

Ein webbasiertes Multiple-Kernel-System für die automatisierte Erstellung von analytischen Berichten

SAS verfügt über ein leistungsstarkes Tool zum Erstellen von Analyseberichten mit SAS ODS, einschließlich Produkten wie PROC REPORT, SAS GRAPH und anderen. Das Python-Ökosystem wiederum verfügt über das DOCx-Modul, mit dem man nicht weniger effektiv Berichte in MS Word, PDF und HTML erstellen kann. Durch die Kombination der Funktionen von SAS, Python und anderen Tools/Frameworks (R, Autoit usw.) steht ein umfangreicher Fundus an Funktionalitäten zur Erstellung analytischer Berichte zur Verfügung.

Wir haben ein webbasiertes Multiple-Kernel-System für die automatisierte Erstellung von analytischen Berichten erstellt. Das Ziel bestand darin, ein intuitives, regelmäßig aktualisiertes, benutzerfreundliches und webbasiertes Dashboard für die Berichterstellung zu entwickeln, welches minimale bis gar keine Interventionen seitens des Analysten erfordert, um Datenaktualisierungen vorzunehmen.

Das System basiert auf SAS-Elementen sowie R, Python und anderen. Das von uns entwickelte System arbeitet sowohl im lokalen als auch im webbasierten Modus. Das zentrale Steuermodul des Systems ist dabei Autoit. Für die webbasierte Variante werden verschiedene Python-Bibliotheken wie DOCx, Streamlit etc. verwendet.