

La configuración de la maquina en la cual se han realizado los test de rendimientos tenía una configuración de 2 hilos del procesador y 4 gigas de RAM.

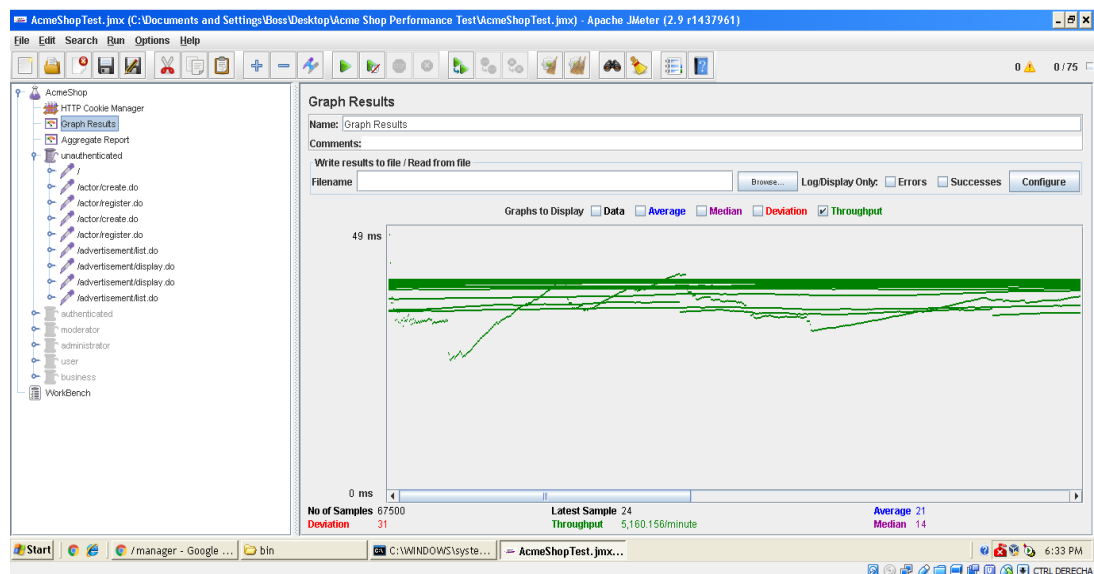
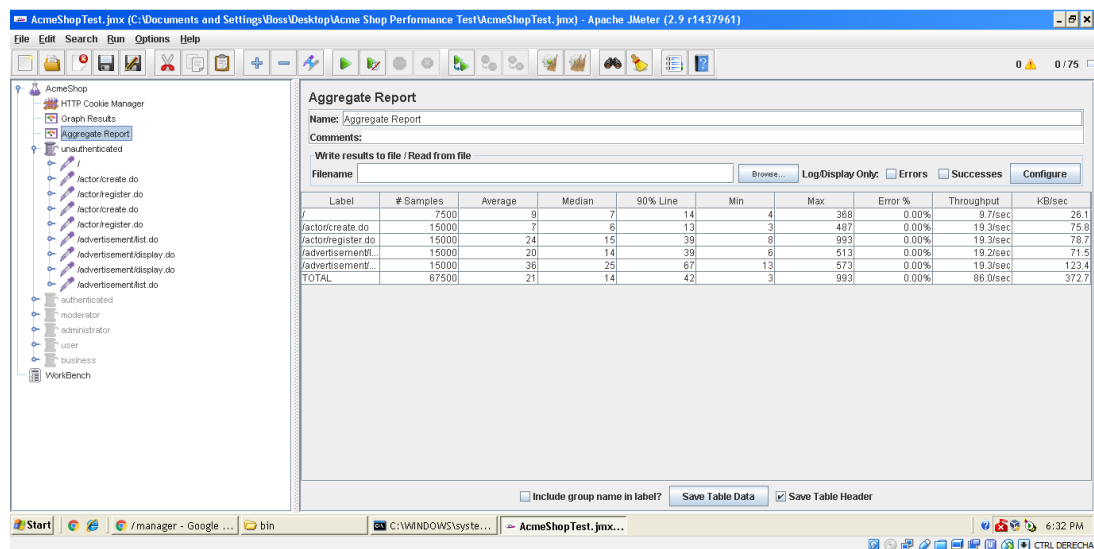
Hemos realizado los tests de rendimiento con 75 usuarios y 100 bucles por cada usuario.

Hemos realizado un total de 7 tests donde se recogen todos los casos de uso de nuestro sistema.

A continuación, mostramos uno por uno la descripción de dichos tests y la obtención de los resultados conseguidos de los mismos tras su ejecución:

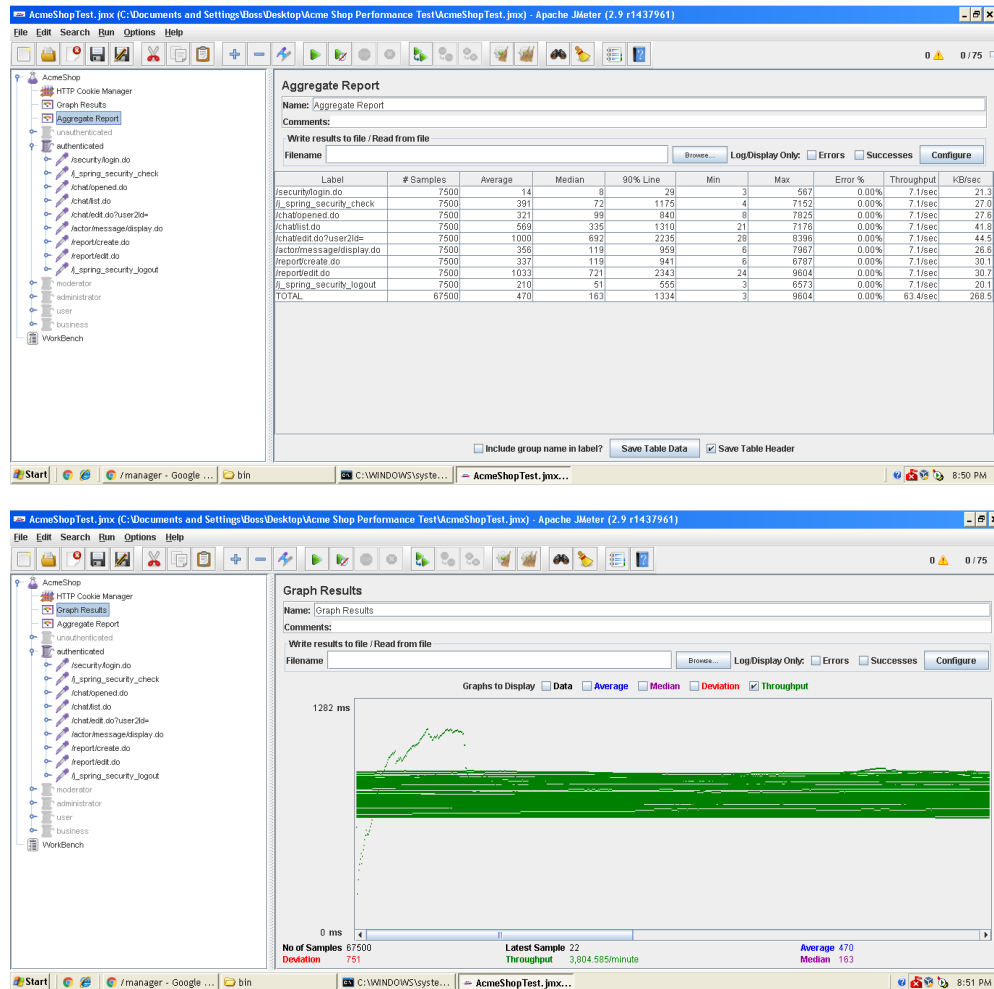
### Test1:

En este test se realizan todas las acciones que pueden ser realizadas por un usuario que no está registrado en el sistema. Estas acciones son: Registrarse en el sistema como user o business, además de listar y visualizar los anuncios. Los resultados son los siguientes:



## Test 2:

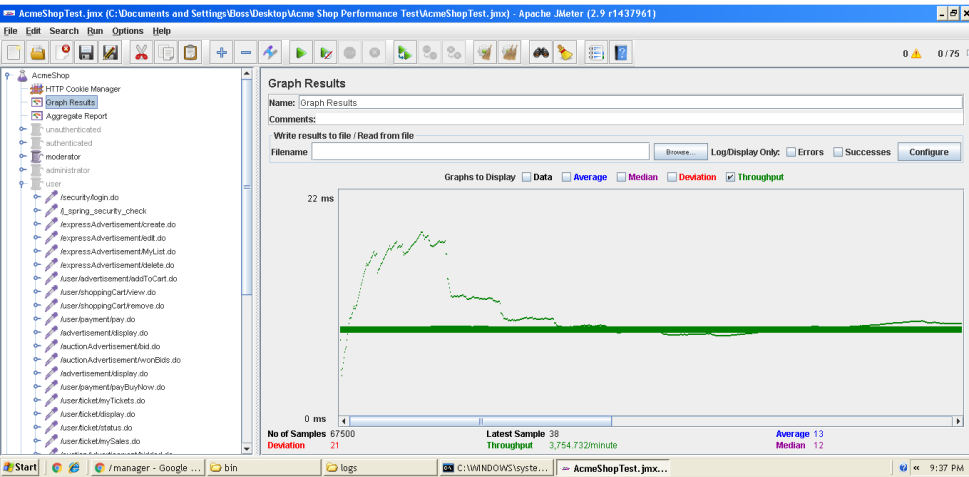
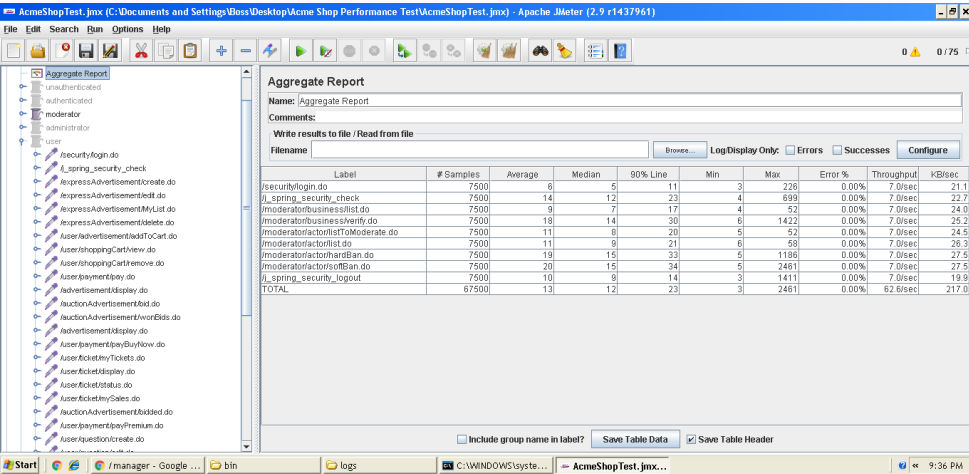
En este test se realizan todas las acciones que pueden hacer los usuarios logueados en nuestro sistema. Estas acciones son: Crear y editar sus Reports, Listar, abrir y continuar los chats que tenga con otro usuario, además de poder ver sus mensajes. Los resultados son los siguientes:



## Test 3:

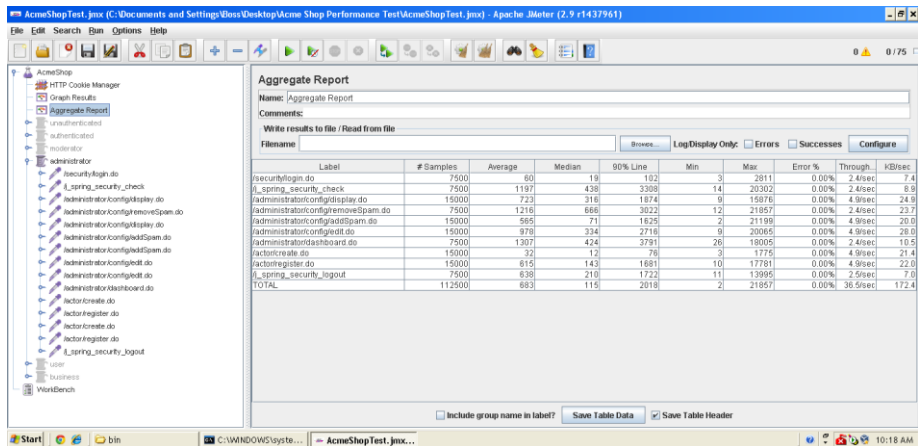
En este test se realizan todas las acciones que pueden hacer los usuarios logueados en nuestro sistema cuyo rol sea moderador. Estas acciones son: listar y verificar negocios recién registrados, listar los usuarios a moderar y poder aplicarles tanto softBan como hardBan. Los

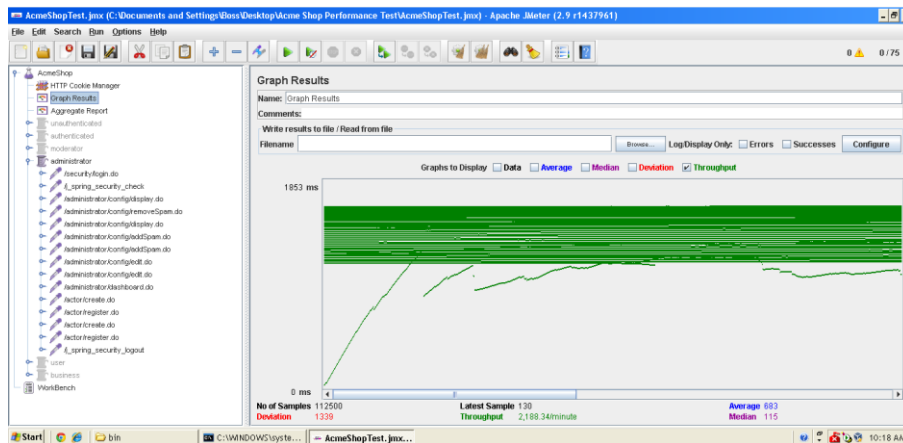
resultados son los siguientes:



#### Test 4:

En este test se realizan todas las acciones que pueden hacer los usuarios logueados en nuestro sistema cuyo rol sea administrador. Estas acciones son: Comprobar y editar la configuración del sistema, lo que incluye listar y añadir o eliminar palabras spam, acceder a la dashboard y crear nuevos usuarios. Los resultados son los siguientes:





## Test 5:

En este test se realizan todas las acciones que pueden hacer los usuarios logueados en nuestro sistema cuyo rol sea usuario. Estas acciones son las siguientes: Crear, listar, editar y borrar sus Anuncios Express, añadir a su carrito algún producto, ver su carrito y pagarlo, ver los anuncios subasta y pujar en ellas, ver las subastas que ha ganado y mostrar su anuncio correspondiente, mostrar sus tickets para comprobar su estado y detalles, comprobar sus ventas, pagar el servicio premium, crear preguntas, comprobar el perfil de otro actor, editar sus propias identidades sociales; listar, crear y editar sus productos además de crear un anuncio de subasta. Los resultados son los siguientes:

AcmeShopTest.jmx (C:\Documents and Settings\Boss\Desktop\Acme Shop Performance Test\AcmeShopTest.jmx) - Apache JMeter (2.9 r1437961)

File Edit Search Run Options Help

Aggregate Report

Name: Aggregate Report

Comments:

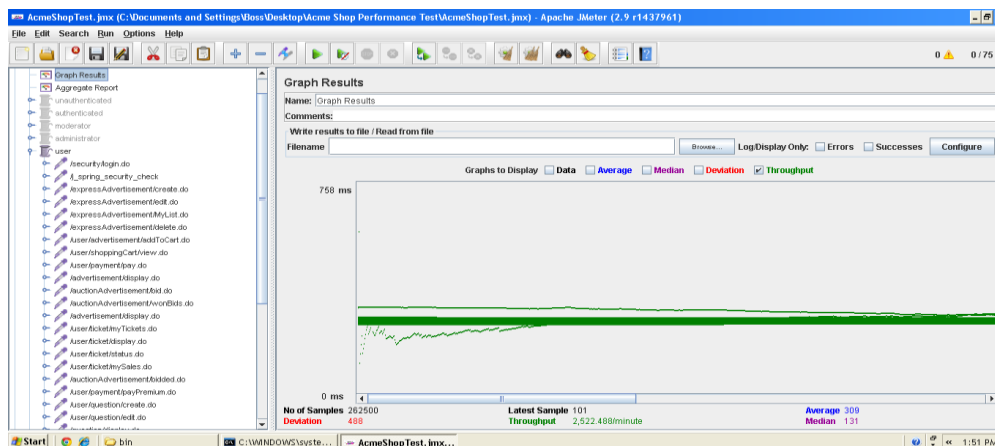
Write results to file / Read from file

Filename: [Browse]

Log Display Only: ☐ Errors: ☐ Successes: ☐ Configure

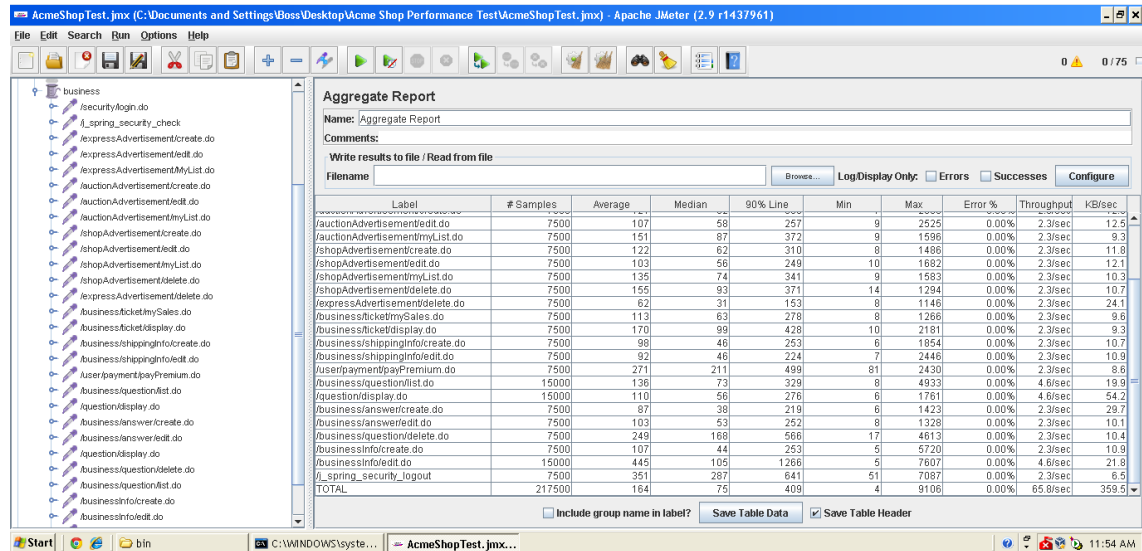
| Label                          | # Samples | Average | Median | 90% Line | Min | Max  | Error % | Throughput | KB/sec |
|--------------------------------|-----------|---------|--------|----------|-----|------|---------|------------|--------|
| auctionAdvertisementwonBids.do | 7500      | 200     | 63     | 520      | 8   | 7640 | 0.00%   | 1.2/sec    | 4.4    |
| userTicketMyTickets.do         | 7500      | 190     | 56     | 531      | 7   | 5112 | 0.00%   | 1.2/sec    | 5.2    |
| userTicketDisplay.do           | 7500      | 279     | 83     | 810      | 9   | 8091 | 0.00%   | 1.2/sec    | 5.0    |
| userTicketStatus.do            | 7500      | 154     | 45     | 398      | 7   | 6966 | 0.00%   | 1.2/sec    | 14.1   |
| userTicketMySales.do           | 7500      | 180     | 55     | 468      | 7   | 4608 | 0.00%   | 1.2/sec    | 4.4    |
| auctionAdvertisementBidded.do  | 7500      | 163     | 49     | 399      | 6   | 6674 | 0.00%   | 1.2/sec    | 4.5    |
| userPaymentPayPremium.do       | 7500      | 397     | 232    | 875      | 79  | 5515 | 0.00%   | 1.2/sec    | 6.5    |
| userQuestionCreate.do          | 7500      | 178     | 58     | 486      | 7   | 5590 | 0.00%   | 1.2/sec    | 14.4   |
| userQuestionBidded.do          | 7500      | 445     | 256    | 1050     | 64  | 6352 | 0.00%   | 1.2/sec    | 5.5    |
| userTicketStatus.do            | 7500      | 204     | 72     | 538      | 6   | 5438 | 0.00%   | 1.2/sec    | 14.4   |
| userTicketMySales.do           | 7500      | 252     | 102    | 671      | 8   | 6895 | 0.00%   | 1.2/sec    | 13.0   |
| auctionAdvertisementBidded.do  | 7500      | 253     | 101    | 651      | 8   | 5692 | 0.00%   | 1.2/sec    | 12.8   |
| actorDisplay.do                | 7500      | 418     | 183    | 1138     | 32  | 8273 | 0.00%   | 1.2/sec    | 6.9    |
| userSocialIdentityEdit.do      | 15000     | 206     | 74     | 542      | 5   | 7138 | 0.00%   | 2.4/sec    | 20.2   |
| userItemMyList.do              | 7500      | 302     | 151    | 714      | 12  | 8140 | 0.00%   | 1.2/sec    | 6.5    |
| userItemCreate.do              | 7500      | 181     | 61     | 459      | 5   | 7872 | 0.00%   | 1.2/sec    | 5.8    |
| userItemEdit.do                | 15000     | 473     | 158    | 1363     | 5   | 9921 | 0.00%   | 2.4/sec    | 12.4   |
| userItemCreate.do              | 7500      | 429     | 260    | 953      | 17  | 7389 | 0.00%   | 1.2/sec    | 204.1  |
| auctionAdvertisementEdit.do    | 15000     | 454     | 282    | 1037     | 18  | 7098 | 0.00%   | 2.4/sec    | 408.9  |
| l_spring_security_logout       | 7500      | 505     | 342    | 1059     | 14  | 7877 | 0.00%   | 1.2/sec    | 3.4    |
| TOTAL                          | 262500    | 308     | 131    | 812      | 4   | 9921 | 0.00%   | 42.0/sec   | 1247.9 |

☐ Include group name in label?  ☒ Save Table Header



## Test 6:

En este test se realizan todas las acciones que pueden hacer los usuarios logueados en nuestro sistema cuyo rol sea negocio. Estas acciones son las siguientes: Crear, listar, editar y Anuncios Express, de subasta y de tienda, borrar sus Anuncios Express, ver sus ventas y mostrar su ticket correspondiente, editar la información del envío, pagar por los servicios premium, listar las preguntas a sus productos y responder además de crear y editar información sobre su negocio. Los resultados son los siguientes:



| Label                            | # Samples | Average | Median | 90% Line | Min | Max  | Error % | Throughput | kB/sec |
|----------------------------------|-----------|---------|--------|----------|-----|------|---------|------------|--------|
| /security/login.do               | 7500      | 107     | 56     | 257      | 9   | 2525 | 0.00%   | 2.3/sec    | 12.5   |
| /i_spring_security_check         | 7500      | 151     | 87     | 372      | 9   | 1596 | 0.00%   | 2.3/sec    | 9.3    |
| /express/Advertisement/create.do | 7500      | 122     | 62     | 310      | 8   | 1486 | 0.00%   | 2.3/sec    | 11.8   |
| /auction/Advertisement/create.do | 7500      | 103     | 56     | 249      | 10  | 1682 | 0.00%   | 2.3/sec    | 12.1   |
| /shop/Advertisement/create.do    | 7500      | 135     | 74     | 341      | 9   | 1583 | 0.00%   | 2.3/sec    | 10.3   |
| /shop/Advertisement/myList.do    | 7500      | 155     | 93     | 371      | 14  | 1294 | 0.00%   | 2.3/sec    | 10.7   |
| /express/Advertisement/delete.do | 7500      | 62      | 31     | 153      | 8   | 1146 | 0.00%   | 2.3/sec    | 24.1   |
| /business/ticket/mySales.do      | 7500      | 113     | 63     | 278      | 8   | 1266 | 0.00%   | 2.3/sec    | 9.6    |
| /business/ticket/display.do      | 7500      | 170     | 99     | 428      | 10  | 2181 | 0.00%   | 2.3/sec    | 9.3    |
| /business/shippinginfo/create.do | 7500      | 98      | 46     | 253      | 6   | 1854 | 0.00%   | 2.3/sec    | 10.7   |
| /business/shippinginfo/edit.do   | 7500      | 92      | 46     | 224      | 7   | 2446 | 0.00%   | 2.3/sec    | 10.9   |
| /user/payment/payPremium.do      | 7500      | 271     | 211    | 498      | 81  | 2430 | 0.00%   | 2.3/sec    | 8.6    |
| /business/question/list.do       | 15000     | 136     | 73     | 329      | 8   | 4933 | 0.00%   | 4.6/sec    | 19.9   |
| /question/display.do             | 15000     | 110     | 56     | 276      | 6   | 1761 | 0.00%   | 4.6/sec    | 54.2   |
| /business/answer/create.do       | 7500      | 87      | 38     | 219      | 6   | 1423 | 0.00%   | 2.3/sec    | 29.7   |
| /business/answer/edit.do         | 7500      | 103     | 53     | 252      | 8   | 1328 | 0.00%   | 2.3/sec    | 10.1   |
| /business/question/delete.do     | 7500      | 249     | 168    | 566      | 17  | 4613 | 0.00%   | 2.3/sec    | 10.4   |
| /business/info/create.do         | 7500      | 107     | 44     | 253      | 5   | 5720 | 0.00%   | 2.3/sec    | 10.9   |
| /business/info/edit.do           | 15000     | 445     | 105    | 1266     | 5   | 7607 | 0.00%   | 4.6/sec    | 21.8   |
| /i_spring_security_logout        | 7500      | 351     | 287    | 641      | 51  | 7087 | 0.00%   | 2.3/sec    | 6.5    |
| TOTAL                            | 217500    | 164     | 75     | 409      | 4   | 9106 | 0.00%   | 65.8/sec   | 359.5  |

