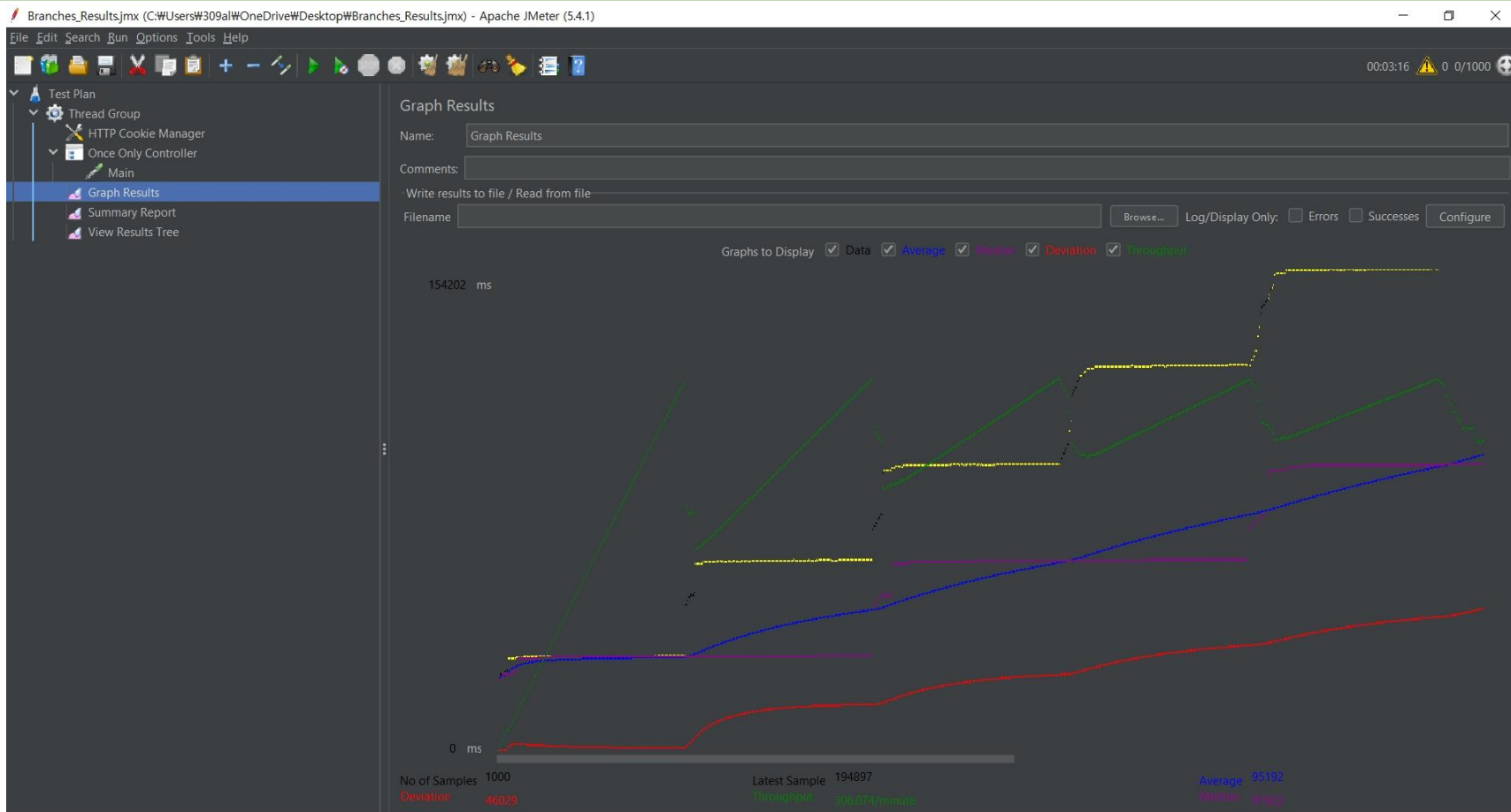

Tetleaf

시스템(부하) 테스트

Name	Description
테스트 프로그램	Apache Jmeter 5.4.1
사용자 수	1000명
이용대상	관리자, 판매자, 회원
서버 IP	localhost
PORT	8585, 8888, 8989, 9595
WAS	Apache Tomcat
Database	Oracle Cloud Free Tier
목적	서버 부하도 및 에러율을 시스템(부하) 테스트로 통해 출력한다



Branches_Results.jmx (C:\Users\W309a1\OneDrive\Desktop\Branches_Results.jmx) - Apache JMeter (5.4.1)

File Edit Search Run Options Tools Help

00:03:16 0 0/1000

Test Plan

- Thread Group
 - HTTP Cookie Manager
 - Once Only Controller
 - Main
 - Graph Results
 - Summary Report
 - View Results Tree

Summary Report

Name: Summary Report

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename: Log/Display Only: ☐ Errors ☐ Successes

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
Main	1000	95192	23125	194897	46029.37	92.00%	5.1/sec	12.59	0.60	2527.0
TOTAL	1000	95192	23125	194897	46029.37	92.00%	5.1/sec	12.59	0.60	2527.0

← 설정

📁 정보

장치 사양

디바이스 이름 NMW-ThinkE14

프로세서 AMD Ryzen 5 4500U with Radeon Graphics
2.38 GHz

설치된 RAM 16.0GB(15.2GB 사용 가능)

장치 ID

제품 ID

시스템 종류 64비트 운영 체제, x64 기반 프로세서

펜 및 터치 이 디스플레이에 사용할 수 있는 펜 또는 터치식 입력
이 없습니다.

☐ Include group name in label? ☒ Save Table Header

Branches_Results.jmx (C:\Users\W309a\OneDrive\Desktop\Branches_Results.jmx) - Apache JMeter (5.4.1)

File Edit Search Run Options Tools Help

00:03:16 0 0/1000

Test Plan

- Thread Group
 - HTTP Cookie Manager
 - Once Only Controller
 - Main
 - Graph Results
 - Summary Report
 - View Results Tree

View Results Tree

Name: View Results Tree

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename: Browse... Log/Display Only: ☐ Errors ☐ Successes

Search: ☐ Case sensitive ☐ Regular exp.

Text

Sampler result Request Response data

Thread Name: Thread Group 1-980
Sample Start: 2021-05-01 22:56:15 KST
Load time: 194897
Connect Time: 1
Latency: 194896
Size in bytes: 25101
Sent bytes: 120
Headers size in bytes: 428
Body size in bytes: 24673
Sample Count: 1
Error Count: 0
Data type ("text"/"bin"/""): text
Response code: 200
Response message:

HTTPSampleResult fields:
ContentType: text/html; charset=UTF-8
DataEncoding: UTF-8

Scroll automatically?

Raw Parsed

설정

정보

장치 사양

디바이스 이름 NMW-ThinkE14

프로세서 AMD Ryzen 5 4500U with Radeon Graphics
2.38 GHz

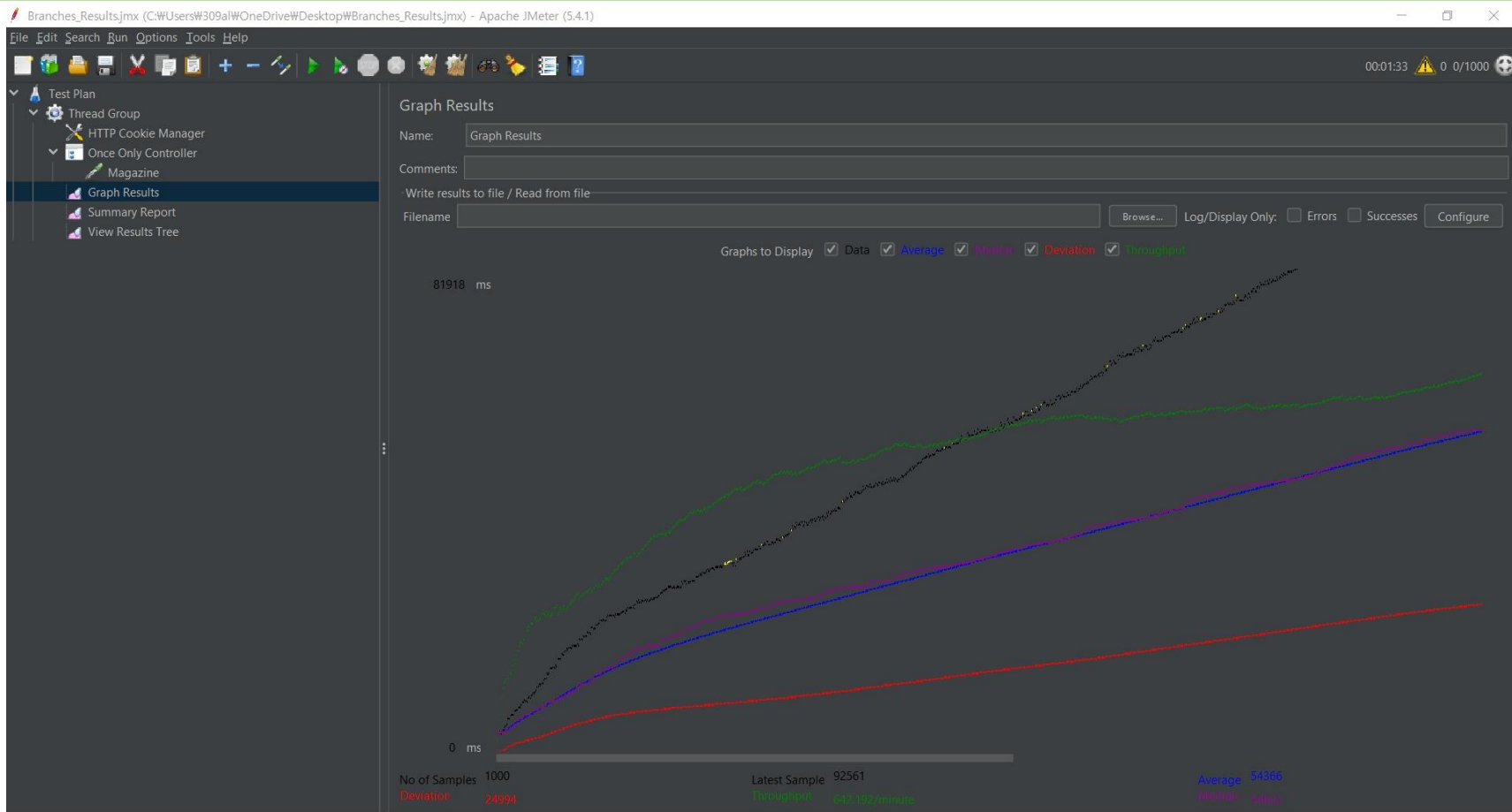
설치된 RAM 16.0GB(15.2GB 사용 가능)

장치 ID

제품 ID

시스템 종류 64비트 운영 체제, x64 기반 프로세서

펜 및 터치 이 디스플레이에 사용할 수 있는 펜 또는 터치식 입력
이 없습니다.



Branches_ResultsJmx (C:\Users\W309a1\OneDrive\Desktop\Branches_ResultsJmx) - Apache JMeter (5.4.1)

File Edit Search Run Options Tools Help

00:01:33 0 0/1000

Test Plan

- Thread Group
 - HTTP Cookie Manager
 - Once Only Controller
 - Magazine
 - Graph Results
 - Summary Report
 - View Results Tree

Summary Report

Name: Summary Report

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename: Browse... Log/Display Only: ☐ Errors ☐ Successes

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
Magazine	1000	54366	3083	93117	24994.21	3.10%	10.7/sec	193.86	1.36	18546.7
TOTAL	1000	54366	3083	93117	24994.21	3.10%	10.7/sec	193.86	1.36	18546.7

← 설정

정보

장치 사양

디바이스 이름 NMW-ThinkE14

프로세서 AMD Ryzen 5 4500U with Radeon Graphics
2.38 GHz

설치된 RAM 16.0GB(15.2GB 사용 가능)

장치 ID

제품 ID

시스템 종류 64비트 운영 체제, x64 기반 프로세서

펜 및 터치 이 디스플레이에 사용할 수 있는 펜 또는 터치식 입력이 없습니다.

☐ Include group name in label? ☒ Save Table Header

Branches_Results.jmx (C:\Users\W309al\OneDrive\Desktop\Branches_Results.jmx) - Apache JMeter (5.4.1)

File Edit Search Run Options Tools Help

00:01:33 0 0/1000

Test Plan

- Thread Group
 - HTTP Cookie Manager
 - Once Only Controller
 - Magazine
 - Graph Results
 - Summary Report
 - View Results Tree

View Results Tree

Name: View Results Tree

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename: Browse... Log/Display Only: ☐ Errors ☐ Successes

Search: ☐ Case sensitive ☐ Regular exp.

Text

Sampler result Request Response data

Magazine

Thread Name: Thread Group 1-901
 Sample Start: 2021-05-01 22:28:14 KST
 Load time: 92561
 Connect Time: 506
 Latency: 92561
 Size in bytes: 19122
 Sent bytes: 130
 Headers size in bytes: 428
 Body size in bytes: 18694
 Sample Count: 1
 Error Count: 0
 Data type ("text"|"bin"|""): text
 Response code: 200
 Response message:

HTTPSampleResult fields:
 ContentType: text/html; charset=UTF-8
 DataEncoding: UTF-8

Raw Parsed

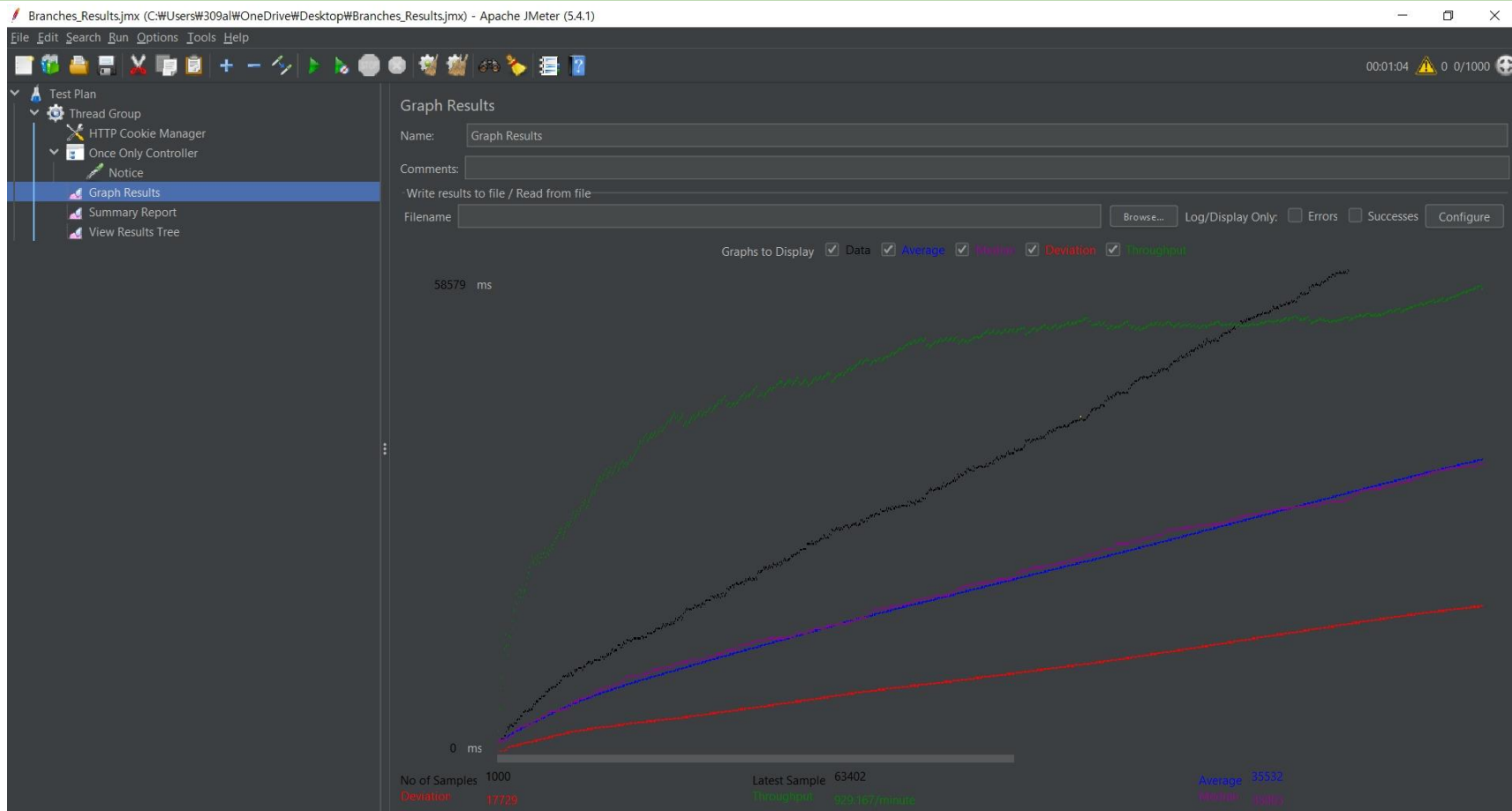
Scroll automatically?

설정

정보

장치 사양

디바이스 이름	NMW-ThinkE14
프로세서	AMD Ryzen 5 4500U with Radeon Graphics 2.38 GHz
설치된 RAM	16.0GB(15.2GB 사용 가능)
장치 ID	
제품 ID	
시스템 종류	64비트 운영 체제, x64 기반 프로세서
펜 및 터치	이 디스플레이에 사용할 수 있는 펜 또는 터치식 입력이 없습니다.



Branches_Results.jmx (C:\Users\W309a\OneDrive\Desktop\Branches_Results.jmx) - Apache JMeter (5.4.1)

File Edit Search Run Options Tools Help

00:01:04 0 0/1000

Test Plan

- Thread Group
 - HTTP Cookie Manager
 - Once Only Controller
 - Notice
 - Graph Results
 - Summary Report
 - View Results Tree

Summary Report

Name: Summary Report

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename Log/Display Only: ☐ Errors ☐ Successes

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
Notice	1000	35532	1396	63402	17729.76	0.10%	15.5/sec	224.57	1.94	14849.7
TOTAL	1000	35532	1396	63402	17729.76	0.10%	15.5/sec	224.57	1.94	14849.7

← 설정

정보

장치 사양

디바이스 이름 NMW-ThinkE14

프로세서 AMD Ryzen 5 4500U with Radeon Graphics
2.38 GHz

설치된 RAM 16.0GB(15.2GB 사용 가능)

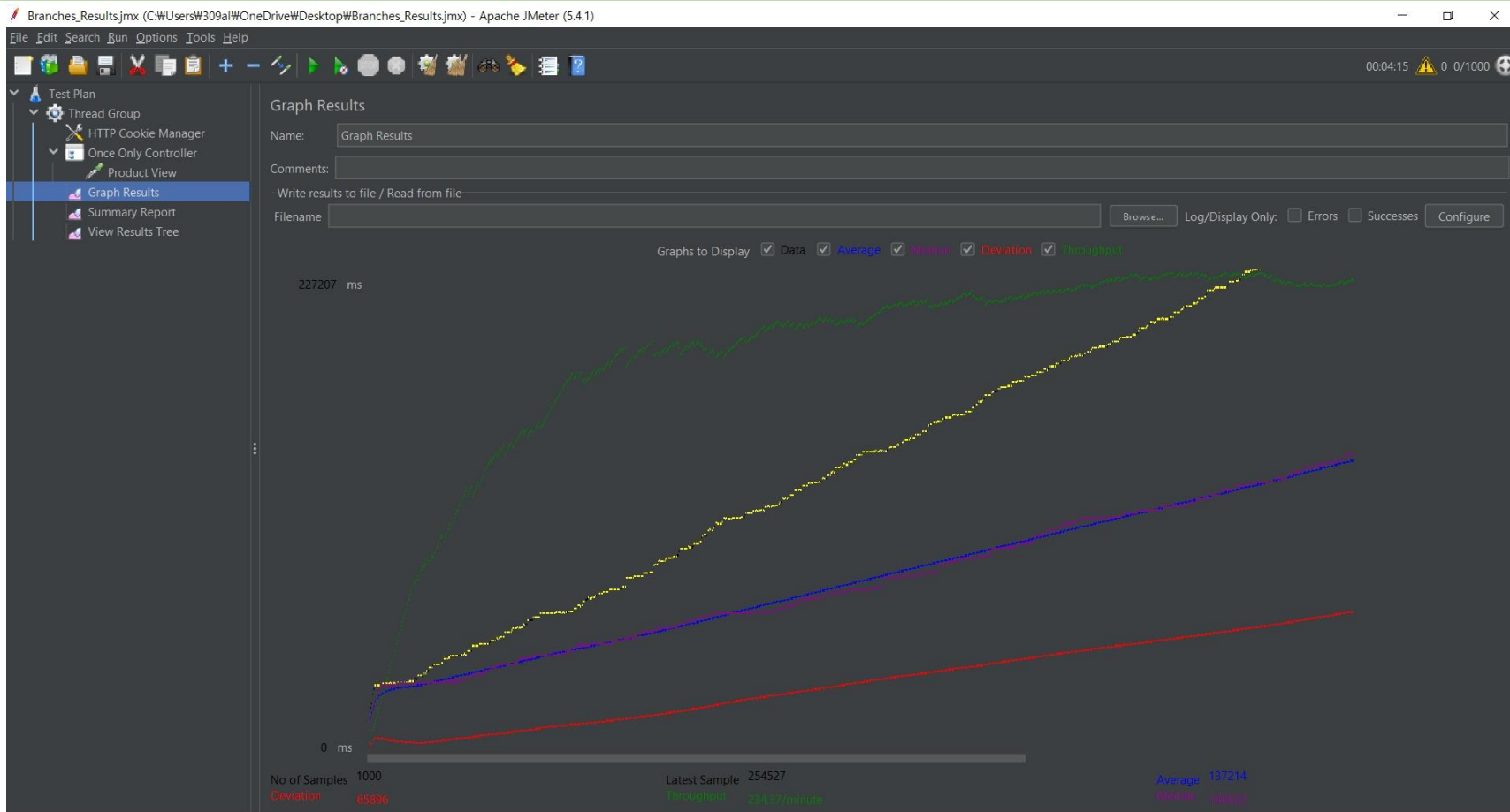
장치 ID

제품 ID

시스템 종류 64비트 운영 체제, x64 기반 프로세서

펜 및 터치 이 디스플레이에 사용할 수 있는 펜 또는 터치식 입력이 없습니다.

☐ Include group name in label? ☒ Save Table Header



Branches_Results.jmx (C:\Users\W309a1\OneDrive\Desktop\Branches_Results.jmx) - Apache JMeter (5.4.1)

File Edit Search Run Options Tools Help

00:04:15 0 0/1000

Test Plan

- Thread Group
 - HTTP Cookie Manager
 - Once Only Controller
 - Product View
 - Graph Results
 - Summary Report
 - View Results Tree

Summary Report

Name: Summary Report

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename Log/Display Only: ☐ Errors ☐ Successes

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
Product View	1000	137214	12506	254622	65896.66	83.00%	3.9/sec	34.34	0.48	9002.3
TOTAL	1000	137214	12506	254622	65896.66	83.00%	3.9/sec	34.34	0.48	9002.3

← 설정

🏠 정보

장치 사양

디바이스 이름 NMW-ThinkE14

프로세서 AMD Ryzen 5 4500U with Radeon Graphics
2.38 GHz

설치된 RAM 16.0GB(15.2GB 사용 가능)

장치 ID

제품 ID

시스템 종류 64비트 운영 체제, x64 기반 프로세서

펜 및 터치 이 디스플레이에 사용할 수 있는 펜 또는 터치식 입력
이 없습니다.

☐ Include group name in label? ☒ Save Table Header

Branches_Results.jmx (C:\Users\W309a1\OneDrive\Desktop\Branches_Results.jmx) - Apache JMeter (5.4.1)

File Edit Search Run Options Tools Help

Test Plan
Thread Group
HTTP Cookie Manager
Once Only Controller
login
Graph Results
Summary Report
View Results Tree

00:00:01 0 0/1

HTTP Request

Name: login

Comments: Login Page

Basic Advanced

Web Server

Protocol [http]: Server Name or IP: localhost Port Number: 8585

HTTP Request

POST Path: /login Content encoding:

☐ Redirect Automatically ☒ Follow Redirects ☒ Use KeepAlive ☐ Use multipart/form-data ☐ Browser-compatible headers

Parameters Body Data Files Upload

Send Parameters With the Request:

Name:	Value	URL Encode?	Content-Type	Include Equals?
mbr_id	defg1234	<input type="checkbox"/>	text/plain	<input checked="" type="checkbox"/>
mbr_pw	1234	<input type="checkbox"/>	text/plain	<input checked="" type="checkbox"/>

Detail Add Add from Clipboard Delete Up Down

Branches_Results.jmx (C:\Users\W309a1\OneDrive\Desktop\WBranches_Results.jmx) - Apache JMeter (5.4.1)

File Edit Search Run Options Tools Help

Test Plan

- Thread Group
 - HTTP Cookie Manager
 - Once Only Controller
 - login
 - Graph Results
 - Summary Report
 - View Results Tree

Graph Results

Name: Graph Results

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename: Log/Display Only: ☐ Errors ☐ Successes

Graphs to Display ☒ Data ☒ Average ☒ Min/Max ☒ Deviation ☒ Throughput

1010 ms

0 ms

No of Samples 1
Deviation 0

Latest Sample 1010
Throughput 69.406/minute

Average 1010
Min/Max 1010/1010

설정

🏠 정보

장치 사양

디바이스 이름	NMW-ThinkE14
프로세서	AMD Ryzen 5 4500U with Radeon Graphics 2.38 GHz
설치된 RAM	16.0GB(15.2GB 사용 가능)
장치 ID	
제품 ID	
시스템 종류	64비트 운영 체제, x64 기반 프로세서
펜 및 터치	이 디스플레이에 사용할 수 있는 펜 또는 터치식 입력 이 없습니다.

Branches_Results.jmx (C:\Users\W309al\OneDrive\Desktop\Branches_Results.jmx) - Apache JMeter (5.4.1)

File Edit Search Run Options Tools Help

00:00:01 0 0/1

Test Plan

- Thread Group
 - HTTP Cookie Manager
 - Once Only Controller
 - login
 - Graph Results
 - Summary Report
 - View Results Tree

Summary Report

Name: Summary Report

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename: Log/Display Only: ☐ Errors ☐ Successes

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
login	1	1010	1010	1010	0.00	0.00%	59.4/min	23.34	0.39	24141.0
TOTAL	1	1010	1010	1010	0.00	0.00%	59.4/min	23.34	0.39	24141.0

Include group name in label? ☐ Save Table Data ☒ Save Table Header

설정

🏠 정보

장치 사양

디바이스 이름 NMW-ThinkE14

프로세서 AMD Ryzen 5 4500U with Radeon Graphics
2.38 GHz

설치된 RAM 16.0GB(15.2GB 사용 가능)

장치 ID

제품 ID

시스템 종류 64비트 운영 체제, x64 기반 프로세서

팬 및 터치 이 디스플레이에 사용할 수 있는 팬 또는 터치식 입력
이 없습니다.

Branches_Results.jmx (C:\Users\W309a\OneDrive\Desktop\Branches_Results.jmx) - Apache JMeter (5.4.1)

File Edit Search Run Options Tools Help

Test Plan

- Thread Group
 - HTTP Cookie Manager
 - Once Only Controller
 - login
 - Graph Results
 - Summary Report
 - View Results Tree

View Results Tree

Name: View Results Tree

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename: Browse... Log/Display Only: ☐ Errors ☐ Successes

Search: ☐ Case sensitive ☐ Regular exp.

Text

login

Sampler result Request Response data

Thread Name: Thread Group 1-1
 Sample Start: 2021-04-21 09:50:18 KST
 Load time: 1010
 Connect Time: 39
 Latency: 259
 Size in bytes: 24141
 Sent bytes: 406
 Headers size in bytes: 746
 Body size in bytes: 23395
 Sample Count: 1
 Error Count: 0
 Data type ("text"/"bin"/""): text
 Response code: 200
 Response message:

HTTPSampleResult fields:
 ContentType: text/html; charset=UTF-8
 DataEncoding: UTF-8

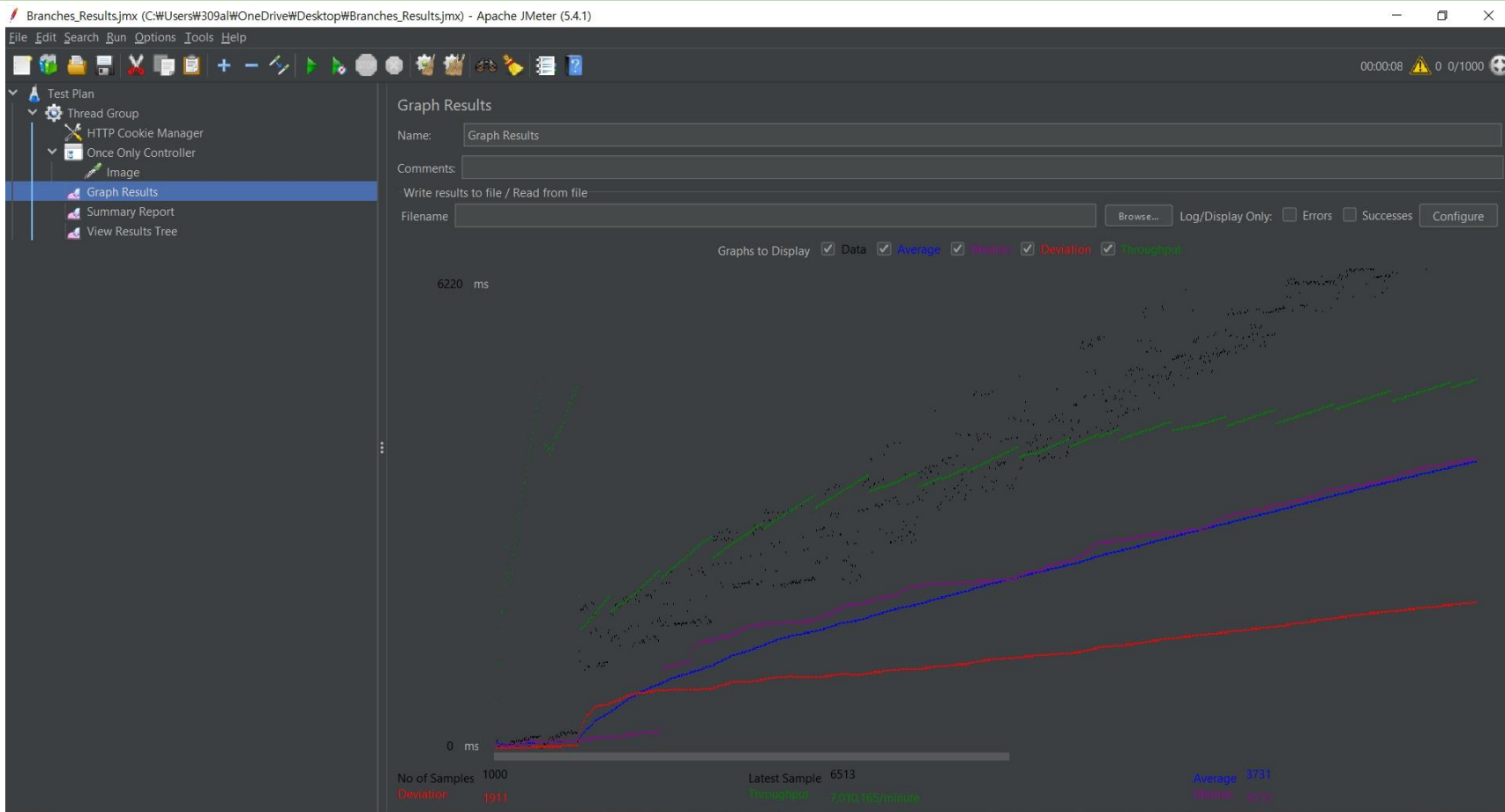
☐ Scroll automatically?

설정

정보

장치 사양

디바이스 이름 NMW-ThinkE14
 프로세서 AMD Ryzen 5 4500U with Radeon Graphics
 2.38 GHz
 설치된 RAM 16.0GB(15.2GB 사용 가능)
 장치 ID
 제품 ID
 시스템 종류 64비트 운영 체제, x64 기반 프로세서
 펜 및 터치 이 디스플레이에 사용할 수 있는 펜 또는 터치식 입력
 이 없습니다.



Branches_Results.jmx (C:\Users\W309al\OneDrive\Desktop\Branches_Results.jmx) - Apache JMeter (5.4.1)

File Edit Search Run Options Tools Help

Test Plan

- Thread Group
 - HTTP Cookie Manager
 - Once Only Controller
 - Image
 - Graph Results
 - Summary Report
 - View Results Tree

Summary Report

Name: Summary Report

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename Browse... Log/Display Only: ☐ Errors ☐ Successes

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
Image	1000	3731	26	7481	1911.29	0.00%	116.8/sec	31.95	477.48	280.0
TOTAL	1000	3731	26	7481	1911.29	0.00%	116.8/sec	31.95	477.48	280.0

← 설정

🏠 정보

장치 사양

디바이스 이름 NMW-ThinkE14

프로세서 AMD Ryzen 5 4500U with Radeon Graphics
2.38 GHz

설치된 RAM 16.0GB(15.2GB 사용 가능)

장치 ID

제품 ID

시스템 종류 64비트 운영 체제, x64 기반 프로세서

팬 및 터치 이 디스플레이에 사용할 수 있는 팬 또는 터치식 입력이 없습니다.

☐ Include group name in label? ☒ Save Table Header

이미지 업로드 - View Results Tree

