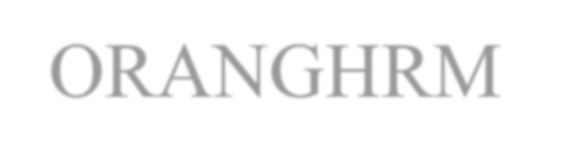
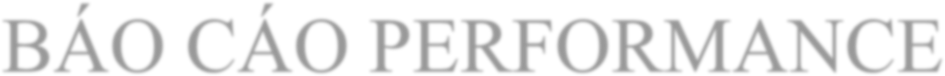


**ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**





BÁO CÁO PERFORMANCE

ORANGHRM

**Giảng viên: Trần Thị Bích Hạnh**

Môn: Kiểm thử phần mềm lớp: 19KTPM2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **MSSV** | **Họ tên** |
| 1 | 19127141 | Phan Minh Hiếu |
| 2 | 19127632 | Võ Văn Chánh Quang |
| 3 | 19127546 | Trần Hoàng Thái |
|  |  |  |



Mục lục

Table of Contents

[1. Deployment 3](#_Toc111251845)

[2. Login 3](#_Toc111251846)

[3. View My Leave List 4](#_Toc111251847)

[4. Buzz 5](#_Toc111251848)

## Deployment

Server được đặt tại máy localhost với các thông số kỹ thuật như sau: Macbook air 2017 (Core i5, 8GB RAM, 128 GB SSD, Intel UHD Graphics).

## Login

Kịch bản:

* + Thiết kế theo dạng data – driven: 100 virtual users đăng nhập trên 100 tài khoản khác nhau(username và password đúng). Thông tin tài khoản nằm trong file datalogin.csv
  + Ramp-up(seconds): 10 nghĩa là cứ sau 10s sẽ có thêm 10 users vào thực hiện chức năng đăng nhập

Kết quả:

A screen shot of a computer

Description automatically generated with low confidence

Summary Report

Chart, line chart

Description automatically generated

Nhận xét:

* Tỷ lệ error khác cao đặc biệt lên đến 35% cho request

validateCredentials(post login)

* Throughput là khoảng 2.9/sec -> khá ít
* Respond time giao động từ 10000ms-18000ms - > khá trễ
* Ứng dụng không thể đáp ứng cho 100 người truy cập cùng lúc

## View My Leave List

Kịch bản:

* + Thiết kế theo dạng data – driven: Sau khi 100 virtual users đăng nhập thành công( giai đoạn đầu thực hiện giống performance cho chức năng login) sau đó sẽ click vào button để xem danh sách nghỉ của bản thân.
  + Ramp-up(seconds): 10 nghĩa là cứ sau 10s sẽ có thêm 10 users vào thực hiện chức năng đăng nhập

Kết quả:



Summary Report

Chart, line chart

Description automatically generated

Nhận xét:

* Tỷ lệ error khác cao đặc biệt lên đến 41% cho request view my leave list(get my leave)
* Throughput là khoảng 1-2/sec -> khá ít
* Respond time giao động từ 8000ms-29000ms - > khá trễ
  + Ứng dụng không thể đáp ứng cho 100 người truy cập cùng lúc

## Buzz

Kịch bản:

* + Thiết kế theo dạng data – driven: Sau khi 30 virtual users đăng nhập thành công( giai đoạn đầu thực hiện giống performance cho chức năng login) sau đó sẽ click vào button “apply leave” rồi sau đó điền form xin phép nghỉ và gửi.
  + Ramp-up(seconds): 10 nghĩa là cứ sau 10s sẽ có thêm 10 users vào thực hiện chức năng đăng nhập
  + Kết quả:

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Summary Report

Chart, line chart

Description automatically generated

Nhận xét:

* Tỷ lệ error khác cao đặc biệt lên đến 33.33% cho request view Buzz
* Throughput là khoảng 1.0/sec -> khá ít
* Respond time giao động từ 20000ms-30000ms - > khá trễ
  + Ứng dụng không thể đáp ứng cho 30 người truy cập cùng lúc