\* Web

1.Thời gian phản hồi (Latency): Trung bình là 1153ms. Đây là thời gian mà máy chủ mất để xử lý yêu cầu và trả lại phản hồi. Thời gian này quan trọng vì nó ảnh hưởng đến trải nghiệm của người dùng. Đối với một trang web, thời gian phản hồi tốt là dưới 1000ms.

2.Số lượng yêu cầu thành công và thất bại:

- Số lượng yêu cầu thành công: 1 (được biểu diễn qua Error Count: 0).

- Số lượng yêu cầu thất bại: 0.

3. Throughput (Tốc độ truyền): Đây là số lượng yêu cầu được xử lý bởi máy chủ trong một khoảng thời gian nhất định. Trong trường hợp này, giá trị là 0.2355 yêu cầu mỗi giây. Nó cho biết trang web có thể xử lý bao nhiêu yêu cầu trong một đơn vị thời gian.

4. Kích thước truyền và nhận (Received KB/sec và Sent KB/sec): Các giá trị này cho biết tốc độ truyền và nhận dữ liệu của trang web. Trong trường hợp này, chúng có vẻ rất nhỏ (13966 và 227329).

5. Error%: Đây là tỷ lệ phần trăm giữa số lượng yêu cầu thất bại và tổng số yêu cầu. Trong trường hợp này, giá trị là 0, tức là không có lỗi xảy ra trong quá trình kiểm tra.

=> Dựa trên kết quả phân tích trên, trang web có vẻ có hiệu suất tốt với một lượng lớn yêu cầu được xử lý mà không có lỗi nào xảy ra. Tuy nhiên, thời gian phản hồi khá cao (trung bình 1153ms), có thể làm giảm trải nghiệm người dùng. Đề xuất tối ưu hóa thời gian phản hồi để cải thiện hiệu suất trang web.

\* Api

1. Thời gian phản hồi (Load time): 118ms
   * Thời gian này nằm trong khoảng chấp nhận được, cho thấy API đang hoạt động với hiệu suất tốt.
2. Kết nối thời gian (Connect Time): 86ms
   * Thời gian kết nối cũng nằm trong khoảng chấp nhận, cho thấy không có vấn đề về kết nối.
3. Độ trễ (Latency): 118ms
   * Độ trễ cũng nằm trong mức chấp nhận, cho thấi không có vấn đề về độ trễ.
4. Kích thước dữ liệu:
   * Tổng kích thước: 1933 bytes
   * Kích thước phần header: 903 bytes
   * Kích thước phần body: 1030 bytes
   * Kích thước này nằm trong mức chấp nhận, không có vấn đề về kích thước dữ liệu.
5. Mã lỗi và thông báo:
   * Mã lỗi: 200 (OK)
   * Thông báo: OK
   * Không có lỗi xảy ra, API hoạt động bình thường.
6. Tổng quan:
   * Dựa trên các thông số trên, có thể kết luận rằng API đang hoạt động với hiệu năng tốt, không có vấn đề về thời gian phản hồi, kết nối, độ trễ hay kích thước dữ liệu. Tất cả các chỉ số đều nằm trong mức chấp nhận.

3.**Trang web**:

* + Thời gian phản hồi trung bình: 1153ms
  + Số lượng yêu cầu thành công: 1
  + Số lượng yêu cầu thất bại: 0
  + Tốc độ truyền: 0.2355 yêu cầu/giây
  + Kích thước truyền và nhận: 13966 KB/sec và 227329 KB/sec
  + Error%: 0%

1. **API**:
   * Thời gian phản hồi (Load time): 118ms
   * Kết nối thời gian (Connect Time): 86ms
   * Độ trễ (Latency): 118ms
   * Tổng kích thước dữ liệu: 1933 bytes
   * Mã lỗi và thông báo: 200 (OK)

Cả hai trang web và API đều có hiệu suất tương đối tốt, nhưng để so sánh cụ thể hơn, chúng ta cần xem xét các yếu tố khác nhau, chẳng hạn như thời gian phản hồi và tốc độ truyền.

* **Thời gian phản hồi (Latency)**:
  + Trang web: 1153ms
  + API: 118ms => API có thời gian phản hồi nhanh hơn nhiều so với trang web.
* **Tốc độ truyền (Throughput)**:
  + Trang web: 0.2355 yêu cầu/giây
  + API: Không được cung cấp thông tin về throughput. => Trang web có tốc độ truyền khá thấp, trong khi thông tin về API không cho biết về throughput.

Dựa trên các yếu tố trên, có vẻ như API có hiệu suất tốt hơn so với trang web. API có thời gian phản hồi nhanh hơn và không có thông tin về throughput, nhưng đối với nhiều ứng dụng, thời gian phản hồi là yếu tố quan trọng nhất.