

# فاشك تال HTTP قيسنت تال جسي عي مچت اه حال ص او ااطخ ال

## تايوت حمل

[قم دق م لا](#)

[HTTP قيسنت](#)

[جات نت سا](#)

[HAR تال جسي عي مچت](#)

[Google Chrome](#)

[سك و فري اف](#)

[رول بسك | تنرت ن](#)

## قم دق م لا

لك اش م لا صي لقت ل (HAR) HTTP قيسنت تال جسي عي مچت لة ل م عمل دن تسم لا اذه فصي بناج نم اه حال ص او اه ااطخ ا فاشك تال ساو (GUI) ة يموسرلا مدخت س م لا ة هجاوب ة قلع ت م لا ة فل تخم تا ضرعت سم نم فل م لا عمج ة في فيكو اه تدئ اف يد م نع اضيا ث دحتي امك . ل م عمل

## HTTP قيسنت

اذا مل

كل رهظت نأ نكمي ، تنرت ن ال ربع (SAAS) ة مدخك اهم ادخت سا و ا ج م ارب لا ال لوصول دن م هف كم زلي ، اه لزعو ة لك ش م لا قيسي ضت لجا نم . تام دخال ال لوصول دن ة فل تخم تال كش م ل م عمل بناج نم لع اف تال HAR تال جسي طعت . ة مدخال / مدخال او ل م عمل بناج نم لع اف تال عم ضرعت س م لا لع اف ت ع بتتو ل ج ست ي تال طاق تال ال نم ة ديرف ة عوم ج م يه HAR تال جسي هرودب اذهو ، ل م عمل بناج ال ع ث دحتي امك اديج ام هف تال ج س ال نم ة عوم ج م لا هذه اني طعت . ام ع قوم اه حال ص او ااطخ ال فاشك تال سا ة ل م عمل ع رسي

ة ج ذوم ن ال تاهو ي ران ي س ال ضعب في HAR تال جسي نع شح بن انعد

- هل ي محت م تي مل بيو ة حفص نم ع ج لثم) اه حال ص او بيو ة حفص ضرع ااطخ ا فاشك تال سا (دوق فم بيو ة حفص نم ع ج و ا ح حص ريغ ة حفص ال قيسنت
- ة لهم و ا ل م ح ت ل ال يوط اتقو قرغت ست ة حفص لثم) اه حال ص او اء ال ااطخ ا فاشك تال سا (ام ث دح لي غشت دن ع

اذا م نو ك ي في ك و راه في دجوي اذا م

تانا ي ب ال ضرع اني لع له سي امم ، JSON قيسنت تال تامول عمل ني زختب HAR تال فم موقت ة دعب ة صا خ ال تي قوت ل تامول عم ال HAR تال فم يوتحت . ة ي رص ب ال تادع اس م ال مادخت سا ب (Understanding Resource Timing) ة ال م عمل م هف [دراوم تي قوت ل](#) ل ج و ج [م ان رب](#) ال ع ادامتعا . تانوك م ل ج س ال ي رهظت ي تال تاق و ال ضعب دجوي (Timing)

نأ نكمي . هل اسرا نم نكم تال لبق راطت ن ال ي ف بل طال اه اضق ي ذل ا تقولا : رظ حال / فاق ي ال م ت هذه ن ا ف ، كل ذ ال ة فاض ال ابو . راطت ن ال مئ او قل ة حضوم ال باب س ال نم ي راطت ن ا ي ف نو ك ي ل ل ي ك و ال ضوا ف تال ي ف ه و اضق م تي تقوي ا لم شت ة ر م ال

لېك و م داخ ل اصتا عم ضوافتلا ي ق ر غت س م ل ا تقولا : لېكولا ضوافت

ام ة ح ف ص ي ل ع د ي د ج ل ا ج م ل ك ب ل ط ت ي . DNS ي ف ش ح ب ل ا ا ر ج ي ف ق ر غت س م ل ا تقولا : DNS ش ح ب  
DNS ش ح ب ا ر ج ل ا ة ل م ا ك ة ر ي د ت س م ة ل ح ر

تا ي ل م ع / ل ا س ر ك ل ذ ي ف ا م ب ، ل اصتا ا اش ن ا ل ق ر غت س م ل ا تقولا : ل اصتا ل ا / ي ل و ا ل ا ل اصتا ل ا  
SSL ي ل ع ضوافتلا و TCP ة ل و ا ح م ة د ا ع ا

SSL ل اصتا د ي ك ا ت ل ا م ا ك ي ف ق ر غت س م ل ا تقولا : SSL.

ي ل ل م ل ا ن م ر و س ك . ة ك ب ش ل ا ب ل ط ر ا د ص ا ي ف ق ر غت س م ل ا تقولا : ل ا س ر ل ا / ل س ر م ل ا ب ل ط ل ا  
ة د ا ع ة ي ن ا ث

م س ا ب ا ض ي ا ف و ر ع م ل ا و ، ة ي ل و ا ل ا ة ب ا ج ت س ا ل ا ر ا ط ت ن ا ي ف ق ر غت س م ل ا تقولا : (TTFB) ر ا ط ت ن ا ل ا  
ة ف ا ض ا ل ا ب م د ا خ ل ا ل ا ب ا ي و ا ب ا ه ذ ة ل ح ر ي ف ل ا ق ت ن ا ل ا ن م ز ن ع ة ر م ل ا ه ذ ه ر ب ع ت . ل و ا ل ا ت ي ا ب ل ا تقو  
ة ب ا ج ت س ا ل ا م ي د ق ت ل م د ا خ ل ا ر ا ط ت ن ا ي ف ق ر غت س م ل ا تقولا ي ل ا

ة ب ا ج ت س ا ل ا ت ا ن ا ي ب ي ق ل ت ي ف ق ر غت س م ل ا تقولا : ي و ت ح م ل ا ل ي ز ن ت / ل ي ز ن ت

## ج ا ت ن ت س ا

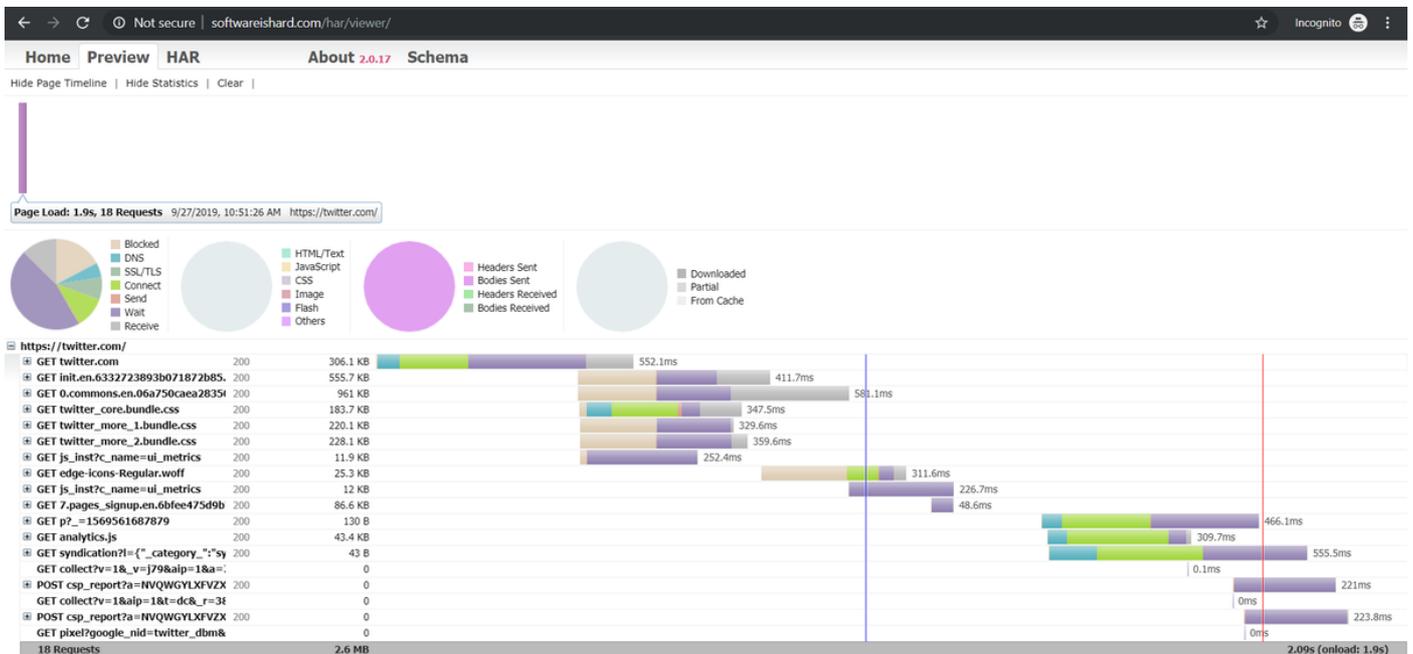
ب ح ي ي ذ ل ا ة ك ب ش ل ا ع ز ج ق ي ي ض ت ي ف HAR ت ا ل ج س ن م ه ذ ه ت ي ق و ت ل ا ت ا م و ل ع م د ع ا س ت ن ا ن ك م ي  
ا ل و ا ه ي ل ا ر ظ ن ت ن ا

- ك ي ل ع ي غ ب ن ي ة ك ب ش ل ا ن م ب ن ا ج ي ا ف ر ع ت س ف ، ة ك ب ش ل ا ي ف ر ي خ ا ت ش و د ح ت ظ ح ا ل ا ذ ا  
ا ه ا ل ص ا و ة ك ب ش ل ا ا ط خ ا ف ا ش ك ت س ا ل ه ف ا د ه ت س ا
- ل ي ز ن ت / ل ي ز ن ت م س ق ي ل ع ع ا ل ط ا ل ا ك ن ك م ي ، ب ي و ة ح ف ص ض ر ع ي ف ة ل ك ش م ه ذ ه ت ن ا ك ا ذ ا  
ا ذ ا م ة ف ر ع م و ي و ت ح م ل ك ل ا م ه ا ج ر ا م ت ن ي ذ ل ل ا ة ب ا ج ت س ا ل ا و ب ل ط ل ا ي ل ع ع ا ل ط ا ل ل ي و ت ح م ل ا  
ل ك ا ش م و ا ا ط خ ا ي ا ك ا ن ه ن ا ك

و د ب ت ف ي ك ن م ر ي غ ص ع ز ج ا ن ه . Notepad ي ف HAR ل ج س ف ل م ن ي ك م ت م ت ي

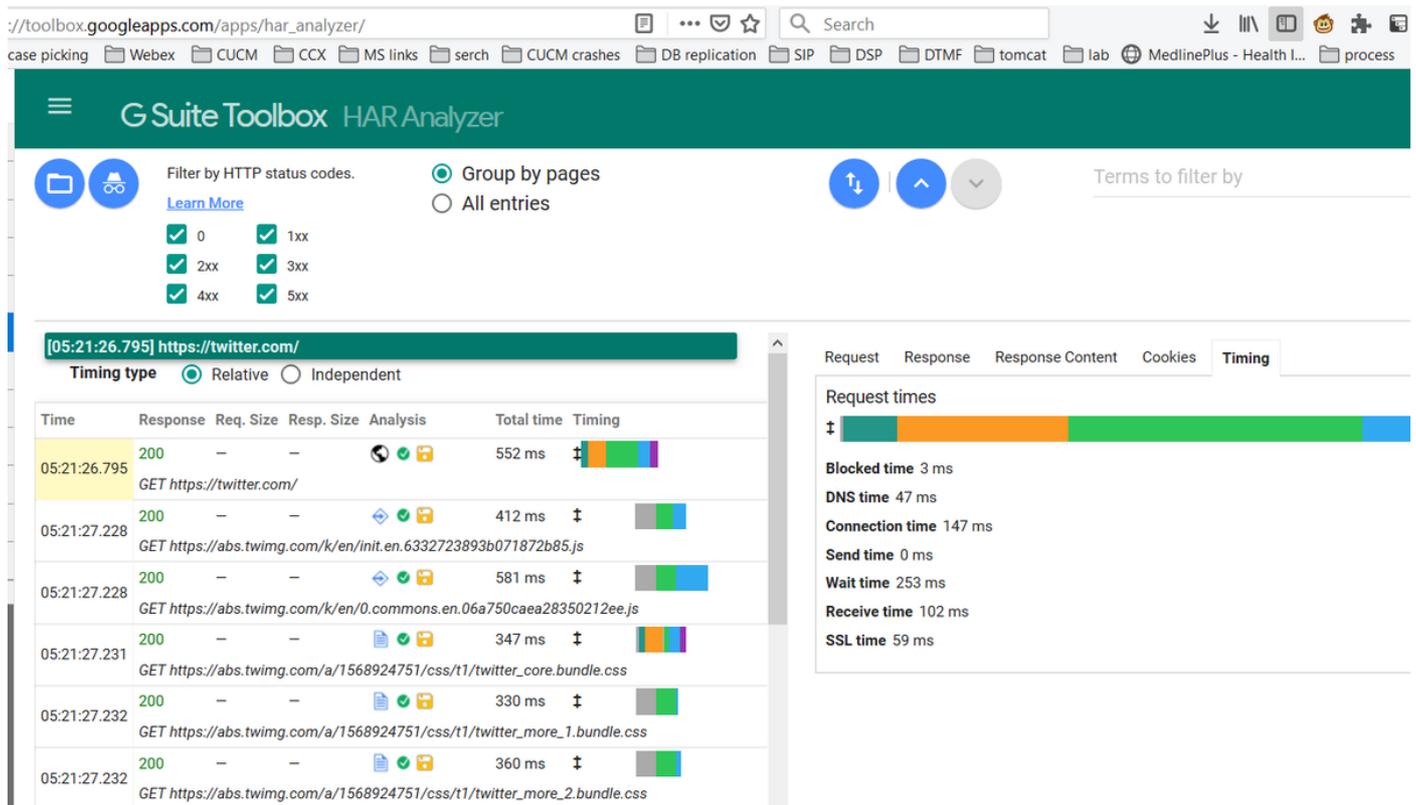
```
1 {
2   "log": {
3     "version": "1.2",
4     "creator": {
5       "name": "WebInspector",
6       "version": "537.36"
7     },
8     "pages": [
9       {
10        "startedDateTime": "2019-09-27T05:21:26.796Z",
11        "id": "page_1",
12        "title": "https://twitter.com/",
13        "pageTimings": {
14          "onContentLoaded": 1046.6670000459999,
15          "onLoad": 1898.665999993682
16        }
17      }
18    ],
19    "entries": [
20      {
21        "startedDateTime": "2019-09-27T05:21:26.795Z",
22        "time": 552.1109999986141,
23        "request": {
24          "method": "GET",
25          "url": "https://twitter.com/",
26          "httpVersion": "http/2.0",
27          "headers": [
28            {
29              "name": ":method",
30              "value": "GET"
31            },
32            {
33              "name": ":authority",
34              "value": "twitter.com"
35            }
36          ]
37        }
38      }
39    ]
40  }
41 }
```

تنترتنإلإىلع ةادألا [جمارب ةحفص](#) يف لمحم فلم نم ةنياعم انه



نم ريثك ال هيف يضقت يذال ناكم ال نع ةلداع ةركف يلع لوصحل ال كنكمي ، ةروصل ال هذه نم تقو لوطاً ذخأي نوكم ي أو تقولا .

فيروف ال ةادال يلع هليحت مت فلم نم ةنياعم يلي امي [G-Suite](#):



تابلل ال نم لك في تقو ال تامولع يلع ال لال انه كنكمي .

## HAR الچس عيحت

عمج كنكمي ام دنع اهال صا واطاخ ال فاشك تسأ في ريبك دح يلى ةينقت ال هذه دعاست و ريغ ةحفصل ةبس للاب . لماع ريغو لمع ال ديق وه ام ني ب ةنراقم لل HAR الچس نم ةوعومجم طس وتم يلع لصحت شيحب ةددعتم HAR اتاف لم عيحت نم نكمتت نأ لصف ال نم ف ، ةلماع

قستم لكشب لثامم نوكم يف لكاشم كانه ناك اذا ام ىرت نأ كنكميوتانوكملا لكل تقولا

رابج| نم نكمتمت ىتح ةدحاو ةصاخ ضارعتسا| ةسلج مادختساب ىصوي HAR، عيجمت لبج ةدوجوم اتقوم نزنم تانايب يا مادختسا| مدعو تامولعمل عيجم لي زنت ىلع ضرعتسملا لعل فلاب

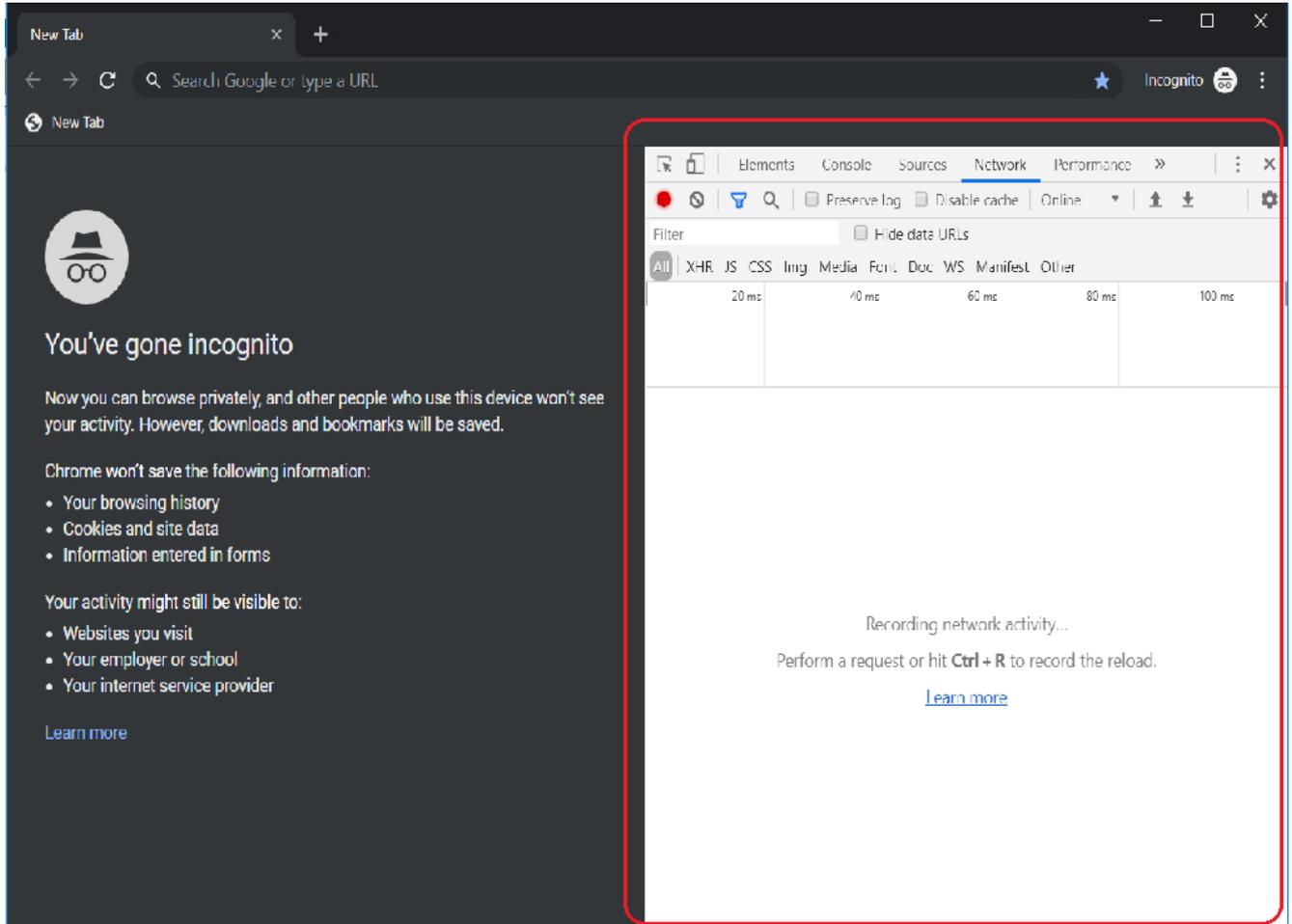
يه حفصتم يأل ةي لمعلا

1. روطملا رايخ حتف
2. تالعاتل طاقتلال كدادعتساو ةكبشلا ىلع تارايج دوجو نم دكأت
3. ببول ةحفص عم ةلكشملا عاشن| دعأ
4. طاقتلال ظفح
5. ليلحتلا نم ديزمل ظوفحملال فلملا لاسراب مق

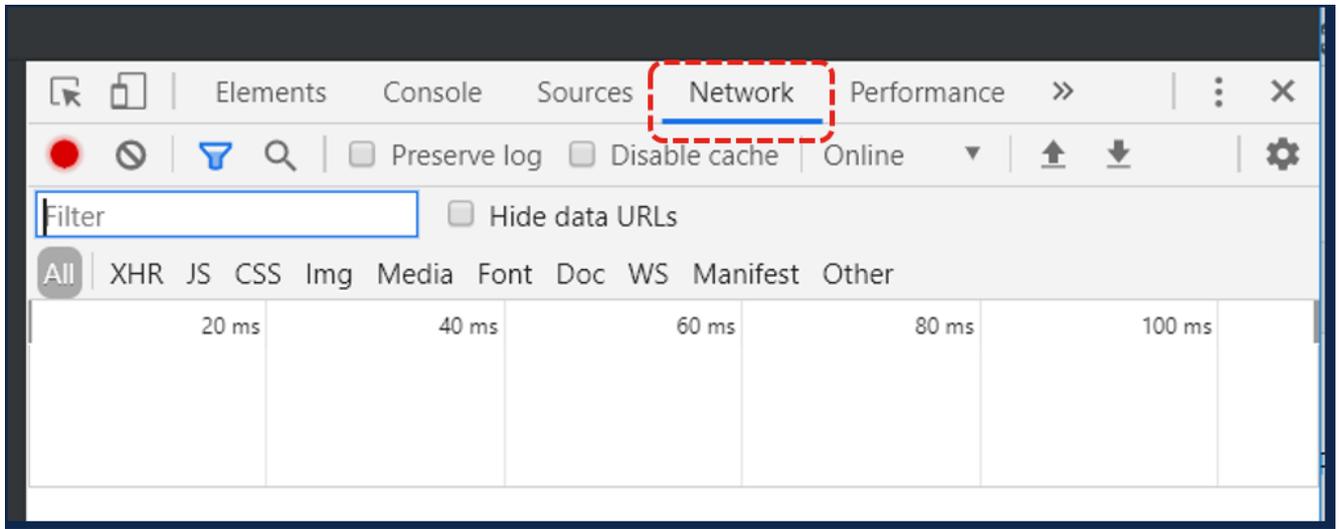
تاضرعتسملا هذه نم HRA تالجتس عمج لجا نم ةي لمعلا كيلي

## Google Chrome

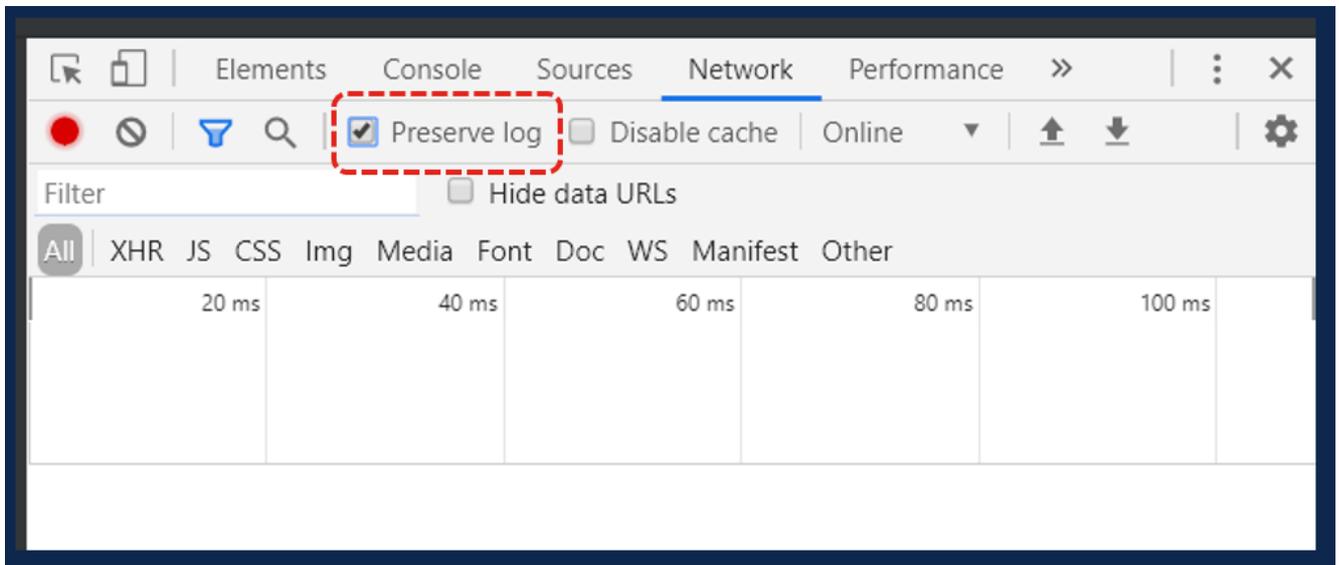
1. ةروصلال يف حضوم وه امك روطملا ببولتلا ةمالع حتفاو F12 ىلع طغضا



2. ةروصلال يف حضوم وه امك ةكبشلا ببولتلا ةمالع قوف رقنا



3. ةروصلال ي ف حضم وه امك لچسلا ب طاقتالال ددح .



4. اذهف رمحأ نوللال ناك اذا . ةكبشلال بيو ب ةمالع راسي يلعأ ي ف دوجوملا ليچستلال رز طحال .  
ىل نوللال ريغتل ةادوسلال ةرئادلارقنا ، دوسأ رزلال ناك اذا . تادب دق طاقتلالال ةيلمع نأ ينع ي  
كب صاخلال ضرعتسملال ي ف ليچستلال طاشن ةدب ورمحالال .



Twitter. It's what's happening. x +

twitter.com

Log in

## See what's happening in the world right now

Join Twitter today.

Sign up

Log in

Follow your interests.

Hear what people are talking about.

Join the conversation.

About Help Center Blog News & Events Privacy Policy

Brand Apps Advertise Marketing Businesses Developers Directory Settings

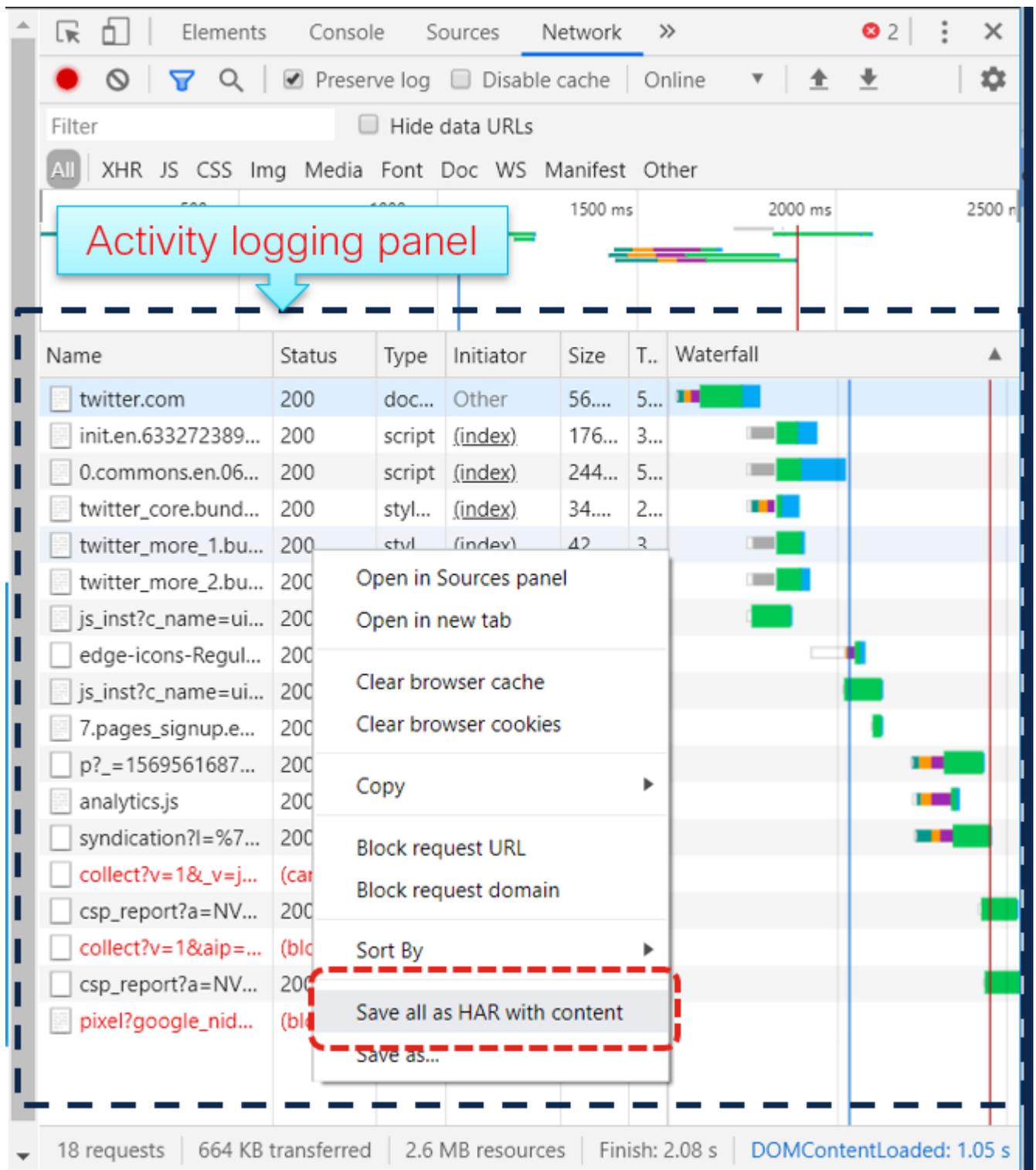
© 2019 Twitter

For Testing, I accessed Twitter web page

Name	Status	Type	Initiator	Size	T...	Waterfall
twitter.com	200	doc...	Other	56...	5...	
init.en.633272389...	200	script	(index)	176...	3...	
0.common.en.06...	200	script	(index)	244...	5...	
twitter_core.bund...	200	styl...	(index)	34...	2...	
twitter_more_1.bu...	200	styl...	(index)	42...	3...	
twitter_more_2.bu...	200	styl...	(index)	37...	3...	
js_inst?c_name=ui...	200	script	(index)	2.5 ...	2...	
edge-icons-Regul...	200	font	(index)	25...	1...	
js_inst?c_name=ui...	200	script	(index)	2.5 ...	2...	
7.pages_signup.e...	200	script	init.en.6...	21...	4...	
p?_=1569561687...	200	xhr	init.en.6...	480...	4...	
analytics.js	200	script	init.en.6...	17...	2...	
syndication?l=%7...	200	gif	init.en.6...	649...	4...	
collect?v=1&_v=j...	(cancel...		analytics...	0 B	9...	
csp_report?a=NV...	200	text...	(index)	582...	2...	
collect?v=1&aip=...	(blocke...		(index)	0 B	0...	
csp_report?a=NV...	200	text...	init.en.6...	47 B	2...	
pixel?google_nid...	(blocke...		script	0 B	0...	

18 requests 664 KB transferred 2.6 MB resources Finish: 2.08 s DOMContentLoaded: 1.05 s

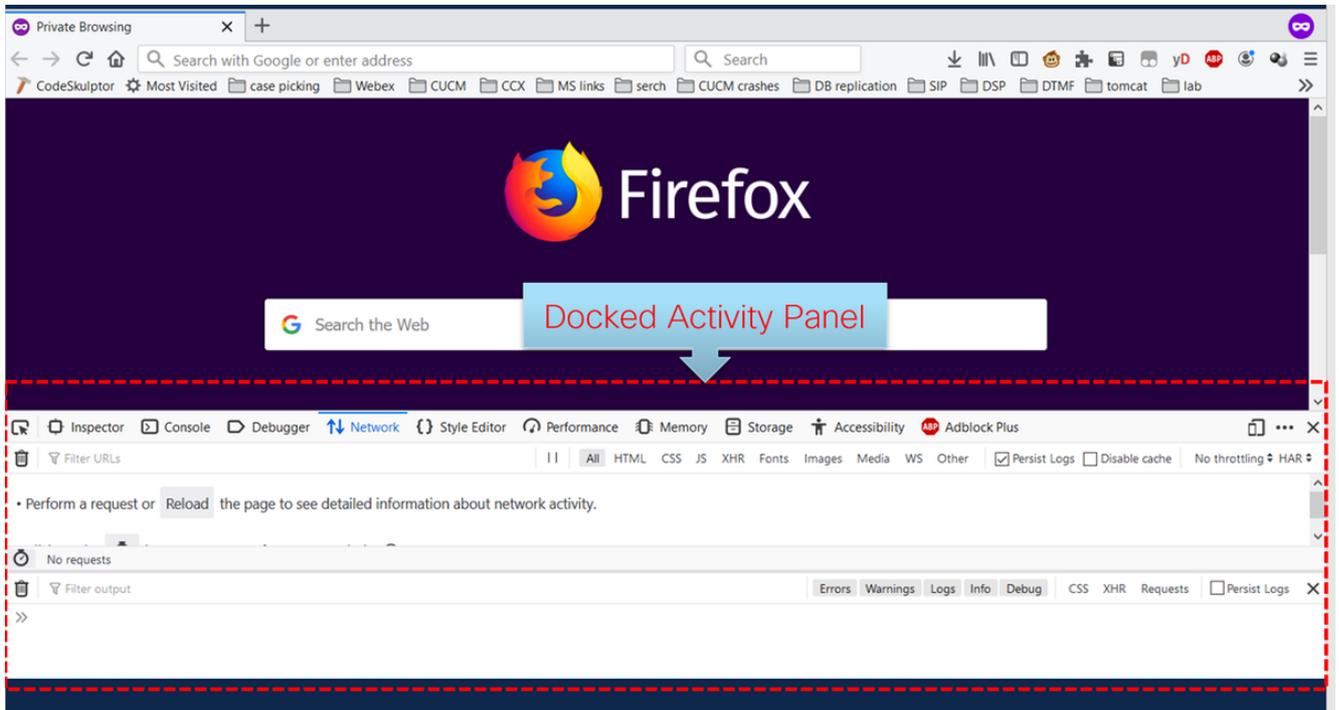
دحو طاشنللا عزج يف فص ي قوف نميال سواملا رزب رقنا ،ةلكشملا عاشنل اءاعل درجم ب .6  
 ةروصللا يف حضورم وه امك يوتحمل عم HAR ك لكلا ظفح



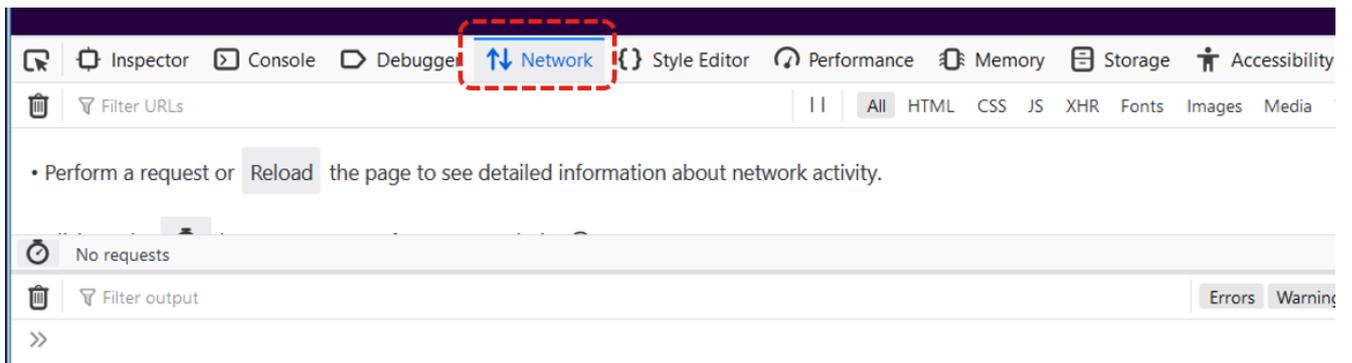
7. ليحلل فلم ل لسر أو فلم ل ظفح.

### سكويري اف

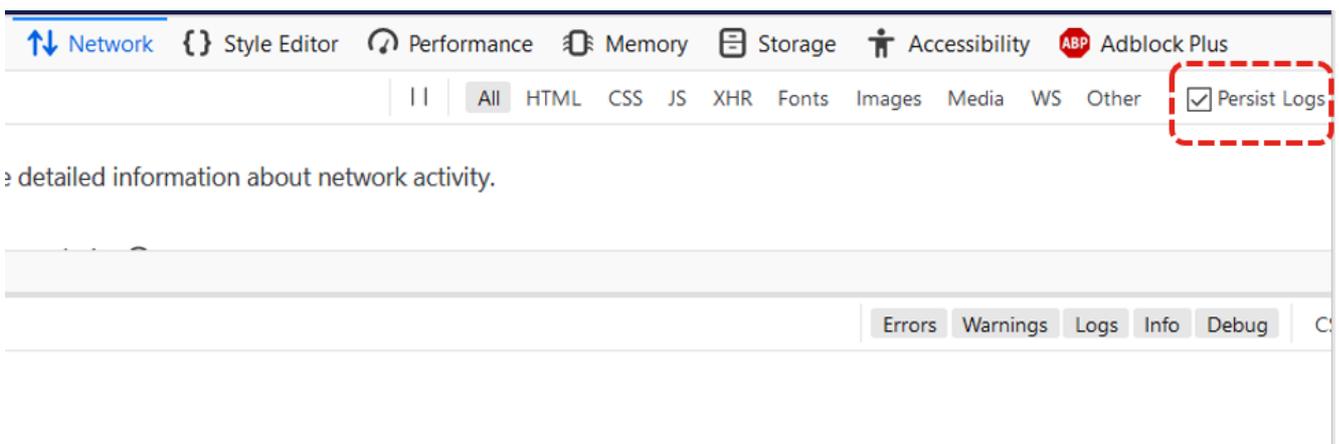
1. حول ةئيه لىع روطم ل تاودأ ةذفان حت في . روطم ل بيوبت ل ةم ال حت فو F12 لىع طغضا .  
Firefox ل فسأ و بانج لىع ةتبثم



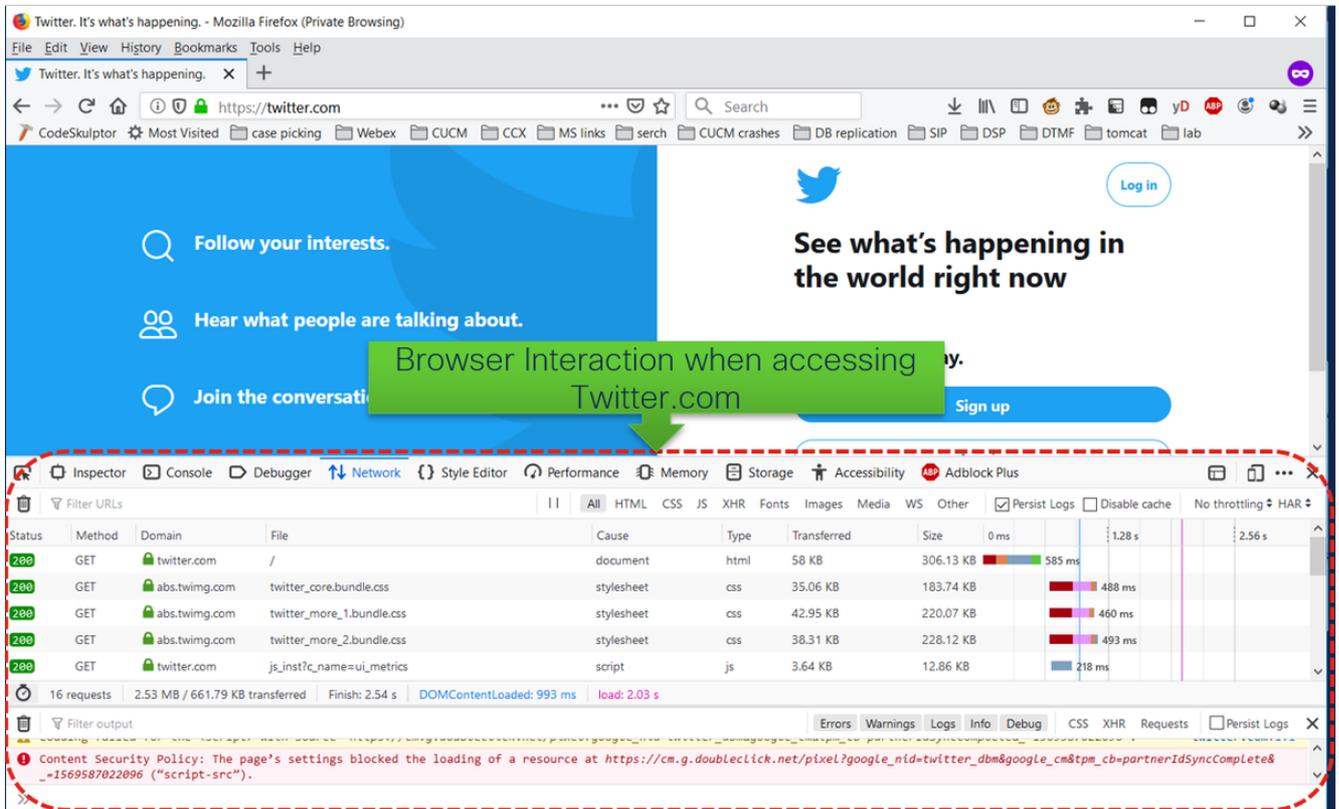
2. ةروصل الـي حضور و ه امك ةكبش الـبي وبت الـةمالع قوف رقنا .



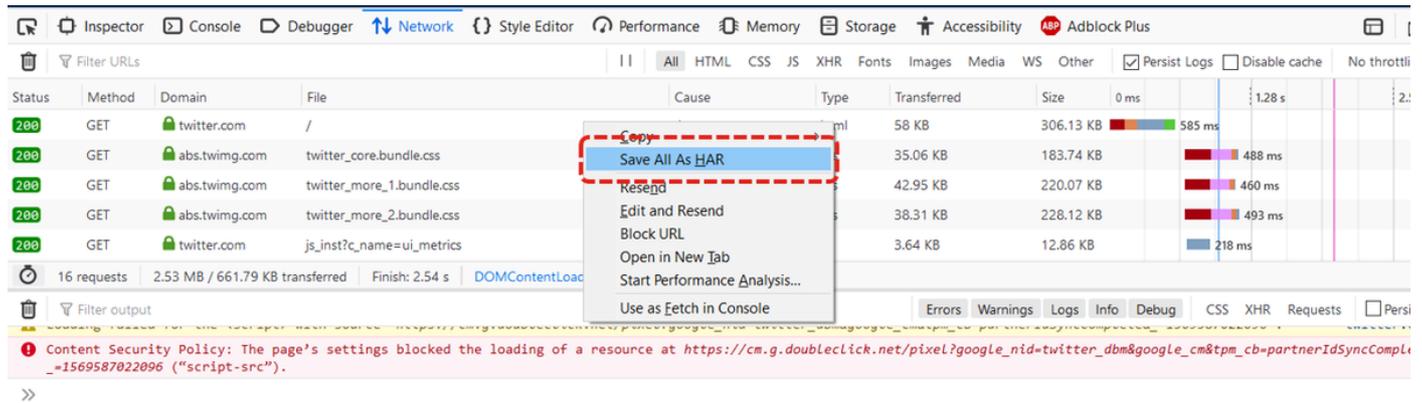
3. ةتبات الـتالـجس الـصـحـف نم دكأت .



4. ةيضق الـةغايص ةداعا .



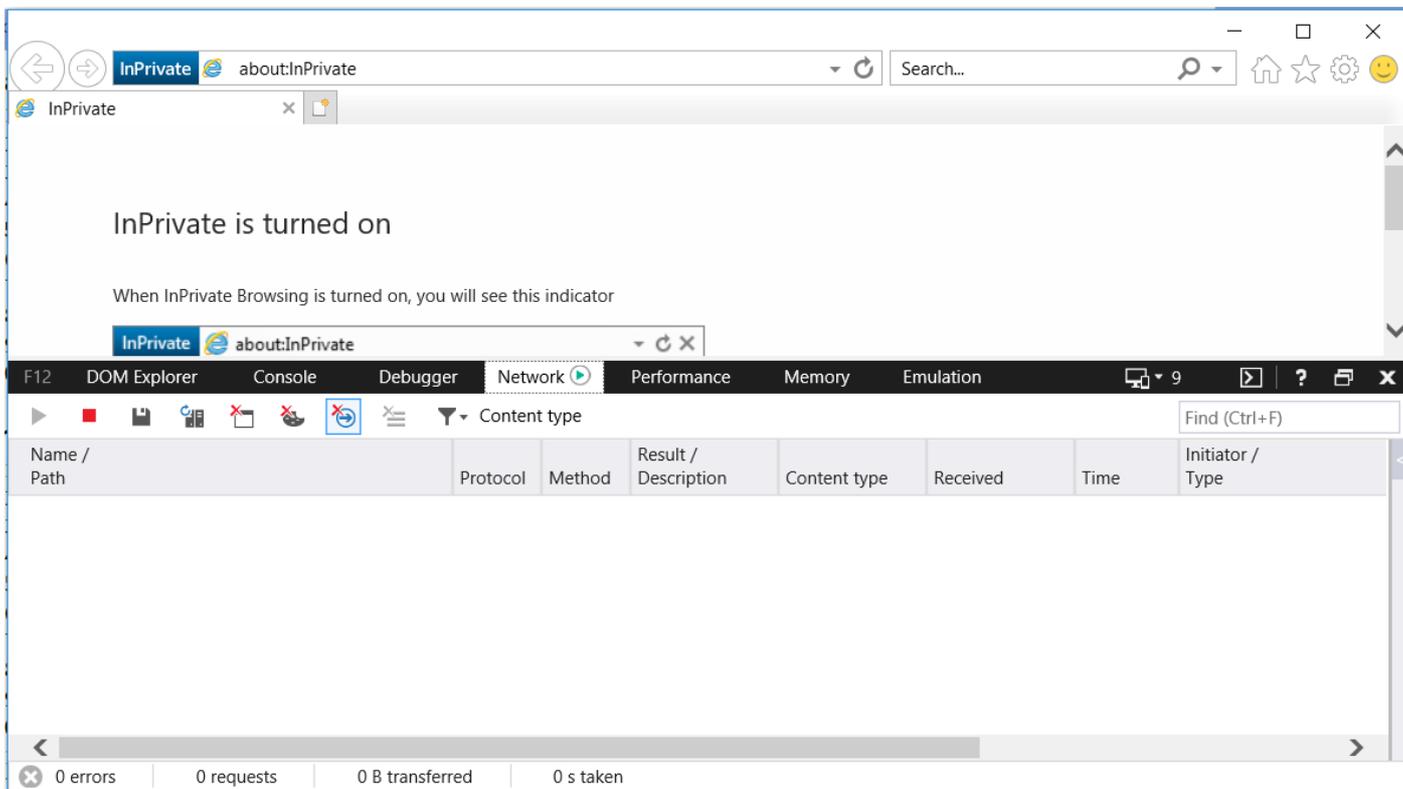
5. لك لظفح ددحو ةطشنأل ةحول قوف نميال سواملا رزب رقنا ، ةلكشملا عاشنإ ةداعإ درجم ب 5. ةروصلال يف حضوم وه امك HAR ك



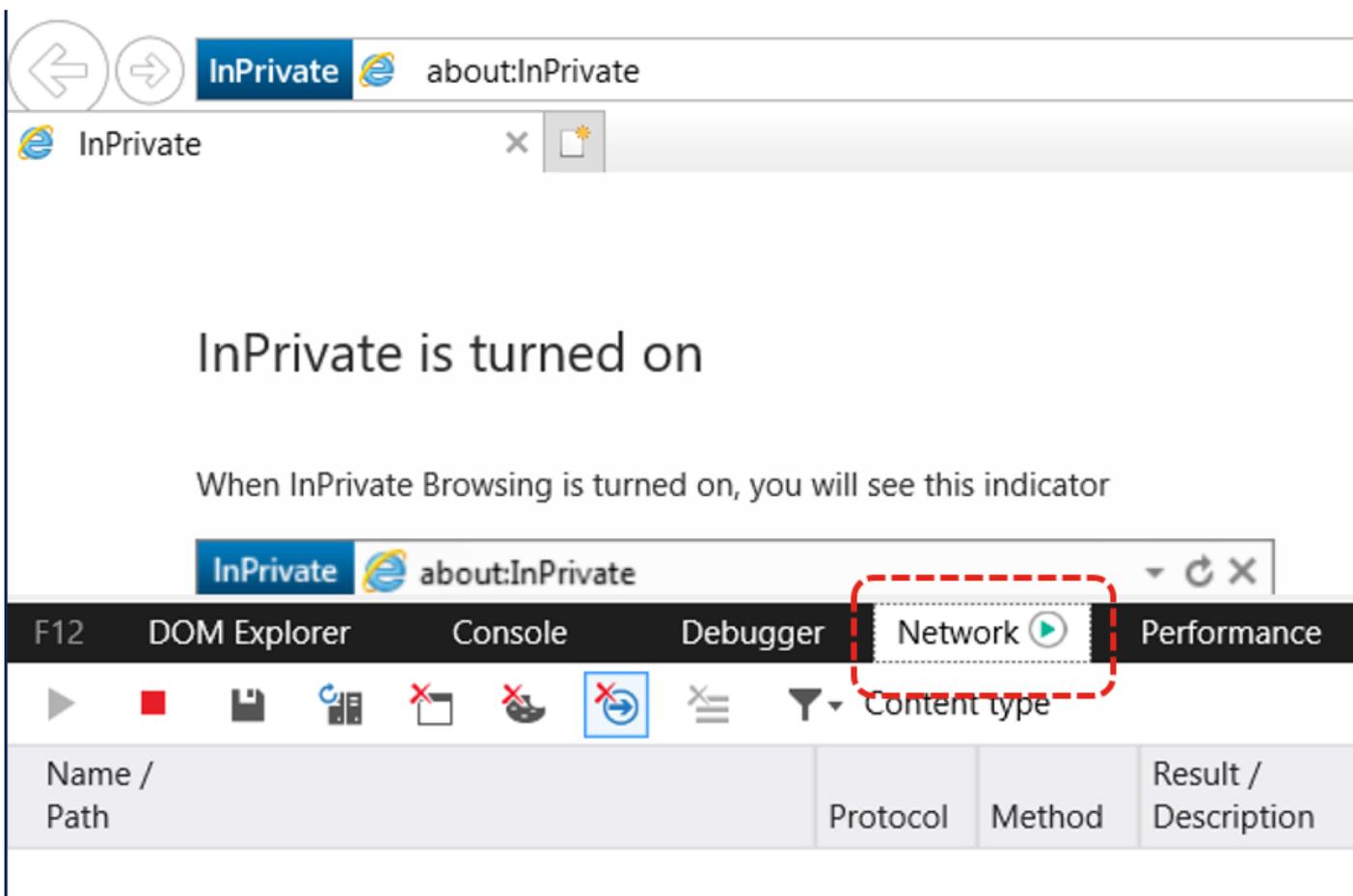
6. ليلحتلل هل سرأو فلملا ظفح 6.

ررولبسكإ تنرتنإ

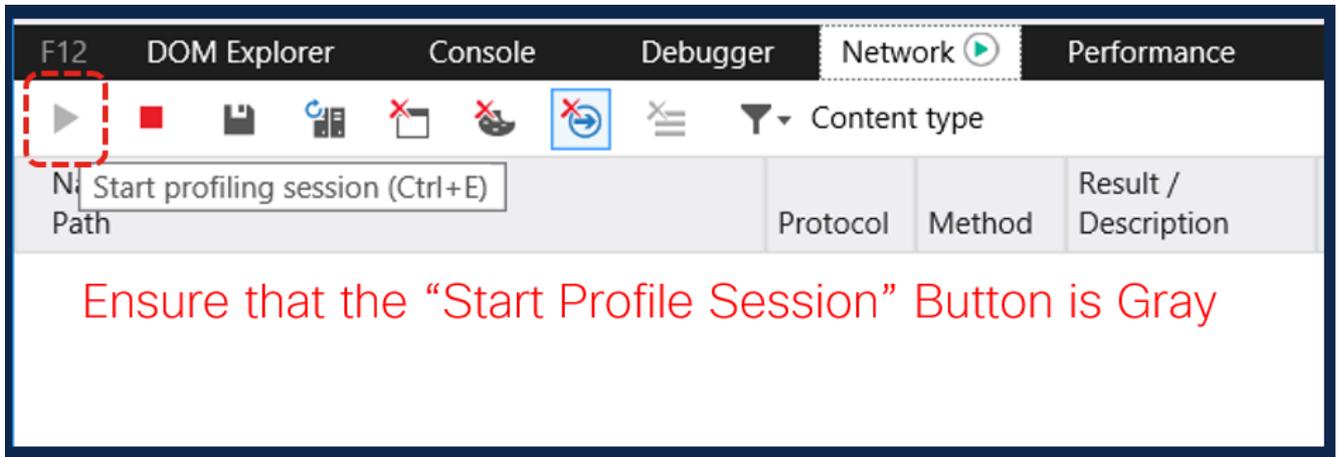
F12 برض



2. ةكبشلال بيوبت ةمالع يلع كئأ نم دكأت.



3. نأ ينعت - ةيضارتفالال ةلجال تناك اذا اذه) "فيرعتلال فلم ةسلج ءدب" ديدحت نم دكأت نم (لليغشتلال دي ق طاقتللال تاي لملع).



4. ةضقلا ةغايص ةداعإ.

Name / Path	Protocol	Method	Result / Description	Content type	Received	Time	Initiator / Type
https://twitter.com/	HTTP/2	GET	200 OK	text/html	51.61 KB	614.17 ms	document
twitter_core.bundle.css https://abs.twimg.com/a/1568924751/css/t1/	HTTP/2	GET	200	text/css	34.48 KB	177.56 ms	twitter.com:33 parsedElement
twitter_more_1.bundle.css https://abs.twimg.com/a/1568924751/css/t1/	HTTP/2	GET	200	text/css	42.37 KB	172.74 ms	twitter.com:34 parsedElement
twitter_more_2.bundle.css	HTTP/2	GET	200	text/css	37.73 KB	178.49 ms	twitter.com:35

5. ءالءسلا ظفءل ظفء ءنوقبأ قوف رقنا ، ءلكشملا ءاشنإ ةداعإ ءرءمب.



Join the conversation.

F12 DOM Explorer Console Debugger Network Performance

▶ ■         Content type

Name / Path	Protocol	Method	Result / Description
https://twitter.com/	HTTP/2	GET	200 OK
twitter_core.bundle.css https://abs.twimg.com/a/1568924751/css/t1/	HTTP/2	GET	200
twitter_more_2.bundle.css	HTTP/2	GET	200

Export as HAR (Ctrl+S)

Click on Save Icon to save HAR logs

0 errors | 21 requests | 656.15 KB transferred | 4.21 s taken (DOMC)

6. ليحلل هلسرأو فلما ظفح.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل