

Duomenų pateikimo metodų specifikacija

Versija 3.5, (c) dotcon.io, 2025

Duomenų transportas

Rekomenduojami duomenų transportai (pasirinktinai):

- failas reguliariai įkeliamas į mūsų STFP serverį.
- failas įkeliamas per <https://api.dotcon.io/>

Alternatyvūs duomenų transportai:

- failas kliento FTP ar HTTP serveryje, atnaujinamas žinomu grafiku.
- kliento API, pagal pateiktus kredencialus (URL, login, password) pateikiantis sutarto duomenų formato failą, sugeneruotą realiu laiku.

Duomenų išsaugojimo periodiškumas:

- Produktų sąrašui – priklausomai nuo savikainos kitimo dinamikos bei naujų produktų atsiradimo dažnumo. **Rekomenduojamas** atnaujinimo periodiškumas – kas 24 valandas.
- Atsargų sąrašui – priklausomai nuo turimų atsargų kitimo spartos. **Rekomenduojamas** atnaujinimo periodiškumas – kas 1-2 valandas.

Duomenų formatas

Rekomenduojama duomenis pateikti **TXT/CSV** formatu, pagal žemiau pateiktas specifikaciją ir pavyzdį.

Alternatyvūs failo formatai: XML, JSON, JSONL, tačiau didelio produktų kiekio atveju didelę failo dalį sudaro techninė informacija (laukų pavadinimai), todėl tai nėra rekomenduojamas failo formatas.

Failuose turi būti naudojama **UTF-8 (Unicode)** koduotė.

Produktų sąrašė **SKU** (prekės identifikatorius) yra privalomas atributas ir jis negali kartotis. Naujas įrašas panaikina senąjį.

Atsargų sąrašė **SKU** gali kartotis, pasikartojus **SKU**, failo kiekiai yra sumuojami, jei jie turi tą patį „Warehouse“.

Barkodas nurodomas **EAN13** lauke, jį turi sudaryti 13 skaitmenų (be raidžių). Barkodai, prasidedantys „2“ yra skirti vidiniam įmonių naudojimui ir neturėtų būti pateikiami prekybai Amazon'e. Jei prekė turi kelis alternatyvius barkodus – jie gali būti nurodomi, atskiriant kableliu. Vienai prekei bus surastas tik vienas ASIN vienoje rinkoje, pagal geriausiai atitinkantį barkodą.

Cost, **MinPrice** ir **MaxPrice** kainos nurodomos dviejų skaičių po taško tikslumu, eurais, nenurodant valiutos simbolio.

Cost (prekės savikaina) yra neprivalomas atributas. Jei bus pateikta savikaina – Dotcon sistemos ataskaitose bus galima matyti tikrąjį operacijų pelną.

MinPrice ir **MaxPrice** (grynosios pardavimo kainos intervalas) yra privalomi atributai. Įprastai jie būna didesni už **Cost** (jei nurodoma), tačiau išparduodamoms prekėms gali būti ir mažesni už **Cost**, tai programos logika netikrina ir neriboja.

Weight (svoris) nurodomas kilogramais, iki trijų skaičių po taško tikslumu.

Skaičiuose trupmeninei daliai nuo sveikosios atskirti naudojamas taškas. Skaičiuose negali būti naudojami tarpai, kableliai ar kiti skyrikliai, skirti grupuoti didelių skaičių skaitmenis tūkstančiais ir milijonais.

ASIN_xx laukai turi būti pildomi tik vienu iš šių atvejų:

- jei Dotcon programa suriša prekę su neteisingu ASIN Amazon sistemoje ir norima klaidingą surišimą pakeisti arba panaikinti,
- jei produktas negali būti tiekiamas į vieną ar daugiau Amazon rinkų ir norima jį blokuoti konkrečioje rinkoje.

Įprastai ASIN_xx laukai nebūtini ir privalo būti neužpildyti. Jei laukas užpildytas – pateikta reikšmė bus naudojama surišimui. Jei laukas lygus **NULL** (keturios raidės, be kabučių) – surišimas bus panaikintas ir nesurištas su jokia reikšme. Šią reikšmę reikėtų naudoti, jei Dotcon surastas surišimas yra klaidingas, tačiau teisingo ASIN nėra arba produktą norima blokuoti vienoje ar daugiau Amazon rinkų. Jei produktą reikia blokuoti visose rinkose – tiesiog nepateikite jo duomenų feed'e.

ASIN_xx reikšmė galioja nurodytai rinkai, šiuo metu galimos **xx** reikšmės Europos regionui: **DE, ES, FR, GB, IT, NL, SE, PL, BE, IE**. Atkreipkite dėmesį, kad Didžiosios Britanijos (a.k.a. Jungtinės Karalystės arba Anglijos) šalies kodas pagal ISO 3166 bei Amazon standartus yra **GB**, o ne UK (nors domenai ir vadinasi amazon.co.uk).

Warehouse laukas atsargų sąrašė yra nebūtinai, jis naudojamas tik tokiu atveju, jei yra skirtingi produktų tiekimo šaltiniai, tarkime: Centrinis sandėlis, Parduotuvė, TiekėjasX ir pan. Užsakymuose bus nurodomas produkto kodas, pabraukimo simbolis ir sandėlio kodas, tarkim: 1234561_Main

LeadTime laukas nurodo, per kiek darbo dienų prekės bus paruoštos išsiuntimui. Šie laukai sumuojami abiejuose feeduose – tarkim, prekė ABC produktų sąrašė turi **LeadTime** „3“, o atsargų sąrašė pagrindiniame sandėlyje **LeadTime** yra 0, o pas tiekėją „X“ – 7 dienas. Tokiu atveju, iš pagrindinio sandėlio prekę įsipareigojate išsiųsti per 3 darbo dienas, iš tiekėjo „X“ – per 3+7=10 darbo dienų.

Fraction laukas nurodo, jei produktas yra dalis didelės pakuotės, tarkime, užpajamuotas kaip UTP antgalis, o EAN barkodas priklauso 100 vnt dėžutei. Tokiu atveju reikia nurodyti reikšmę „100“, prekės **MinPrice** ir **MaxPrice** kainos bus padauginamos iš šio skaičiaus, o atsargų kiekis – padalinamas iš šio skaičiaus. Standartinė lauko reikšmė „1“, ši reikšmė taip pat naudojama, jei produktų sąrašė nėra šio stulpelio išvis.

Produktų sąrašė gali būti papildomų laukų, pagal kuriuos nustatomas siuntimo tipas, kaina ir pan.

TXT/CSV formatai

TXT/CSV formato failas sudaromas, pirmoje eilutėje nurodant stulpelių pavadinimus, po to kiekvienoje eilutėje yra po vieną produktą. Laukai atskiriami <TAB> simboliu (ASCII #9, PHP „\t“). Abiejuose failuose gali būti papildomų stulpelių, tačiau rekomenduojama, jog pirmieji stulpeliai būtų išdėstyti nurodyta eile. Jei kažkurios reikšmės nėra – ji yra neišvedama (eilutėje yra du ar daugiau <TAB> ženklai, einantys iš eilės). Vietoje neesančios reikšmės nereikia (t.y. negalima) rašyti kabučių, minuso, žodžio „Nėra“ ar kitų reikšmių.

Failų pavyzdžiai:

Produktų sąrašas

SKU	EAN13	UPC	MPN	Manufacturer	Model	Title
	MinPrice	MaxPrice	Weight	LeadTime	ASIN_DE	ASIN_ES
	ASIN_FR	ASIN_GB	ASIN_IT	ASIN_NL	ASIN_SE	Fraction
1234561	1234567890128	123456789018	AB123456XX	United Electronics		WatchThis! 55-v2
	TV 55" TFT LCD WatchThis,	DVB-T, DVB-S,	MPEG4		12.34	17.89 21.8
	3	B0ABCDEFGH			NULL	
	B0ABCDEF12		1			

Atsargų sąrašas

SKU	QTY	Warehouse	LeadTime
1234561	50	Main	1
1234562	1	Supplier_X	7
1234323	18		