

IT-CS 2022 - Bei 100 Mrd. Clickstream-Events & Backend-Daten den Überblick wahren? Mit SQL geht's - Eine Coding-Challenge

Challenge 2

Täglich liefern alle OTTO Group Gesellschaften ihren aktuellen Stand an Produktstammdaten an unseren Datenpool. In der Tabelle `oghub-analytics.it_cs_2022.skufeed` befinden sich alle Produktstammdaten von Otto aus dem Jahr 2021. Die Tabelle beinhaltet 3,974,820,167 Einträge.

Berechne den aktuellsten Stand für jede SKU (**S**tock**K**eeping**U**nit, eindeutig identifiziert über die `skuID`) aus den Produktstammdaten (`oghub-analytics.it_cs_2022.skufeed`) für den Monat Dezember. Ignoriere Produkte aus der Tabelle `oghub-analytics.it_cs_2022.ignored_products`.

So könnte der Output einer Lösung aussehen:

productID	skuID	productName	loadDate
EC0101-1098453998	EC0101-1098488224	SO NOS Jeans Keith	2021-12-31
EC0101-1546575890	EC0101-1546575895	Tapered-fit-Jeans,LUKA	2021-12-31
EC0101-S0G2O0CB	EC0101-S0G2O0CBBOYC	Hattric 5-Pocket-Jeans »HATTRIC HARRIS black rinsed 688745 6348.07«	2021-12-31
EC0101-S0I0A0OV	EC0101-S0I0A0OV8U4A	FORCE Radtrikot »ROSE, Damen Jersey«	2021-12-31
EC0101-S0K1V0W5	EC0101-S0K1V0W5KI6Q	Brandit Cargohose	2021-12-20
EC0101-S0N290Q1	EC0101-S0N290Q1O1A5	Abakuhaus Duschvorhang »Moderner Digitaldruck mit 12 Haken auf ...	2021-12-31
EC0101-S0Z2605Z	EC0101-S0Z2605ZL4TV	CALVENDO Puzzle »CALVENDO Puzzle Homeoffice: Endlich am Arbeitsplatz« ...	2021-12-31
EC0601-AKLBB1513460597	EC0601-3987682551-0-1513460597	Primaflor-Ideen in Textil Läufer »GIN«, rechteckig, 6 mm Höhe, ...	2021-12-06
EC0601-AKLBB1303858774	EC0601-1032274899-34-1303858774	Alba Moda Jerseyblazer, mit aufwändiger Verarbeitung	2021-12-31