

COMPTE RENDU DU TP 7 DE WEB SUR LE PROTOCOLE HTTP

1) Ossature en http/1.0

GET http://192.1.2.190/~sainthillier/index.html HTTP/1.0

//type de requête HTTP

HTTP/1.1 200 OK

//Informations

Date: Mon, 07 Jun 2011 07:16:16 GMT

Server: Apache/2.0.55 (Ubuntu) PHP/5.1.2

Last-Modified: Mon, 07 Jun 2011 06:42:44 GMT

ETag: "908104-710-fae40100"

Accept-Ranges: bytes

Content-Length: 1808

Connection: close

Content-Type: text/html

//C'est ici que le contenu de la page est affichée

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"

"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">

.

.

.

</html>

2) Ossature en http/1.1

GET /~sainthillier/index.html HTTP/1.1

Host: 192.1.2.190

HTTP/1.1 200 OK

Date: Mon, 07 Jun 2011 07:15:28 GMT

Server: Apache/2.0.55 (Ubuntu) PHP/5.1.2

Last-Modified: Mon, 07 Jun 2011 06:42:44 GMT

ETag: "908104-710-fae40100"

Accept-Ranges: bytes

Content-Length: 1808

Content-Type: text/html

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

3) Protocole HTTP pour une image

GET http://192.1.2.190/~sainthillier/image/portrait.gif HTTP/1.0

HTTP/1.1 200 OK

Date: Mon, 07 Jun 2011 06:55:09 GMT

Server: Apache/2.0.55 (Ubuntu) PHP/5.1.2

Last-Modified: Mon, 07 Jun 2011 06:44:45 GMT

ETag: "90811b-13e4-21a5140"

Accept-Ranges: bytes

Content-Length: 5092

Connection: close

Content-Type: image/gif

//Les images sont composées de ce genre de caractères

GIF89a^^?TnD?????u?d?|?H???dt\?Θй???L??\?|???d~Th
?\??|hd?????|?t?d???B|?|???¥?t?d3???|\??4???y?
l?Ö??|?N??T?????|?d3TvD??|

4) Fichiers non existants

GET http://192.1.2.190/~sainthillier/ahbon.html HTTP/1.0

HTTP/1.1 404 Not Found

Date: Mon, 07 Jun 2011 07:45:04 GMT

Server: Apache/2.0.55 (Ubuntu) PHP/5.1.2

Last-Modified: Mon, 07 Jun 2011 06:42:44 GMT

ETag: "908104-710-fae40100"

Accept-Ranges: bytes

Content-Length: 1808

Content-Type: text/html

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

Accept-Ranges: bytes

Content-Length: 796

Connection: close

Content-Type: text/html

<html>

```

<head>
<title>Erreur 404</title>
</head>
<body>
<p>
    L'URL requise n'a pu être trouvée sur ce serveur.<br />

    Si vous avez tapé l'URL à la main, veuillez vérifier
    l'orthographe et réessayer.<hr />

```

Note : Nous avons récemment changé le serveur Barbara (05 juin 2007) et quelques changements ont pu créer quelques liens morts. Les répertoires des utilisateurs ne sont plus accessibles par <http://barbara/toto> mais <http://barbara/~toto>. Un dossier 'public_html' à l'intérieur de chaque répertoire personnel et c'est le seul répertoire qui est publié par apache (auparavant, tout le répertoire personnel était publié).

```

</p>
</body>
</html>

```

5) Sans droit

```
GET http://192.1.2.190/~sainthillier/TP/TP7/sans_droit.html HTTP/1.0
```

```

HTTP/1.1 403 Forbidden
Date: Mon, 07 Jun 2011 07:03:04 GMT
Server: Apache/2.0.55 (Ubuntu) PHP/5.1.2
Content-Length: 320
Connection: close
Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1

```

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 2.0//EN">
<html><head>
<title>403 Forbidden</title>
</head><body>
<h1>Forbidden</h1>
<p>You don't have permission to access /~sainthillier/TP/TP7/sans_droit.html
on this server.</p>
<hr>
<address>Apache/2.0.55 (Ubuntu) PHP/5.1.2 Server at 192.1.2.190 Port 80</address>
</body></html>
Connection closed by foreign host.

```

6) Recherche si le fichier a été modifié -> PAS MODIFIÉ

GET /~sainthillier/index.html HTTP/1.1
Host: 192.1.2.190
If-Modified-Since : Mon, 07 Jun 2011 07:02:24 GMT

HTTP/1.1 304 Not Modified
Date: Mon, 07 Jun 2011 07:10:18 GMT
Server: Apache/2.0.55 (Ubuntu) PHP/5.1.2
ETag: "908104-710-fae40100"

7) Recherche si le fichier a été modifié -> MODIFIÉ

GET /~sainthillier/index.html HTTP/1.1
Host: 192.1.2.190
If-Modified-Since : Mon, 07 Jun 2011 08:50:24 GMT

HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 07 Jun 2011 07:11:46 GMT
Server: Apache/2.0.55 (Ubuntu) PHP/5.1.2
Last-Modified: Mon, 07 Jun 2011 06:42:44 GMT
ETag: "908104-710-fae40100"
Accept-Ranges: bytes
Content-Length: 1808
Content-Type: text/html

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">

8) Détermine quels sont les types de requete acceptées par le serveur 192.1.2.190.(HTTP/1.1)

OPTIONS /~sainthillier/index.html HTTP/1.1
Host: 192.1.2.190

HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 07 Jun 2011 07:14:15 GMT
Server: Apache/2.0.55 (Ubuntu) PHP/5.1.2
Allow: GET,HEAD,POST,OPTIONS,TRACE
Transfer-Encoding: chunked
Content-Type: text/html

0

9) Exemple de test

GET http://192.1.2.190/~ober/tp7/simple.php?par=Ceci%20est%20un%20test HTTP/1.0

HTTP/1.1 200 OK

Date: Mon, 07 Jun 2011 07:19:48 GMT

Server: Apache/2.0.55 (Ubuntu) PHP/5.1.2

X-Powered-By: PHP/5.1.2

Content-Length: 494

Connection: close

Content-Type: text/html

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

10) Requête de type POST

GET http://192.1.2.190/~sainthillier/index.html HTTP/1.1

Host: 192.1.2.190

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

Content-Length: ?par=Ceci%20est%20un%20test

HTTP/1.1 200 OK

Date: Mon, 07 Jun 2011 07:45:04 GMT

Server: Apache/2.0.55 (Ubuntu) PHP/5.1.2

Last-Modified: Mon, 07 Jun 2011 06:42:44 GMT

ETag: "908104-710-fae40100"

Accept-Ranges: bytes

Content-Length: 1808

Content-Type: text/html

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">

11) Requête de type HEAD

HEAD http://192.1.2/~sainthillier/index.html?par=Ceci%20%20est%20iun%20test HTTP/1.0

HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 07 Jun 2011 07:47:07 GMT
Server: Apache/2.0.55 (Ubuntu) PHP/5.1.2
Last-Modified: Mon, 07 Jun 2011 06:42:44 GMT
ETag: "908104-710-fae40100"
Accept-Ranges: bytes
Content-Length: 1808
Connection: close
Content-Type: text/html

12) Meta et redirection de page

GET http://192.1.2.190/~sainthillier/TP/TP7/tp7.html HTTP/1.0
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang="en"><head><meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<title>Redirection de Page</title>
<meta http-equiv="refresh" content="2;URL=https://webetud.iut-blagnac.fr/login/index.php">

<p>Redirection automatique vers Moodle dans 5 secondes.</p>

//Lorsque l'on test le protocole http sur une page qui redirige vers une autre cela bloque avant la fin du paragraphe </html>. En effet le protocole http ne peut pas ouvrir une autre page, or c'est pourtant ce que fait la page tp7.html. Il est donc logique que la requête bloque.