bookerz
marketing automation

Een werkende Magento integratie

Voorkom fouten tijdens migraties of imports in Magento



Hoe halen wij data op via de API?

Op basis van een create of een update i.c.m. met een bepaalde ‘date timestamp’ en een identifier (ID) vraagt de integratie data op via de API van Magento. Het ophalen van data doen met een hoge frequentie omdat we realtime data willen ontvangen.

We vragen bij iedere API call dan ook: Geef ons alle wijzigingen in de dataset t.o.v. van de vorige keer dat we data hebben opgehaald.

Voorbeeld

Bookerz: “*Hé Magento, mag ik van jou alle wijzigingen in jouw data t.o.v. 30-10-2023 12:44:53?”*. **Magento**: *“Hé Bookerz, dat mag. Bij deze: Regel 1: 30-10-2023 12:46:15 & regel 2: 30-10-2023 12:47:09.*

Bookerz: *“Dankjewel. En Mag ik nu alle wijzigingen in jouw data t.o.v. 30-10-2023 12:47:09?* **Magento**: *Hé Bookerz, dat mag. Bij deze: Regel 1: 30-10-2023 12:47:09, regel 2: 30-10-2023 12:48:49 & regel 3: 30-10-2023 12:50:04.*

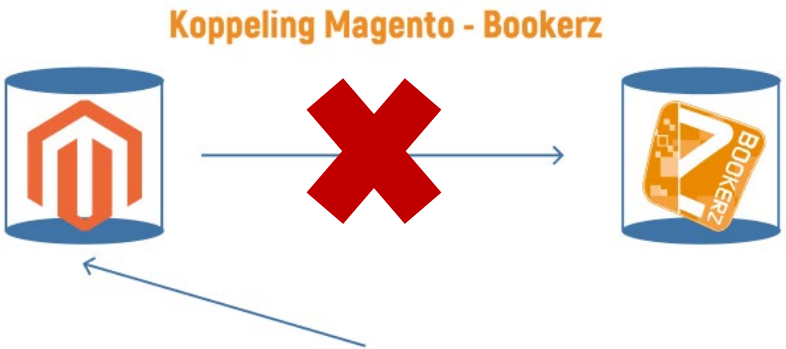
bookerz
marketing automation

Creates & updates

De juiste date time stamp gebruiken is essentieel



Fout: Eenzelfde date timestamp voor meerdere records

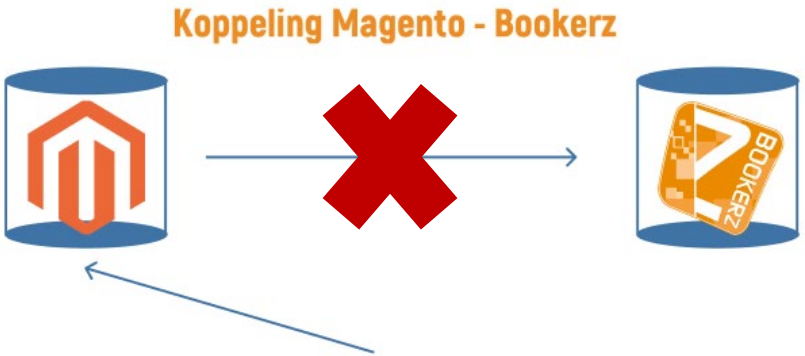


Record	Date time stamp
Record 1	30-10-2023 15:32:49
Record 2	30-10-2023 15:32:49
Record 3	30-10-2023 15:32:49
Record 4	30-10-2023 15:32:49
Record 5	30-10-2023 15:32:49
Record 6	30-10-2023 15:32:49

Als er bij grote data migraties of bulkimports eenzelfde date time stamp wordt gekozen voor de records dan moet onze integratie met één call veel data verwerken.

Hierop ontstaat, bij grote volumes, het probleem dat we nog aan het verwerken zijn terwijl de volgende call al voorbij komt. Op dat moment zijn we niet meer ‘in sync’. Als het echt om grote hoeveelheden mutaties gaat kan het voorkomen dat we uren, soms zelfs dagen bezig zijn om die ene call te verwerken.

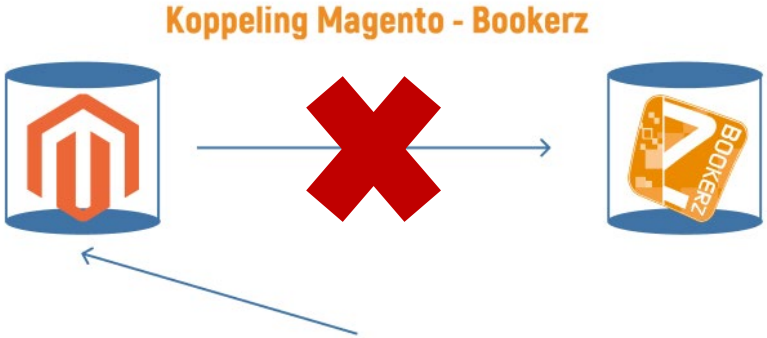
Fout: Een date timestamp gebruiken in het verleden



Record	Date time stamp
Record 1	15-04-1452 04:12:36
Record 2	15-04-1452 04:12:59
Record 3	15-04-1452 04:13:12
Record 4	15-04-1452 04:13:36
Record 5	15-04-1452 04:13:39
Record 6	15-04-1452 04:14:02

Als er bij een record een date time stamp uit het verleden wordt gebruikt dan zal onze integratie deze data nooit meer ophalen. Onze eerst volgende call houdt altijd de meest recente date time stamp aan van de vorige call. Dit doen we om te controleren of de data in de call ten minste één record overlap heeft met de vorige call. Heeft die dat niet, dan weten we ook dat er iets niet goed gaat.

Fout: Een date timestamp gebruiken in de toekomst



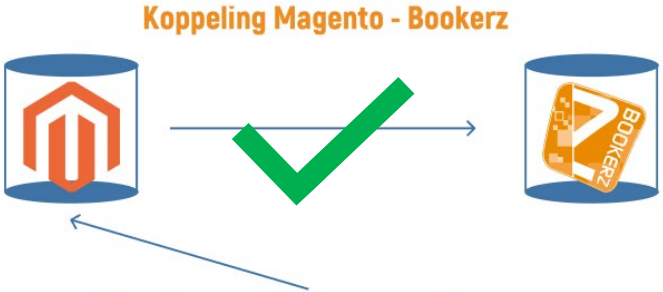
Als er bij een record een date time stamp in de toekomst wordt gebruikt dan ziet onze integratie dat als de meest recente data. Echter vanaf dat moment nemen we die date time stamp ook als uitgangspunt voor onze volgende calls.

Data die tussen het heden en de opgegeven date time stamp in de toekomst ligt wordt dan niet meer opgehaald door onze integratie.

Te migreren/importeren data

Record	Date time stamp
Record 1	15-04-3023 12:12:36
Record 2	15-04-3023 04:12:59
Record 3	15-04-3023 04:13:12
Record 4	15-04-3023 04:13:36
Record 5	15-04-3023 04:13:39
Record 6	15-04-3023 04:14:02

Goed: de daadwerkelijke update date time tamp gebruiken



Record	Date time stamp
Record 1	30-10-2023 15:32:49
Record 2	30-10-2023 15:32:55
Record 3	30-10-2023 15:33:07
Record 4	30-10-2023 15:33:36
Record 5	30-10-2023 15:34:02
Record 6	30-10-2023 15:34:26

Onze integratie heeft eigenlijk simpelweg gewoon altijd de juiste date time stamp nodig van de daadwerkelijke create of update in Magento.

Verwerk je middels een import grote hoeveelheden data in Magento. Geef deze dan de daadwerkelijke date time stamp mee van het verwerken in Magento. Op deze manier houden we data in de call beperkt tot een maximaal aantal records en kunnen we de data verwerken voordat we aan de volgende call toe zijn.

Merk op dat Magento draait in een GMT+1 tijdzone. Bookerz houdt hier al rekening mee met het omzetten als de data over de lijn komt. Werk dus altijd in de tijdzone waar de Magento applicatie in draait.

bookerz
marketing automation

Identifiers

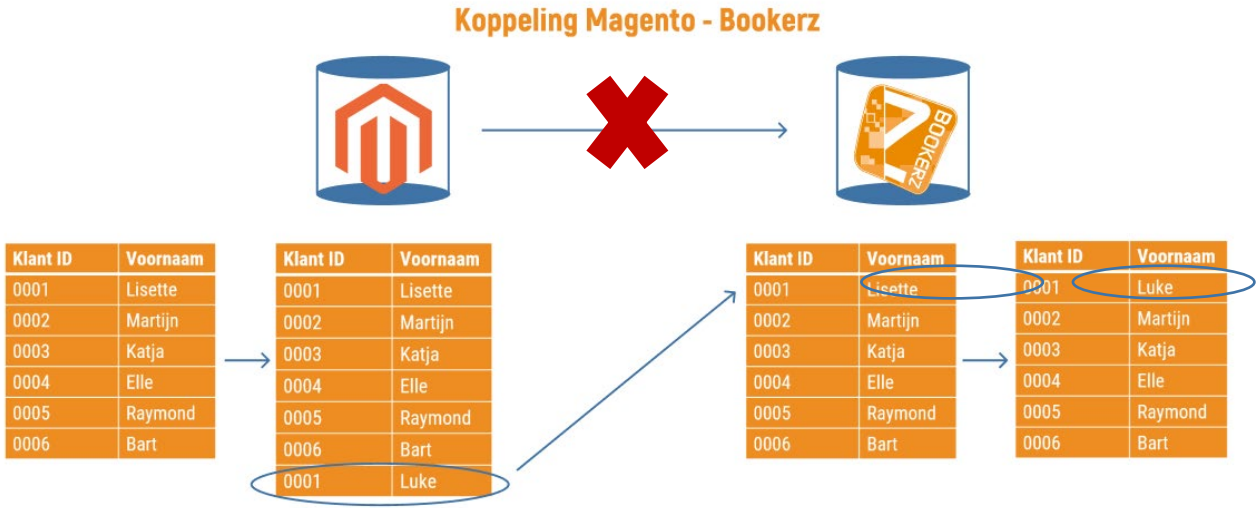
ID’s zijn uniek en dat moet zo blijven



Fout: ID's dubbel uitgeven

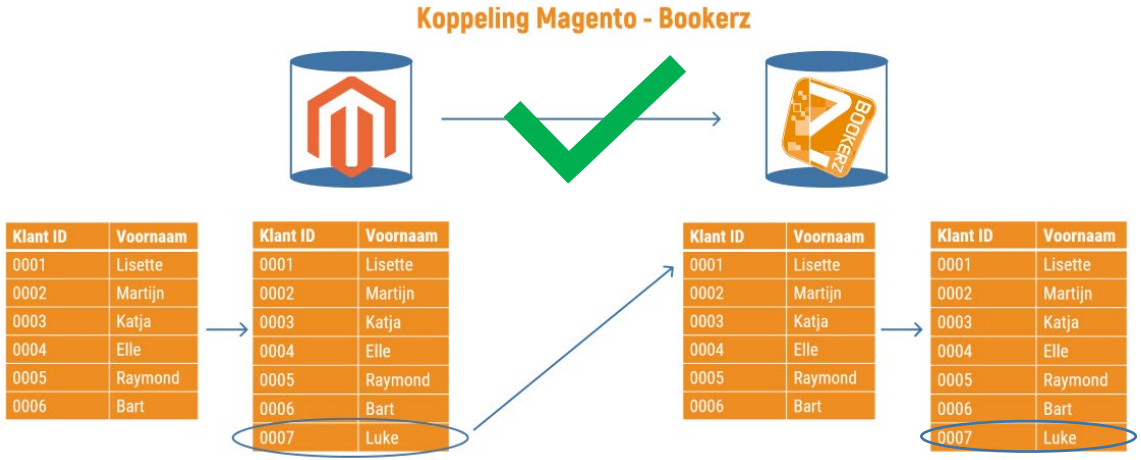
Onze integratie maakt op basis van de door Magento toegekende ID's data aan of werkt data bij. Hiervoor gebruiken we de ID's uit de Magento API.

Als ID's dubbel worden uitgegeven zullen wij aan onze kant het profiel gaan bijwerken wat wij op dat moment kennen met dat ID. We zien dit vaak misgaan bij data migraties waarbij er al historisch ID's zijn uitgegeven en een set van data moet worden toegevoegd incl. ID's.



Goed: ID's doornummer/nieuwe uitgeven

Het mappen van data gaat goed als er voor ieder (sub)profiel een nieuw/uniek ID wordt uitgegeven. Migreer je data waarbij in het nieuwe systeem al ID's zijn uitgegeven dan is het belangrijk om door te nummer op het laatst uitgegeven ID. Een uitzondering kan het store ID zijn. Het kan namelijk voorkomen dat data vanuit een migratie moet worden overgezet van de ene store naar de andere. In dat geval kunnen storeID's bijvoorbeeld behouden worden. Overleg dit wel altijd met Bookerz. Wij kunnen kijken of er nog met eventuele randzaken rekening moet worden gehouden.



bookerz
marketing automation

Nog vragen? Neem contact op!

support@bookerz.nl
+31 (0)4 86 700 270
www.bookerz.nl

