

Proc Python – Zwei Sprachen, ein Workflow

Proc Python ermöglicht es SAS und Python miteinander zu mischen und die Stärken beider Sprachen miteinander zu kombinieren. Durch diese neue Prozedur, die ab SAS® Viya 2021.1.3 verfügbar ist, wird es möglich in einem Fluss Python- und SAS-Code auszuführen. So ergeben sich ganz neue Möglichkeiten der Integration und Systembrüche werden reduziert. Dynamische Web-Inhalte herunterladen, kein Thema dafür nutze ich einfach Python + Selenium. Anschließend habe ich aber viele unterschiedlich strukturierte JSON-Dateien, auch kein Problem dafür gibt es ja die JSON Libname-Engine von SAS. Der Datentransfer zwischen Python und SAS ist unkompliziert und effizient. Durch diesen Transfer wird es möglich einzelne Verarbeitungsschritte in der Sprache zu programmieren, in der es einem am leichtesten fällt. Es war bisher auch schon möglich Python aus SAS heraus aufzurufen, Stichwort X-Kommando und syscall, doch mit Proc Python können Administrator Bedenken beigelegt und eine einheitliche Code Basis geschaffen werden.