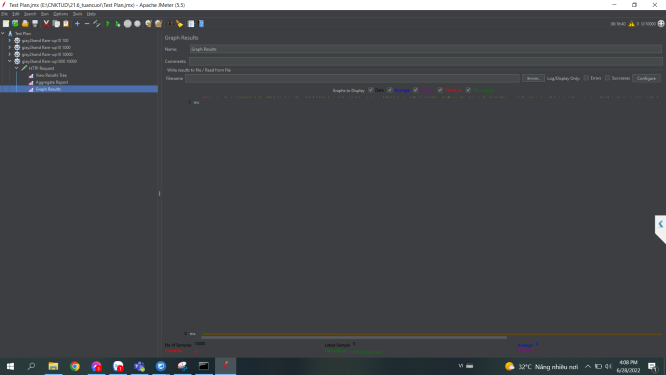
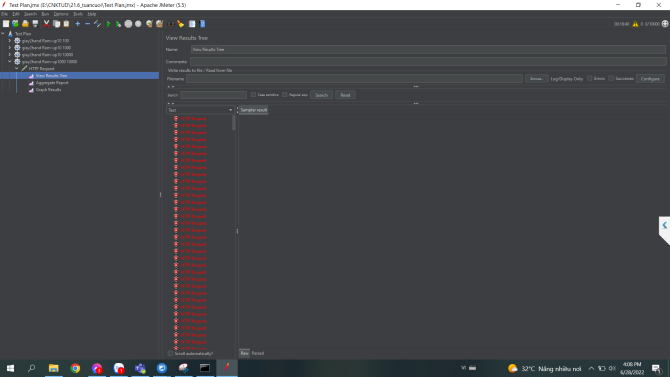
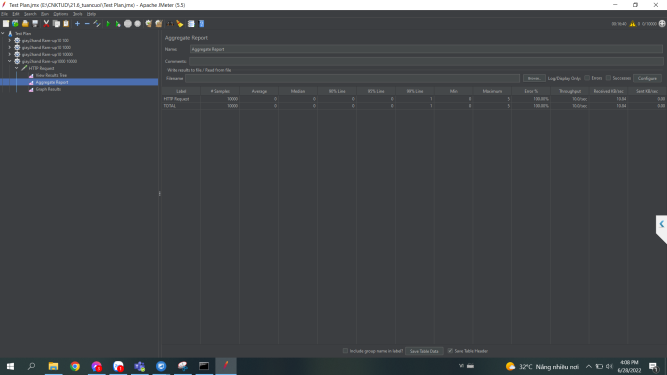
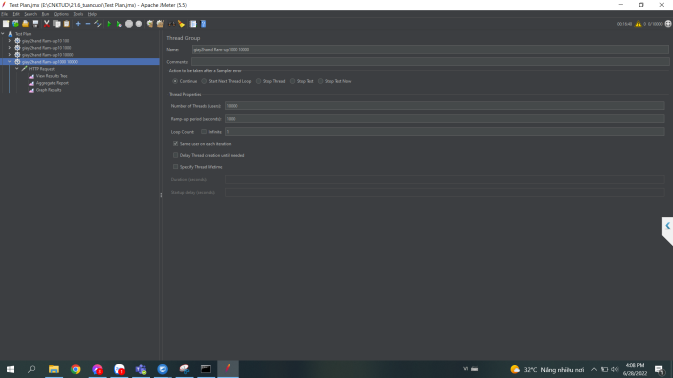
1. Ram-up1000 1000: hiệu năng của trang web khi có 1000 người truy cập cùng lúc với khoảng thời gian 1000 giây





* Các thông số trong Aggregate Report:
* Số lượng request đã thực hiện (Samples): 901
* Thời gian phản hồi trung bình (Average): 12333ms
* Thời gian xử lý request ở giữa (Median): 808ms
* 90% số request sẽ có thời gian đáp ứng nhỏ hơn giá trị hiển thị trong table, 10% số request còn lại sẽ có thời gian đáp ứng lớn hơn giá trị hiển thị trong table (90% line): 48716ms
* 95% số request sẽ có thời gian đáp ứng nhỏ hơn giá trị hiển thị trong table, 5% số request còn lại sẽ có thời gian đáp ứng lớn hơn giá trị hiển thị trong table (95% line): 105978ms
* 99% số request sẽ có thời gian đáp ứng nhỏ hơn giá trị hiển thị trong table, 1% số request còn lại sẽ có thời gian đáp ứng lớn hơn giá trị hiển thị trong table (99% line): 126778ms
* Thời gian phản hồi ngắn nhất (Min): 711ms
* Thời gian phản hồi lớn nhất (Maximum): 101469ms
* Tỉ lệ phần trăm số request bị lỗi (Error): 8.66%
* Số request server có thể xử lý (Throughput):: 48.7/phút
* Thông lượng KB nhận được / giây (Received) : 357.55KB/giây
* Thông lượng KB gửi đi / giây (Send): 0.18KB/giây
* Sự sai lệch hiện tại so với mức trung bình (Deviation): 31719
* Điểm nổi bật cần lưu ý: trong Ram-up này có 8.66% trên tổng số các server bị lỗi và trong 1 phút sẽ xử lý được 48 request, điều này cho thấy khả năng xử lý độ tải của server ở mức tương đối -> hiệu năng đạt

1. Ram-up1000 10000: hiệu năng của trang web khi có 10000 người truy cập cùng lúc với khoảng thời gian 1000 giây



* Các thông số trong Aggregate Report:
* Số lượng request đã thực hiện (Samples): 10000
* Thời gian phản hồi trung bình (Average): 0ms
* Thời gian xử lý request ở giữa (Median): 0ms
* 90% số request sẽ có thời gian đáp ứng nhỏ hơn giá trị hiển thị trong table, 10% số request còn lại sẽ có thời gian đáp ứng lớn hơn giá trị hiển thị trong table (90% line): 0ms
* 95% số request sẽ có thời gian đáp ứng nhỏ hơn giá trị hiển thị trong table, 5% số request còn lại sẽ có thời gian đáp ứng lớn hơn giá trị hiển thị trong table (95% line): 0ms
* 99% số request sẽ có thời gian đáp ứng nhỏ hơn giá trị hiển thị trong table, 1% số request còn lại sẽ có thời gian đáp ứng lớn hơn giá trị hiển thị trong table (99% line): 1ms
* Thời gian phản hồi ngắn nhất (Min): 0ms
* Thời gian phản hồi lớn nhất (Maximum): 5ms
* Tỉ lệ phần trăm số request bị lỗi (Error): 100.00%
* Số request server có thể xử lý (Throughput)::10.0/giây
* Thông lượng KB nhận được / giây (Received): 10.84KB/giây
* Thông lượng KB gửi đi / giây (Send): 0.00KB/giây
* Sự sai lệch hiện tại so với mức trung bình (Deviation): 0
* Điểm nổi bật cần lưu ý: trong Ram-up này có 100.00% trên tổng số các server bị lỗi và trong 1 phút sẽ xử lý được 6 request (quá thấp), điều này cho thấy khi có 10000 người truy cập cùng lúc với khoảng thời gian 1000 giây thì server không thể phản hôi tốt, 10000 người sẽ bị mất kết nối với server -> hiệu năng không đạt