

WEB-based Distributed Applications

Les steps 1 à 4 fonctionnent, y compris la partie optionnelle du 4 (suppression des sessions inactives). Nous n'avons pas commencé le step 5 optionnel.

Nous avons remarqué que le navigateur Chromium a tendance à envoyer des requêtes vides, et en avons donc tenu compte. Le serveur affiche une erreur mais précise qu'il s'agit simplement d'une requête vide et l'ignore.

Pour lancer le serveur, il faut passer les arguments `<port>` et `<folder>`. Nous avons utilisé le port 8080 et le dossier du projet : `port=8080` et `folder=.`

Le main se trouve dans `HttpServer`.

Pour tester :

Step 1 : accéder à n'importe quelle ressource se trouvant dans le dossier `FILES`.

Par exemple : `localhost:8080/FILES/hello.html`

`localhost:8080/FILES/ski.jpg`

Step 2 : accéder à un ricmlet dans le dossier `ricmlets`.

Par exemple : `localhost:8080/ricmlets/examples/HelloRicmlet?name=Bob&surname=Marley`

On peut aussi tester sans passer de paramètres pour vérifier que le serveur ne plante pas.

Step 3 : accéder à `localhost:8080/ricmlets/myRicmlets/MyFirstCookieRicmlet`

Actualiser plusieurs fois pour constater que la valeur augmente.

Step 4 : accéder à `localhost:8080/ricmlets/examples/CountBySessionRicmlet`

Actualiser plusieurs fois rapidement pour constater que la valeur augmente

Attendre 5 secondes (ou la durée indiquée dans `Session.java` si elle a été changée)

Réactualiser et constater que la valeur est revenue à 0.

Pour les steps 3 et 4 on peut se connecter avec plusieurs navigateurs différents en même temps pour vérifier que les cookies et les sessions sont bien propres à chaque utilisateur.