JMeter\_Nhóm 3

Kiểm thử hiệu năng đối với 3 thông số sau cho trang web mà nhóm lựa chọn:

1. Thread group (users): 100/1000/10000
2. Ram up: 10-100-1000
3. Loop: 1

Sau khi chạy jmeter, dựa vào Listener là View Results Tree/Grapth Results/ Aggregate Report, đưa ra các kết luận, nhận xét về kết quả đạt được cũng như giải pháp đề xuất để nâng cấp hệ thống (nếu có).

KẾT LUẬN

Trường hợp 1:

1. Thread group (users): 100
2. Ram up: 10
3. Loop: 1

* Sau khi tiến hành chạy với số lượng user là 100 thì

+ Website vẫn chạy ổn định

+ Không có hiện tượng giật lag hay sập Web

Trường hợp 2:

1. Thread group (users): 1000
2. Ram up: 100
3. Loop: 1

* Sau khi tiến hành chạy với số lượng user là 1000 thì

+ Website vẫn chạy ổn định

+ Không có hiện tượng giật lag hay sập Web

Trường hợp 3:

1. Thread group (users): 10000
2. Ram up: 1000
3. Loop: 1

* Sau khi tiến hành chạy với số lượng user là 10000 thì

+ Website vẫn chạy ổn định đến user thứ 100

+ Số lượng user truy cập bắt đầu giảm dần

+ Trang Web có hiện tượng giật lag và bị sập

Giải pháp: + Nâng cấp hệ thống máy chủ

+ Tăng Cơ sở dữ liệu chứa thông tin người dung

+ Tối ưu hóa giao diện đơn giản hơn