

Informe de uso de Blazemeter

1. Introduccion

En este informe explicaremos como usar Blazemeter para la realización de los test de rendimiento de nuestra aplicación, de esta forma, podremos realizar los test desde diferentes localizaciones y con diferentes configuraciones de parámetros. Todos nuestros tests han sido ejecutados con esta herramienta, desde distintas localizaciones.

2. Resumen de la configuración

La configuración necesaria para llevar a cabo los test en Blazemeter cuenta a grandes rasgos de dos partes.

La primera está relacionada con los requisitos impuestos por Blazemeter para poder ejecutar los test de forma distribuida, necesitaremos una Ip publica en la que desplegar la aplicación, en la cual configuraremos el sistema para dar acceso externo a nuestra aplicación.

La segunda es la propia configuración del test en Blazemeter. Blazemeter acepta múltiples formatos de test, y nosotros nos decantamos por el formato .jmx, ya que ya hemos trabajado con él, así mismo podemos configurar múltiples parámetros para el mismo, ya sean fallos en la red, una mayor latencia, etc.

Para desplegar nuestra aplicación, entregamos la máquina virtual de preproducción en formato .vhd, se nos proporcionó acceso a esta máquina virtual, mediante el sistema de control remoto de Windows, mediante la dirección y puerto:

<http://gustavo.lsi.us.es:9254/>

Una vez introducido este parámetro, nos pedirá la contraseña y el usuario de nuestro sistema, en nuestro caso no han variado para la máquina de preproducción:

Usuario: boss || Password: \$I=B0\$\$=U\$3=P@\$

Sera necesario realizar los pasos necesarios para el despliegue normal en Tomcat, aparte de un puerto asignado en el router para la propia aplicación, en nuestro caso, ha sido:

<http://gustavo.lsi.us.es:8254/>

Para la realización de los tests una vez desplegado el sistema, necesitaremos acceder a Blazemeter, con las credenciales:

Usuario: Alvaro.acha.burgos@gmail.com

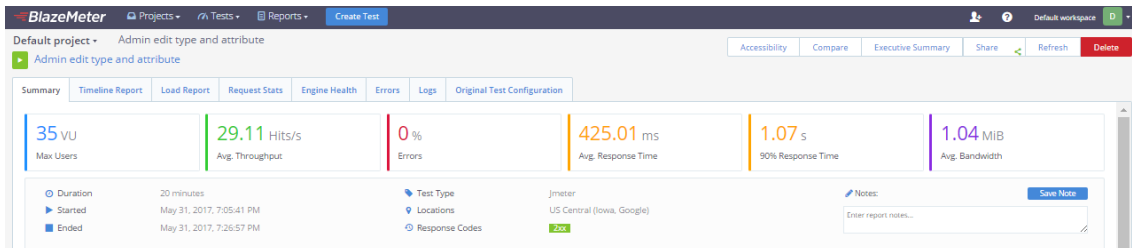
Password: D1t=P@\$

Una vez dentro de la Blazemeter podemos comprobar que es una plataforma user-friendly, que nos ofrece en la parte superior la opción tanto de crear nuevos test, seleccionando el tipo deseado para el mismo, como de acceder a los test que tengamos almacenados en el sistema, para ejecutarlos con múltiples configuraciones o a los reportes de los test que estén en ejecución o hayan finalizado ya.

A la hora de ejecutar un test podremos seleccionar el número de usuarios, el tiempo de ramp-up, la localización desde la cual se realizará el mismo, la latencia, etc.

Y después volver a realizar el test alterando estos parámetros para evaluar la respuesta de nuestro sistema de una forma más realista.

Los test una vez realizados ponen a nuestro alcance todos los datos necesarios para poder realizar nuestras conclusiones, ofreciéndonos múltiples informes sobre el mismo, así como un resumen donde podremos ver a grandes rasgos como ha transcurrido el test.



Los resultados de los test pueden ser fácilmente comparados en los informes, modificando los datos mostrados, la escala temporal, etc.

Es posible compartir los test realizados habilitando la opción de share, para que estén disponibles a través de un enlace, para que otros miembros del equipo puedan analizarlos sin la necesidad de proporcionar la cuenta.

Estos son los enlaces de nuestros test ejecutados en Blazemeter.

Comment&Report:

<https://a.blazemeter.com/app/?public-token=j8Nm8BAX9Q6aIB97dS3l8EXhlrF8Ms23TkYJRfKZKDccUwL7ji#/accounts/136147/workspaces/129603/projects/175035/masters/16281699/summary>

Search:

<https://a.blazemeter.com/app/?public-token=jXfWY1xrMSr4XCr592QiF9lTUGcndpsBvWVQfioaPOxosVzRbg#/accounts/136147/workspaces/129603/projects/175035/masters/16281669/summary>

EditPet:

<https://a.blazemeter.com/app/?public-token=yvfUjhPHvRLauhgmHTjc9fbnZsuWrKLC1WnEcYkCa6kL5EA4jq#/accounts/136147/workspaces/129603/projects/175035/masters/16281643/summary>

Admin-ListReportsAndUnbanThenBanAnimaniac:

<https://a.blazemeter.com/app/?public-token=ABnzOSV6QyF3jT9cmqW8CE3fRgWcp13DHrXN8XFMAonx1znQsD#/accounts/136147/workspaces/129603/projects/175035/masters/16281593/summary>

Admin-EditConfigurationAndListSpamwords:

<https://a.blazemeter.com/app/?public-token=v5uYrlfpvPsYGnopwC5Heb7Rmvur6luocl78KJcVhOLX2q396Y#/accounts/136147/workspaces/129603/projects/175035/masters/16281548/summary>

Partner-CreateNewBannerAndEditAnExistingOne:

<https://a.blazemeter.com/app/?public-token=Z8vetSji1QF0C4kCVHRQl387lnY8JrDPvUwQYcC652f9kD9ffV#/accounts/136147/workspaces/129603/projects/175035/masters/16281517/summary>

List All:

<https://a.blazemeter.com/app/?public-token=n6YdLkmFR9XJUrIYauMovchAh5eGJBIT3AqtE5IRl3A13aKjNS#/accounts/136147/workspaces/129603/projects/175035/masters/16281461/summary>

EditProfileCurriculumMessage:

<https://a.blazemeter.com/app/?public-token=HFYd7lRsp0LeTdKvjsnl0qP16f0mKfyRmDaMglXzgbayqalSIh#/accounts/136147/workspaces/129603/projects/175035/masters/16276695/summary>

Admin edit type and attribute:

<https://a.blazemeter.com/app/?public-token=mAZOiPyrGfKt639z9wVe3NSEjn5zPUY6hoUsbUJQ5QGTUcN60R#/accounts/136147/workspaces/129603/projects/175035/masters/16270603/summary>