# Http Headers

Enoncé

Afficher à partir d’une servlet l’ensemble des informations (Headers) de l’objet HttpServletRequest

## Indication

Pour résoudre le problème, nous allons suivre la procédure suivante :

1. Récupérer et itérer dans l’ensemble des noms de paramètre (voir api request.getHeaderNames)
2. Pour chaque nom récupérer l’ensemble des valeurs (voir api request.getHearders(name))
3. Itérer sur l’ensemble des valeurs et afficher.

## Solution

### Servlet

package com.formation.control;

...

public class HttpRequestHeaderDemo extends HttpServlet {

...

protected void doGet(HttpServletRequest request,

HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");

PrintWriter out = response.getWriter();

// all header names

Enumeration<String> names = request.getHeaderNames();

out.println("<H3>Les headers sont:</H3>");

while (names.hasMoreElements()) {

/\* Obtain the header name \*/

String name = names.nextElement();

Enumeration<String> values = request.getHeaders(name);

out.println("<BR>");

if (values != null) {

while (values.hasMoreElements()) {

/\* Obtain the header value \*/

String value = values.nextElement();

out.println(name + ": " + value);

}

}

}

}

...

}

### web.xml

<servlet>

<servlet-name>HttpRequestHeaderDemo</servlet-name>

<servlet-class>com.formation.control.HttpRequestHeaderDemo</servlet-class>

</servlet>

<servlet-mapping>

<servlet-name>HttpRequestHeaderDemo</servlet-name>

<url-pattern>/header</url-pattern>

</servlet-mapping>