

Nom	BENBOUTA
Prénom	NACEREDDINE
Groupe	04

Travaux Pratiques N° 1 : Protocole HTTP

d. Répondre aux questions suivantes :	
Questions	Réponses
- Quelle méthode http faisant l'objet de cette requête ?	GET
- Quelle est la requête URI de l'objet demandé ? Prévoir le nom du fichier demandé	/
- Quelle est la version du protocole http ?	http/1.1
- Quelle est la signification de « keep-alive » ?	est un message envoyé par un appareil à un autre pour vérifier que le lien entre les deux est actif, ou pour empêcher que le lien soit brisé Keep-alive ou keep alive est une fonction qui permet de maintenir un réseau jusqu'à la rupture de connexion côté client ou côté <u>serveur</u> . La caractéristique essentielle des connexions keep-alive est l' échange de messages sans contenu entre un serveur et un client. A l'aide de ses messages, un utilisateur du réseau (client ou serveur) peut contrôler si la connexion est toujours établie et empêcher que celle-ci ne cesse. Si la connexion est toujours établie, il peut l'utiliser pour un échange de données
- Que signifie « q=0.9 » ?	Une quantité numérique donnant un ordre de préférence et qui utilise une <u>valeur de qualité</u> relative,
- Quel type de donnée le client préfère recevoir le plus dans la réponse http ?	Le serveur traite la requête puis envoie une réponse HTTP
f. Répondre aux questions suivantes :	
Questions	Réponses
- Que signifie la valeur 200 ?	Valeur actuelle : définition, calcul, traduction

- Quel serveur est responsable de fournir la réponse http ?	Le serveur Web
- Comment le corps de la réponse http est-il séparé de son en-tête ?	Le navigateur effectue une requête HTTP
- Quel est le type des données renvoyées par le serveur dans le corps de la réponse http ?	<ul style="list-style-type: none"> • Le corps de la requête: c'est un ensemble de lignes optionnelles devant être séparées des lignes précédentes par une ligne vide et permettant par exemple un envoi de données par une commande POST lors de l'envoi de données au serveur par un formulaire
- Combien de lignes de code comporte le document retourné ?	2 lignes de code comporte le document retourne en-tet et le crops

nb.pcapng

Fichier Editer Vue Aller Capture Analyser Statistiques Telephonie Wireless Outils Aide

http

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
94	13.109689	192.168.0.129	193.194.68.228	HTTP	739	GET / HTTP/1.1
246	13.685817	193.194.68.228	192.168.0.129	HTTP	343	HTTP/1.1 200 OK (text/html)

> Frame 94: 739 bytes on wire (5912 bits), 739 bytes captured (5912 bits) on interface \Device\NPF_{C9DFEF19-1CC2-4902-B2C6-885762115698}, id 0

> Ethernet II, Src: SamsungE_9e:85:ca (18:67:b0:9e:85:ca), Dst: zte_e9:35:95 (b4:1c:30:e9:35:95)

> Internet Protocol Version 4, Src: 192.168.0.129, Dst: 193.194.68.228

> Transmission Control Protocol, Src Port: 53708, Dst Port: 80, Seq: 1, Ack: 1, Len: 685

> Hypertext Transfer Protocol

> GET / HTTP/1.1\r\n

> [Expert Info (Chat/Sequence): GET / HTTP/1.1\r\n]

Request Method: GET

Request URI: /

Request Version: HTTP/1.1

Host: cs.univ-batna2.dz\r\n

Connection: keep-alive\r\n

Upgrade-Insecure-Requests: 1\r\n

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/89.0.4389.90 Safari/537.36\r\n

Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9\r\n

Purpose: prefetch\r\n

Accept-Encoding: gzip, deflate\r\n

Accept-Language: fr-FR,fr;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7\r\n

> Cookie: __atssc=google%3B10; __utmz=154703530.1615490945.7.7.utmcsr=google|utmccn=(organic)|utmcid=organic|utmctr=(not%20provided); __atuvc=11%7C10%2C9%7C11; __utma=154703530.562390847.16... \r\n

[Full request URI: <http://cs.univ-batna2.dz/>]

[HTTP request 1/1]

[Response in frame: 246]

0000 b4 1c 30 e9 35 95 18 67 b0 9e 85 ca 08 00 45 00 ..0.5.gE

Hypertext Transfer Protocol: Protocol

Paquets: 634 · Affichés: 2 (0.3%)

Profile: Default

Rechercher sur le web et dans Windows

18:55
10/04/2021

nb.pcapng

Fichier Editer Vue Aller Capture Analyser Statistiques Telephonie Wireless Outils Aide

http

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
94	13.109689	192.168.0.129	193.194.68.228	HTTP	739	GET / HTTP/1.1
246	13.685817	193.194.68.228	192.168.0.129	HTTP	343	HTTP/1.1 200 OK (text/html)

> Frame 94: 739 bytes on wire (5912 bits), 739 bytes captured (5912 bits) on interface \Device\NPF_{C9DFEF19-1CC2-4902-B2C6-885762115698}, id 0
 > Ethernet II, Src: SamsungE_9e:85:ca (18:67:b0:9e:85:ca), Dst: zte_e9:35:95 (b4:1c:30:e9:35:95)
 > Internet Protocol Version 4, Src: 192.168.0.129, Dst: 193.194.68.228
 > Transmission Control Protocol, Src Port: 53708, Dst Port: 80, Seq: 1, Ack: 1, Len: 685
 > **Hypertext Transfer Protocol**
 > GET / HTTP/1.1\r\n
 > [Expert Info (Chat/Sequence): GET / HTTP/1.1\r\n]
 Request Method: GET
 Request URI: /
 Request Version: HTTP/1.1
 Host: cs.univ-batna2.dz\r\n
 Connection: keep-alive\r\n
 Upgrade-Insecure-Requests: 1\r\n
 User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/89.0.4389.90 Safari/537.36\r\n
 Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9\r\n
 Purpose: prefetch\r\n
 Accept-Encoding: gzip, deflate\r\n
 Accept-Language: fr-FR,fr;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7\r\n
 > Cookie: __atssc=google%3B10; __utmz=154703530.1615490945.7.7.utmcsr=google|utmccn=(organic)|utmcmd=organic|utmctr=(not%20provided); __atuvc=11%7C10%2C9%7C11; __utma=154703530.562390847.16...
 \r\n
[\[Full request URI: http://cs.univ-batna2.dz/\]](http://cs.univ-batna2.dz/)
 [HTTP request 1/1]
[\[Response in frame: 246\]](#)

0000 b4 1c 30 e9 35 95 18 67 b0 9e 85 ca 08 00 45 00 ..0.5.gE

Paquets: 634 · Affichés: 2 (0.3%) Profile: Default

Rechercher sur le web et dans Windows

18:55
10/04/2021