

Conception d’applications Shiny avec {golem}

Vincent Guyader 1*

Résumé

Construire une application en tant que Preuve de concept est facile, mais les choses se compliquent lorsque l’application devient plus grosse et plus complexe, surtout lorsqu’il s’agit d’envoyer cette application en production. {golem}(Fay et al. (2021)) est un package qui offre aux développeurs Shiny un cadre pour créer des applications Shiny dans les règles de l’art.

Mots-clefs : Shiny – Golem

Développement

Shiny est un outil extraordinaire lorsqu’il s’agit de créer des applications web avec R. Presque tout le monde peut créer une petite application Shiny en quelques minutes, à condition d’avoir des connaissances de base en R. Aujourd’hui, nous pouvons dire sans nous tromper qu’il est devenu l’outil de référence pour les applications web dans le monde de R.

Avec {golem}, les développeurs Shiny disposent d’une boîte à outils pour créer une application web stable, facile à maintenir et robuste. {golem} a été développé pour faire abstraction des tâches d’ingénierie les plus courantes (telles que la création de modules, l’ajout d’un fichier CSS ou JavaScript externe, ...), afin de pouvoir se concentrer sur ce qui compte : la construction de l’application. Une fois que votre application est prête à être déployée, {golem} contient tout ce qu’il faut pour la mettre en ligne sur les plateformes classiques de déploiement.

Dans cette présentation nous vous présenteront le package {golem}, en parlant d’abord du “pourquoi {golem} ?” et de la philosophie générale derrière ce framework. Ensuite nous feront une démonstration de construction d’application avec ‘golem’ en présentant les nouveautés du package (Colin Fay (2021)).

Références

- Colin Fay, Vincent Guyader, Sébastien Rochette. 2021. *Engineering Production-Grade Shiny Apps*. Chapman & Hall/CRC The R Series. <https://engineering-shiny.org/>.
- Fay, Colin, Vincent Guyader, Sébastien Rochette, and Cervan Girard. 2021. *Golem: A Framework for Robust Shiny Applications*. <https://github.com/ThinkR-open/golem>. <https://CRAN.R-project.org/package=golem>.

*ThinkR 1, vincent@thinkr.fr