

Visual Analytics Table Editor

Platform Netzwerk Treffen

Kashif Din

27.Jan.2022

Visual Analytics Table Editor (VATE)

VATE ist eine Erweiterung für SAS Visual Analytics , die das Editieren von CAS Tabellen ermöglicht.

The image displays two windows illustrating the VATE interface. On the left, a 'Editing' window shows a sidebar with 'Objects' and 'Data' sections. The 'Content' section is expanded, highlighting 'Data-driven content'. Below it, the 'Web Content' section shows a URL input field containing <https://sasserver.demo.sas.com/>. A large white arrow points from this window to the right. On the right, a 'Report1' window titled 'SAS® Visual Analytics - Explore and Visualize' shows a table titled 'CARS'. The table has columns: Unique_ID, Make, Model, Origin, Type, and MSRP. The data includes various car models like Acura MDX, RSX Type S 2dr, TSX 4dr, TL 4dr, 3.5 RL 4dr, 3.5 RL w/Navigation 4dr, NSX coupe 2dr manual S, A4 1.8T 4dr, A41.8T convertible 2dr, A4 3.0 4dr, A4 3.0 Quattro 4dr manual, A4 3.0 Quattro 4dr auto, A6 3.0 4dr, A6 3.0 Quattro 4dr, A4 3.0 convertible 2dr, A4 3.0 Quattro convertible 2dr, and A6 3.0 Quattro 4dr. The table also includes a 'ChangesTracker' tab. At the bottom, there are buttons for 'Save on Disk', 'Undo', 'Redo', 'Save', and navigation controls for 'Page Size' (50), 'First', 'Prev', '1 2 3 4 5', 'Next', and 'Last', along with a '#Rows: 433' indicator.

Unique_ID	Make	Model	Origin	Type	MSRP
101	Acura	MDX	Asia	SUV	\$20,000
201	Acura	RSX Type S 2dr	Asia	Sedan	\$23,820
301	Acura	TSX 4dr	Asia	Sedan	\$26,990
401	Acura	TL 4dr	Asia	Sedan	\$31,955
501	Acura	3.5 RL 4dr	Asia	Sedan	\$43,755
601	Acura	3.5 RL w/Navigation 4dr	Asia	Sedan	\$46,100
701	Acura	NSX coupe 2dr manual S	Asia	Sports	\$89,765
801	Audi	A4 1.8T 4dr	Europe	Sedan	\$25,940
901	Audi	A41.8T convertible 2dr	Europe	Sedan	\$35,940
1001	Audi	A4 3.0 4dr	Europe	Sedan	\$31,840
1101	Audi	A4 3.0 Quattro 4dr manual	Europe	Sedan	\$33,430
1201	Audi	A4 3.0 Quattro 4dr auto	Europe	Sedan	\$34,480
1301	Audi	A6 3.0 4dr	Asia	Sedan	\$36,640
1401	Audi	A6 3.0 Quattro 4dr	Europe	Sedan	\$39,640
1501	Audi	A4 3.0 convertible 2dr	Europe	Sedan	\$42,490
1601	Audi	A4 3.0 Quattro convertible 2dr	Europe	Sedan	\$44,240
1701	Audi	A6 3.0 Quattro 4dr	Europe	Sedan	\$46,220

Funktionalität I

- Editieren von Tabellen in SAS
- Validierung von Eingaben
- Filter auf Spaltenebene
- Zeilen hinzufügen, duplizieren und löschen
- Massenänderungen auf Spaltenebene
- Clipboard, Download, Export
- Rollback, Do, Undo

Funktionalität II

- Standard VA Aktionen
- Berücksichtigung von Securityprofilen
- Kombinierbar mit Row Level Security
- Multi-User Zugriff
- Audit Funktionalität für alle Änderungen**
- Rückschreiben von Tabellen in CAS und auf Datenbank

DEMO



Value

- Risikominimierung dadurch, dass nicht mehr in Excel editiert wird
- Audit Trail - wer / was / wann / weshalb
- Data Quality Assurance für manuelle Änderungen
- Integration in Workflows

Target Kunde

- Bestandskunden mit Viya 3.4 und höher
- Kunde hat Bedarf SAS Tabellen zu editieren oder pflegt viele Daten in Excel
- Aktuariate
- SAS Administratoren
- Kunde hat gesteigerten Bedarf für Data-Governance

Anwendungsbeispiele

- Dashboard Schwellenwertkontrolle
- Review von generierten Text Analytics Regeln
- Batch-Fluss-Kontrolle / Steuerung
- Input-Daten-Eingabe / Korrektur
- Kontrolle der Produktionssteuerung
- Versionierung / Audit für Solvency-Prozesstabellen
- etc.

VATE

Bereitstellung & Next Steps

Kontakt: Anthony Nelson
Anthony.Nelson@sas.com

Q & A