



ID de aportación : 77

Tipo: **Oral**

GBS - Una aplicación "Shiny-web" para pedir cambio en las máquinas expendedoras de billetes

El 'GBS' es una aplicación web 'Shiny' que permite pedir nuevo cambio y papel para más de 2000 máquinas expendedoras de billetes. La aplicación que desarrollé lleva un año en uso productivo en mi empresa. No sólo ha supuesto un ahorro de varias horas de trabajo al día, sino que también ha ahorrado a la empresa varios cientos de miles de euros.

La interactividad y la facilidad de uso son el centro del desarrollo con el lenguaje de programación R. Pero en la presentación también se tratarán los retos de los procesos 'backend'. En la primera parte se presentarán los procesos necesarios para extraer los datos y darles el formato adecuado. La segunda parte de la presentación está dedicada al desarrollo en R-Shiny, mediante el cual se superaron los problemas de programación con funciones especialmente desarrolladas.

Afiliación (del autor)

Transdev Germany

¿Presentas la comunicación a premio?

Premio jóvenes investigadores (hasta 5 años desde el doctorado)

Autor primario: Dr. KELLNER, Tobias (Transdev Germany)

Clasificación de la sesión: Sesión premio postdoctoral

Clasificación de pistas: Ingeniería