

Shiny Server

Shiny Server enables users to host and manage Shiny applications on the Internet. Shiny is an R package which uses a reactive programming model to simplify the development of R-powered web applications. Shiny Server can manage R processes running various Shiny applications over different URLs and ports. Using Shiny Server offers a variety of benefits over simply running Shiny in R directly. These features allow the administrator to:

- Host multiple applications simultaneously, each at its own URL.
- Support web browsers which don't support WebSocket, including Internet Explorer 8 & 9.
- Enable system users to develop and manage their own Shiny applications.
- Automatically have R processes that crash or are terminated restart for the next user requesting the application.

Informations

- **Version** : 1.3.0.403
- **Licence** : AGPL v3
- **Page Web** : <http://www.rstudio.com/products/shiny/shiny-server/>

La [version gratuite](#) n'offre pas de fonctionnalités de sécurité et d'authentification...

Applications en cours de test/évaluation

- [Phyloseq](#)
- [MetaMapR](#)
- [Simple Exploration of Ecological Datasets : SEED](#)

Notes de déploiement

Shiny server

!! UTILISER UNE PLUS GROSSE FLAVOR, CA RAME !! Une fois l'instance créée proprement, générer l'image Open Stack

Les fichiers de configuration du serveur, l'interface web personnalisée ainsi que le code des applications installées (et modifiées) sont versionnés avec bazaar

Chemin d'accès au dépôt : /afs/in2p3.fr/throng/bioaster/repo/shiny

Sécurité

- Accessible que depuis les réseaux Bioaster
- A terme, utilisation d'un [reverse proxy](#)

Idées / pointeurs

Jeter un oeil à :

- <http://ggvis.rstudio.com/>
- <http://www.htmlwidgets.org/>
- http://shiny.snap.uaf.edu/random_forest_example/

From:

<https://wiki.bioaster.org/> - **BIOASTER**

Permanent link:

https://wiki.bioaster.org/ut6/projets_internes/plateforme_bioinfo/module_visualisation/shiny



Last update: **2015/05/04 11:56**