

# Báo cáo kiểm thử v0.1

## 1. Kịch bản test

Gửi hàng loạt  $x$  yêu cầu POST đến endpoint `/api/save` (dùng để tạo và lưu nội dung text) trong  $y$  giây, với các test case như sau:

Testcase	Sample	Loop	Ramp-up period(s)
1	1000	10	10
2	2000	10	10
3	5000	10	20
4	10000	10	20

Trong đó,  $x$  là số sample và  $y$  là ramp-up period(s).

## 2. Kết quả test

Testcase	Err (%)	Avg (ms)	TotalTime(s)	Req/s
1	7,41	847	18	555.56
2	44,55	454	17	1176,47
3	68,76	316	26	1923,07
4	83,24	169	27	3703,70

Trong đó:

Tham số	Ý nghĩa
Sample	Tổng số yêu cầu đến hệ thống. (bảng số luồng)
Loop	Số lần lặp lại test, để lấy trung bình kết quả
Ramp-up period	Thời gian khởi động tất cả các luồng (thread) đã được cấu hình.
Err	Tỉ lệ request không thành công
Avg	Thời gian phản hồi trung bình (Response Time) của request.
TotalTime	Tổng thời gian chạy Test
Req/s	Số request trung bình gửi mỗi giây trong suốt bài test

**Biểu đồ:**

