

Servlet – HTTP

Guillaume Dufrêne – Lionel Seinturier

Université de Lille – Sciences et Technologies

Définition

- Hypertext Transfert Protocol
- HTML, contenu multimédia
- Servlet / JSP

Historique

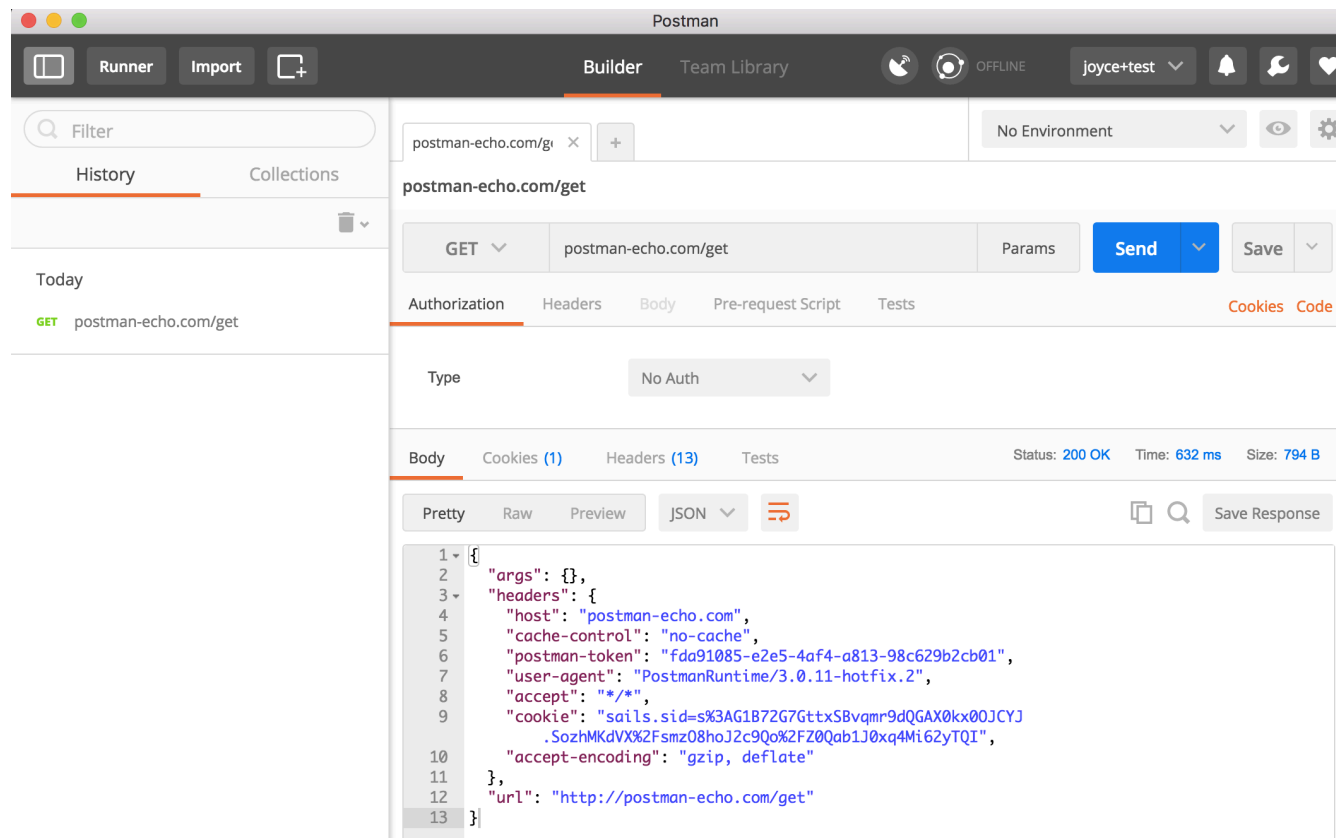
- existe depuis 1989 (v 0.9)
- version 2.0 depuis 2015

Caractéristiques

- Protocole texte, utilise TCP (port 80)
 - 5 messages principaux : GET, POST, PUT, DELETE, HEAD
 - 3 autres messages : TRACE, OPTIONS, CONNECT

Programmes utilisant HTTP

- tous les navigateurs Internet
- des programmes comme curl ou postman



ional//EN"

"Content-Type">
/curl.haxx.se/curl.css">
/favicon.ico">
-symbol.svg

Servlet

méthode `service` implémentée dans `HttpServlet` ...

dispatch vers : `doGet`, `doPost`, `doPut`, `doDelete`, `doHead`, `doTrace`, `doOptions`

```
public class CompteurServlet extends HttpServlet {
    public void doGet( HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp )
    throws ServletException, IOException {
        // ... le traitement lorsque la servlet est invoquée avec GET
    }

    public void doPost( HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp )
    throws ServletException, IOException { /* idem POST */ }

    // ... éventuellement autres méthodes doXXX
}
```