

Automatisch stockbeheer voor Medi-Market

MEDI-MARKET
GROUP

AANMELDEN VEREIST

Vul je gegevens in om toegang te krijgen tot de applicatie.

GEBRUIKERSNAAM / E-MAIL ADRES

WACHTWOORD

Aanmelden

Medi-Market
GROUP

Producten Bestellingen Recepties Promoties Retouren Transfers

WACHTWOORD

Aanmelden

← BESTELLING 10000548

AANGEGEDRAGEN

Besteldatum: 10/12/2019

Winkel: NIVELLES

Type: Automatisch

Aangemaakt door ASR

1595 artikel(s)

Export XLSX file

Alle

Naam	EAN	CNK	Merk	Leverancier	Status	Hoeveelheid	Winkel voorraad	Centrale voorraad
ELGYDIUM SENSITIVE TANDENBORSTEL	3577057054654	2134070	ELGYDIUM	PIERRE FABRE BENELUX / PIERRE FABRE SANTE BENELUX	N	2	2	43
PRANAROM BIO ESS OLIE YLANG-YLANG TOTUM 5ML	5420008524295	2431559	PRANAROM	PRANAROM INTERNATIONAL SA	N	3	-3	36
FORCAPIL CAPS 3X60 PROMO	3578831515903	3012499	FORCAPIL	ARKOPHARMA BELUX	N	2	-2	298
ERBORIAN BB CREME CARAMEL 15ML	8809255781953	3667532	ERBORIAN	LOCCTANE BELGIUM	D	3	0	18
B-MAGNUM TABL 90X450MG		2314250	B-MAGNUM	PG HEALTH BELGIUM (anc.MERCK)	N	4	-1	13
LIFASIN COMP 8X15		3567526	ZELTRIN	NORMAPHAR	N	2	-1	25
NOGLUTEN BROODMIX 5KG 5765	5400272557656	0460253	NOGLUTEN	REVOGAN FOOD	N	3	-1	25
BE-LIFE MAGNESIUM MAGNUM B6 BIO CAPS 90	5413134800753	3806981	BE LIFE	BIO-LIFE	N	2	-1	21
FURTERER LISSEA BALSEM ZIJDEZACHTE SPOELING 150ML	3282779356985	2988723	FURTERER	PIERRE FABRE BENELUX/FURTERER	N	3	0	0
DR ERNST KIDS WINTER SYRUP SIROOP 150ML	5420024602717	3134145	DR ERNST	TILMAN S.A.	N	2	-1	30



ACA bouwt automatisch stockbeheersysteem voor Medi-Market

SOFTWARE OP MAAT



↓ KEY POINTS ↓

Uitdaging: streven naar optimaal voorraadbeheer

[Medi-Market](#) is een keten van parapharmacieën van het Belgische bedrijf Medi-Market Group en is actief in de apotheek- en parapharmaciesector. Het is de missie van Medi-Market om het meest uitgebreide assortiment van hoogkwalitatieve producten toegankelijk te maken voor zoveel mogelijk mensen aan de laagste prijs. Medi-Market beschikt over een 40-tal verkooppunten in onder andere België, Frankrijk en Italië.

De uitdaging vlot stockbeheer op maat

Met een nieuwe applicatie voor stockbeheer wilde Medi-Market de stock in hun winkels en magazijnen zo optimaal mogelijk krijgen. Daardoor dalen de voorraadkosten en is het risico op producten in voorraad met een verstreken vervaldatum kleiner.

De nieuwe applicatie voor stockbeheer moest daarnaast op maat worden gemaakt van de gebruikers, namelijk de winkelverantwoordelijken van Medi-Market. Zo moest het zoeken in de geïntegreerde productcatalogus erg snel gaan. Bovendien wilde Medi-Market dat de applicatie gemakkelijk te begrijpen en te gebruiken is.

Met het oog op groei en uitbreiding naar het buitenland vroeg Medi-Market tenslotte om een applicatie die gemakkelijk uitbreidbaar en aanpasbaar is.

**Snelle applicatie met
real-time informatie**

**Volledig autonome
bestellingen**

Onze oplossing

gebruiksvriendelijke en performante applicatie voor automatisch stockbeheer

Voor de bouw van de nieuwe applicatie voor stockbeheer kozen we voor een event-driven architectuur. In de praktijk komt dat neer op een performante applicatie die alles in real-time afhandelt en updatet. Zo laat de zoekfunctie bijvoorbeeld onmiddellijk up-to-date zoekresultaten zien uit de catalogus met meer dan 43.000 producten.

MEDI-MARKET GROUP	
Producten Bestellingen Recepties Promoties Retouren Transfers	
← URIAGE ISOPHY FYSIOLOGISCH SERUM NATUREL 20X5ML NORMAL	
Product informatie	
Product informatie	Voorraadbewegingen
Naam	URIAGE ISOPHY FYSIOLOGISCH SERUM NATUREL 20X5ML
Merk	URIAGE
Artikelcode	4279
Leverancier	LABORATOIRE DERMATOLOGIQUE D'URIAGE
EAN	3661434000546
CNK	2171981
Assortiment	VL LU WA
Opmerking	

Slim en autonoom stockbeheer

De nieuwe applicatie doet aan 'slim' stockbeheer. Per winkel bepaalt de Automatic Stock Replenishment (ASR) applicatie op basis van een aantal parameters de optimaal benodigde voorraad. Zo houdt het systeem rekening met het aantal verkochte artikelen uit een vorige periode. Zodra de voorraad in de winkel onder de berekende minimale voorraad komt, bestelt de applicatie autonoom de juiste producten in de juiste aantallen bij het magazijn tot de optimale hoeveelheid voorraad opnieuw is bereikt.



Gebruiksvriendelijk door UX-interviews

Met een *proof-of-concept* die gebruikmaakt van *artificial intelligence* (AI) hebben we aangetoond dat we hier nog veel verder in kunnen gaan. Zo zou Medi-Market de voorraadkosten met zo'n 75% kunnen terugdringen. Meer weten? [Klik hier](#) of scan de QR-code om onze blogpost hierover te lezen.

Gebruiksvriendelijk met een vlotte UI

Om de ASR-applicatie voor manuele bediening zo gebruiksvriendelijk mogelijk te maken en een vlotte UI aan te bieden, voerden we gebruikersinterviews uit met winkelverantwoordelijken. Op basis van hun feedback bouwden we dan de UI en UX van de applicatie. Als resultaat kunnen deze winkelverantwoordelijken nu het merendeel van de acties binnen de applicatie met een scanner uitvoeren, zonder dat ze naar een muis of toetsenbord moeten grijpen. Op deze manier verlopen manuele handelingen erg vlot. Via de applicatie kunnen winkelverantwoordelijken immers zelf ook

- bestellingen doorgeven aan interne en externe leveranciers,
- promoties en bestellingen opvolgen,
- en producten terugsturen naar het distributiecentrum en externe leveranciers.

Naam	Winkel voorraad	Centrale voorraad	
NITCOMB M2 LUIZENKAM	100	84	Artikel toevoegen
NONOISE GEHOORBESCHERMING MUZIEK	3	46	Artikel toevoegen
NONOISE GEHOORBESCHERMING WATERSPORT	0	34	Artikel toevoegen
NONOISE GEHOORBESCHERMING WERKEN	1	0	Artikel toevoegen
LIERAC ARKESKIN+ A/AGE RIJKE GELAATSCREME POT 50ML	2	21	Artikel toevoegen
LIERAC BODY SLIM BUIKTAILLE POMPF 100ML	6	131	Artikel toevoegen
LIERAC DERIDIUM A/RIDES CR PS 50ML	3	19	Artikel toevoegen
LIERAC DERIDIUM A/RIDES EQUIL 50ML	7	5	Artikel toevoegen
LIERAC EXCLUSIVE PREMIUM SERUM 30ML	3	16	Artikel toevoegen
LIERAC HYDRAGENIST NUTRIBAUME POT 50ML	3	19	Artikel toevoegen
LIERAC HYDRAGENIST CREME PS-PTS POT 50ML	4	19	Artikel toevoegen

**Mooie besparingen
dankzij flexibele hosting**

**Blijvende
beschikbaarheid dankzij
Kubernetes**

**Nauwkeurige monitoring
voor een snelle respons**

Flexibele en kostenefficiënte hosting

Dankzij een innovatieve cloudoplossing op basis van AWS en Kubernetes zorgen we ook voor kostenefficiënte hosting die flexibel meeschaalt. Het Kubernetes platform zorgt voor een correct management van de diverse applicaties, ondersteunende tools en monitoring die binnen Medi-Market draaien. Dat betekent dat de ASR-applicatie enkel draait op de capaciteit die op dat moment nodig is. Zodra er meer of minder capaciteit nodig is of als er nieuwe applicaties bijkomen, schaaft Kubernetes de hosting mee naar boven of beneden. Vanwege de uniforme opzet van het Kubernetes platform kunnen er bovendien snel bijkomende applicaties of ondersteunende tools draaien, zonder dat daar veel ontwikkelingswerk aan vooraf moet gaan.

Het Kubernetes platform ondersteunt ook 'auto-healing': kapotte hardware of een crashende machine worden automatisch opgemerkt en vervangen, terwijl er slechts een minimale impact is op de performantie of beschikbaarheid. Gebruikers kunnen dus gewoon verder blijven werken.



Ook qua ondersteuning kan Medi-Market op ons rekenen. Via nauwkeurige monitoring en automatische waarschuwingen kunnen we snel ingrijpen als het nodig is. Eind 2019 koppelde Medi-Market hun oude applicatie voor stockbeheer af. Sindsdien verwerkt onze Automatic Stock Replenishment applicatie alle stockbewegingen.

“Met ASR hebben we nu een gebruiksvriendelijk en performant beheer van onze winkelbestellingen die zowel het maken of genereren en opvolgen van de verschillende types bestelling optimaliseert alsook de opvolging van onze centrale diensten vergemakkelijkt. Daarnaast is het stockbeheer in de winkels een heel stuk eenvoudiger en transparanter geworden.”

– Peter Bos, CIO Medi-Market

Wil je meer informatie over ons of deze case?

Spreek ons gerust aan op marketing@aca-it.be
of geef Yves een seintje.



Yves Claes

+32 (0)497 47 69 69