

Travaux Dirigés N°2

Partie 1 :

Le rôle principal du protocole HTTP est le transport des objets Web.

- 1- Donner des exemples d'objets Web.
- 2- Quel est le mode de fonctionnement du protocole HTTP ?
- 3- Quelle est la différence entre HTTP non persistante et HTTP persistant ?

Partie 2 : Les flux de caractères suivants ont été capturés a l'aide du snifer Wireshark,

<u>Flux 1</u>	<u>Flux 2</u>
<pre>GET /Dept/index.html HTTP/1.1<cr><lf> Host: Dinf.univ-batna.dz<cr><lf>User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows;U; Windows NT 5.1; en-US; rv:1.7.2) Gec ko/20040804 Netscape/7.2 (ax) <cr><lf>Accept:ex t/xml, application/xml, application/xhtml+xml, text /html;q=0.9, text/plain;q=0.8,image/png,*/*;q=0.5 <cr><lf>Accept-Language: en-us,en;q=0.5<cr><lf>Accept- Encoding: zip,deflate<cr><lf>Accept-Charset: ISO -8859-1,utf-8;q=0.7,*;q=0.7<cr><lf>Keep-Alive: 300<cr> <lf>Connection:keep-alive<cr><lf><cr><lf></pre>	<pre>HTTP/1.1 200 OK<cr><lf>Date: Tue, 07 Mar 2008 12:39:45GMT<cr><lf>Server: Apache/2.0.52 (Fedora) <cr><lf>Last-Modified: Sat, 10 Dec2005 18:27:46 GMT<cr><lf>ETag:"526c3-f22-88a4c80"<cr><lf>Accept- Ranges: bytes<cr><lf>Content-Length: 3874<cr><lf> Keep-Alive: timeout=15 max=100<cr><lf>Connection: Keep-Alive<cr><lf>Content-Type: text/html; charset= ISO-8859-1<cr><lf><cr><lf><!doctype html public "- //w3c//dtd html 4.0 transitional//en"><lf><html><lf> <head><lf> <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"><lf> <meta name="GENERATOR" content="Mozilla/4.79 [en] (Windows NT 5.0; U) Netscape]"><lf> <title>CMPSCI 453 / 591 / NTU-ST550A Spring 2005 homepage</title><lf></head><lf> <Suite du document ...></pre>
<ol style="list-style-type: none"> 1- En quoi consiste le flux 1 2- Identifier le PDU : Entête + Données 3- Quelle est la méthode objet de ce flux 4- Quelle est l'URL du document demandée par le navigateur 5- Quelle est la version de HTTP supportée par le navigateur 6- Quel est le type de connexion (persistante ou non persistante) demandé par le navigateur 7- Quelle l'adresse IP de la machine de la machine exécutant le navigateur 8- Quelle est le type du navigateur initiant le message 9- Pourquoi on mentionne le type de navigateur 	<ol style="list-style-type: none"> 1- En quoi consiste le flux 2 2- Identifier le PDU : Entête + Données 3- Est-ce que le serveur a réussi de trouver le document 4- Quelle est la date de fourniture du document 5- Quand est ce que la dernière mise a jour du document a eu lieu 6- Quelle est la taille du document retourné 7- Quel sont les six (6) premiers bytes (Octet) du document 8- Que signifient les valeurs du champ Keep-Alive 9- Est-ce que le serveur a accepté la demande de connexion persistante 10- Quel sont les rôles des champs Last-Modified et Etag