

DOCUMENTATIE API Gcouriers.com

Aplicatia Gcouriers poate fi apelata prin API, astfel ca, orice site de tip Magazin Online, Site de Vanzari, aplicatie de livrari la domiciliu, etc. poate integra serviciile de curierat rapid (livrari in 1-2 ore, As soon as possible - ASAP) sau Next Days (Serviciu postal prin curierii rapid consacratii) pe care le ofera Gcouriers.

Se recomanda ca integrarea sa fie la nivelul /admin a aplicatiilor / site-urilor, astfel incat sa se solicite curierul doar cand administratorii site-ului are coletul deja pregatit pentru livrare. Practic, la nivel de check-out se poate doar afisa un cost mediu estimat, iar in /admin se va afla cota reala pe care o ofera curierii prin licitatie.

De asemenea, se poate contracta un cost fix pe raza unui oras / judet, iar spre clientii magazinului afisandu-se de asemenea un cost fix pentru livrari ASAP.

Prin Gcouriers, se pot face livrari imediate, iar parametrii de conectare sunt prezentati mai jos, astfel:

Definim urmatoarele constante:

Constante	Valori	Descriere
API_URL	https://www.gcouriers.com/apiMagazine	Url-ul platformei Gcouriers
TIP_EXPEDITIE_ ASAP	ASAP	Se va trimite acest tip daca expedierea se vrea in aceiasi zi
TIP_EXPEDITIE_ POSTAL	SERVICIU_POSTAL	Se va trimite acest tip daca se doreste expedierea in 1-3 zile prin Curieri Consacratii

Un apel catre API se va face sub forma unui request POST catre un URL sub forma

API_URL/**actiune**

Ex: <https://www.gcouriers.com/apiMagazine/getCostEstimat>

Fiecare apel catre API Gcouriers trebuie sa contina urmatoarele variabile:

Variabila	Tip	Descriere
apiKey	STRING	Cheia dvs din contul Gcouriers
orderId	INTEGER	Id-ul unic al comenzii

Cereri disponibile:

ACTIUNE	URL	DESCRIERE
getCostEstimat	API_URL/getCostEstimat	Obtine un cost estimat fara a crea o expeditie
sendExpedition	API_URL/sendExpedition	Salveaza sau actualizeaza o expeditie, returneaza costul estimat si distanta intre adrese
searchCouriers	API_URL/searchCouriers	Cauta curieri pentru o expeditie, daca e de tip TIP_EXPEDITIE_POSTAL va intoarce lista de curieri disponibili

getCouriersList	API_URL/getCouriersList	Obține lista de curieri care au aplicat pentru expeditie
selectCourier	API_URL/selectCourier	Alege curierul care va livra expeditia
getExpeditionStatus	API_URL/getExpeditionStatus	Obține statusul expeditie
getAwb	API_URL/getAwb	Obține awb-ul expeditiei in format pdf

In afara de **getAWB** toate cererile vor intoarce un **JSON**

1. getCostEstimat

Intoarce costul estimat al expeditiei fara a salva expeditia

Date extra necesare :

Variabile	Tip	Descriere
adresaExpeditor	ARRAY	Datele expeditorului, pentru detalii vezi 1.a
adresaDestinatar	ARRAY	Datele destinatarului, pentru detalii vezi 1.a
greutate	INTEGER	Greutatea totala a coletului
plicuri*	INTEGER	Nr total de plicuri
colete*	INTEGER	Nr total de colete
dimensiuni	ARRAY	Date despre dimensiunile coletului, vezi 1.b



tip	STRING	Se accepta doar : TIP_EXPEDITIE_ASAP Sau TIP_EXPEDITIE_POSTAL
-----	--------	--

*Atentie o expeditie trebuie sa contina cel putin un plic sau un colet

1.a Adresa

Variabile	Tip	Descriere
tară	STRING	Tara
judet	STRING	Judetul
localitate	STRING	Localitatea
strada	STRING	Strada
nr	INTEGER	Numarul strazii

1.b Dimensiuni

Variabile	Tip	Descriere
lungime	INTEGER	Lungimea coletului
latime	INTEGER	Latimea coletului
inaltime	INTEGER	Inaltimea coletului

Response :

Variabile	Tip	Conditie	Descriere
error	INTEGER	Apare mereu	0 - nu exista erori 1 - exista erori
messages	ARRAY	Error = 1	Lista cu mesajele erorilor
costEstimat	DOUBLE	Error = 0	Costul estimat

2.sendExpedition

Trimitem datele comenzii pentru a crea o expeditie. Daca exista o expeditie deja asociata deja **orderId** se vor actualiza datele. **Atentie** expeditia se poate actualiza cat timp nu s-a ales un curier sau a fost anulata, de asemenea o tipul expeditiei nu poate fi modificat.

Date extra necesare :

Variabile	Tip	Descriere
expeditor	ARRAY	Datele expeditorului, pentru detalii vezi 2.a
destinatar	ARRAY	Datele destinatarului, pentru detalii vezi 2.a
greutate	INTEGER	Greutatea totala a coletului
plicuri*	INTEGER	Nr total de plicuri

colete*	INTEGER	Nr total de colete
dimensiuni	ARRAY	Date despre dimensiunile coletului, vezi 2.b
observatii	STRING	Observatii despre expeditie
tip	STRING	Se accepta doar : TIP_EXPEDITIE_ASAP Sau TIP_EXPEDITIE_POSTAL

*Atentie o expeditie trebuie sa contina cel putin un plic sau un colet

2.a Date Contact (expeditor / destinatar)

Variabile	Tip	Descriere
nume	STRING	Numele expeditorului / destinatarului
email	STRING	Adresa de email
telefon	STRING	Nr de telefon pentru a putea contacta expeditorul / destinatarul
adresa	ARRAY	Adresa vezi 2.a.1

2.a.1 Adresa

Variabile	Tip	Descriere
tara	STRING	Tara
judet	STRING	Judetul
localitate	STRING	Localitatea
strada	STRING	Strada
nr	INTEGER	Numarul strazii
detalii	STRING	Detalii extra despre expeditie

2.b Dimensiuni

Variabile	Tip	Descriere
lungime	INTEGER	Lungimea coletului
latime	INTEGER	Latimea coletului
inaltime	INTEGER	Inaltimea coletului

Response:

Variabile	Tip	Conditie	Descriere
error	INTEGER	Apare mereu	0 - nu exista erori 1 - exista erori
messages	ARRAY	Error = 1	Lista cu mesajele erorilor
costEstimat	DOUBLE	Error = 0	Costul estimat
distanta	DOUBLE	Error = 0	Distanța între expeditor și destinatar

3.searchCouriers

Cautam curieri disponibili pentru a livra expeditia. Nu se trimit date extra

Cazuri:

- `TIP_EXPEDITIE_ASAP` - trebuie sa asteptati 140 secunde pentru a putea apela `getCouriersList` sa obtinem lista curierilor care au aplicat pentru a livra expeditia
- `TIP_EXPEDITIE_POSTAL` - intoarce curierii pentru acest serviciu

Response:

Variabile	Tip	Conditie	Descriere
error	INTEGER	Apare mereu	0 - nu exista erori 1 - exista erori
messages	ARRAY	Error = 1 sau Error = 0 Si expeditia este de tip TIP_EXPEDITIE_ASAP	Lista cu mesajele erorilor sau mesajul de success
couriers	ARRAY	Error = 0 si expeditiei este de tip TIP_EXPEDITIE_POSTAL	Lista de curieri disponibili, vezi 4.1 pentru detalii

4.getCouriersList

Obținem lista de curieri pentru expeditie. Nu se trimit date extra

Cazuri:

- `TIP_EXPEDITIE_ASAP` - trebuie sa asteptati 140 secunde de la apelarea `searchCouriers` , in acest timp curierii activi vor aplica si vor aparea in lista returnata
- `TIP_EXPEDITIE_POSTAL` - se poate apela imediat pentru a obtine curierii pentru acest serviciu

Response:

Variabile	Tip	Conditie	Descriere
error	INTEGER	Apare mereu	0 - nu exista erori 1 - exista erori
messages	ARRAY	Error = 1	Lista cu mesajele erorilor
couriers	ARRAY	Error = 0	Lista de curieri disponibili, vezi 4.1 pentru detalii

4.1 Element din couriers

Variabile	Tip	Descriere
id	INTEGER	Id-ul unic asociat curierului
nume	STRING	Numele curierului
timp_ridicare	STRING	Timp estimat ridicare colet



timp_predare	STRING	Timp estimat livare colet
cost	DOUBLE	Costul total al expeditiei
moneda	STRING	Moneda
distanta	STRING	Distanta intre curier si expeditor
raiting	INTEGER	Rating-ul curierului
img_byte	STRING	Imaginea curierului in format base64
tip_curier	STRING	Tipul curierului

5.selectCourier

Trimitem id-ul curierului ales pentru a incepe livrarea

Date extra necesare :

Variabile	Tip	Descriere
courierId	INTEGER	Id-ul curierului primit de la getCouriersList sau searchCouriers

Response :

Variabile	Tip	Descriere
error	INTEGER	0 - nu exista erori 1 - exista erori
messages	ARRAY	Lista cu mesajele erorilor sau cu mesajul de success

6.getExpeditionStatus

Intoarce statusul expeditiei, nu se trimit date extra

Response :

Variabile	Tip	Conditie	Descriere
error	INTEGER	Apare mereu	0 - nu exista erori 1 - exista erori
messages	ARRAY	Error = 1	Lista cu mesajele erorilor
status	STRING	Error = 0	Statusul expeditiei

7.getAwb

Obtine awb-ul unei expeditii sub forma de pdf, daca nu exista o expeditie asociata **orderId** trimis, pdf-ul va fi gol. Nu se trimit date extra