

Condividere il proprio R development: l'esempio di SmaRP: Smart Retirement Planning

Francesca Vitalini

8 marzo 2019

Abstract

Smart Retirement Planning (**SmaRP**) è un'iniziativa di Mirai Solutions per supportare le persone che lavorano in Svizzera nelle decisioni riguardanti il proprio fondo pensione: fornisce un'interfaccia utente parametrizzabile ma intuitiva, che riflette la complessità del sistema pensionistico Svizzero su cui SmaRP si basa.

Da un punto di vista tecnico, SmaRP è un'applicazione web sviluppata in R Shiny ed organizzata in forma di pacchetto R. In questa presentazione useremo SmaRP come esempio per mettere in evidenza gli aspetti più interessanti dello sviluppo di applicazioni web in R Shiny. In particolare, sottolineeremo come strutturare una web app in R, come estendere il framework di R Shiny per una migliore interfaccia grafica e come generare un documento riassuntivo tramite la app.

Biografia

Francesca lavora come Solutions Consultant per Mirai Solutions, una piccola società di consulenza basata a Zurigo e specializzata in data science e data analytics per il settore finanziario. In aggiunta al suo ruolo di consulente, Francesca si occupa anche di insegnamento e divulgazione di R. Nel suo tempo libero Francesca partecipa ed organizza eventi per supportare donne nel data science.