# API dokumentáció

## Áttekintés

Ez a dokumentáció az Agora webshop által használt JSON alapú API használatát mutatja be. A kéréseket a fejlesztési fázisban egy a 3080-as porton futó Node.js webszerver fogadta, így a példákban a végpontok „<http://localhost:3080/>” kezdetűek.

## Authentikáció

Az erőforrások közzétételéhez és eléréséhez a legtöbb esetben egy hozzáférési azonosítóra (token) van szükség. A sikeres bejelentkezést követően egy JWT-t tartalmazó objektum érkezik válaszként, mellyel a további kérések azonosíthatóak.

A bejelentkezés a következő végpontra küldött kéréssel lehetséges:

POST http://localhost:3080/user/login

Content-Type: application/json  
Accept: application/json  
Accept-Charset: utf-8

{

"userEmail":"nagyerzsi@mail.com",

"userPassword":"12345"

}

Amire válasz:

Status: 200 OK  
content-type: application/json; charset=utf-8

{

"status": 1,

"data": [

{

"member\_id": 26,

"first\_name": "Erzsébet",

"last\_name": "Nagy",

"email": "nagyerzsi@mail.com",

"password": "827ccb0eea8a706c4c34a16891f84e7b",

"phone": null,

"about": null,

"profile\_picture\_link": null,

"header\_picture\_link": null,

"registered\_at": "0000-00-00 00:00:00",

"last\_login": null,

"is\_vendor": 0,

"is\_admin": 0

}

],

"token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJkYXRhIjpbeyJtZW1iZXJfaWQiOjI2LCJmaXJzdF9uYW1lIjoiRXJ6c8OpYmV0IiwibGFzdF9uYW1lIjoiTmFneSIsImVtYWlsIjoibmFneWVyenNpQG1haWwuY29tIiwicGFzc3dvcmQiOiI4MjdjY2IwZWVhOGE3MDZjNGMzNGExNjg5MWY4NGU3YiIsInBob25lIjpudWxsLCJhYm91dCI6bnVsbCwicHJvZmlsZV9waWN0dXJlX2xpbmsiOm51bGwsImhlYWRlcl9waWN0dXJlX2xpbmsiOm51bGwsInJlZ2lzdGVyZWRfYXQiOiIwMDAwLTAwLTAwIDAwOjAwOjAwIiwibGFzdF9sb2dpbiI6bnVsbCwiaXNfdmVuZG9yIjowLCJpc19hZG1pbiI6MH1dLCJpYXQiOjE2NDc4ODU4Mjl9.0iuoN33qYUmgM-\_xIBfUZKMbeD7LoOx5BMbdtobfRvM"

}

A sikeres azonosítást követően a HTTP fejléc „Authorization” mezőjébe helyezzük el a kulcsot. A kérések a következő formátumban várják majd:

Authorization: Bearer {{token}}

## Erőforrások

Az API fő célja, hogy különböző erőforrásokat tegyen elérhetővé a frontend számára. A következőkben ismertetésre kerül pontosan hogyan szükséges egy kérést felépíteni és milyen válasz várható arra.

### Felhasználók

#### Felhasználó lekérdezése

Egy felhasználó adatait lekérdező kérés így néz ki:

GET http://localhost:3080/api/user/{{userId}}

A válaszobjektum a következőket tartalmazza:

{

"userId": 21,

"firstName": "Erzsébet",

"lastName": "Nagy",

"about": "könnyebb tehát keresztül Nagyon inkább italért. eljön. vagyok? tehát utolsó eddig a",

"profileImgUrl": "assets/def-pfp2.png",

"headerImgUrl": "assets/default\_assets/def-bg3.png",

"registeredAt": "2022-01-10T23:00:00.000Z",

"companyName": "PeaceOfMind Csoport",

"siteLocation": "Rápcakapi",

"website": null,

"takesCustomOrders": 0,

"followers": 2,

"following": 2,

"email": "evanagy784@mail.com",

"phone": "+36 10 767 3558",

"isVendor": 1

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mező | Típus | Leírás |
| userId | number | A felhasználó egyedi azonosítója. |
| email | string | A felhasználó email címe. |
| phone | string | A felhasználó telefonszáma. Lehet null. |
| firstName | string | A felhasználó keresztneve. |
| lastName | string | A felhasználó vezeték neve. |
| about | string | A felhasználó rövid bemutatkozása. Lehet null. |
| profileImgUrl | string | A felhasználó profilképére mutató link. |
| headerImgUrl | string | A felhasználó borítóképére mutató link. |
| registredAt | date | A profil létrehozásának dátuma. |
| followers | number | A felhasználót követő fiókok száma. |
| following | number | A felhasználó által követett fiókok száma. |
| isVendor | bool | A felhasználó akkor eladó, ha igaz. A dupla vonal utáni mezők csak abban az estben léteznek, ha a felhasználó eladó. |
| companyName | string | Az eladó által képviselt cég neve. |
| siteLocation | string | Az eladó által képviselt cég, amennyiben létezik, telephelye. |
| website | string | Az eladó vagy az általa képviselt cég weboldalára mulató link. |
| takesCustomOrders | bool | Az eladó fogad egyedi rendeléseket vagy sem. |

Szükség lehet csak a felhasználó adatainak egy részét röviden lekérdezni, ebben az esteben hívható a következő kérés is:

GET http://localhost:3080/api/user/{{userId}}/short

A válasz ekkor például így nézhet ki:

{

"userId": 21,

"firstName": "Erzsébet",

"lastName": "Nagy",

"about": "könnyebb tehát keresztül Nagyon inkább italért. eljön. vagyok? tehát utolsó eddig a",

"profileImgUrl": "assets/def-pfp2.png",

"takesCustomOrders": 0

}

A mezők tartalma megegyezik a több adatot kiszolgáló kéréssel kapcsolatban leírtakkal.

### Termékek

#### Termék lekérdezése

Egy terméket lekérdező kérés így néz ki:

GET http://localhost:3080/api/product/{{productId}}

A válasz objektum egy termék adatait tartalmazza.

Status: 200 OK  
content-type: application/json; charset=utf-8

{

"productId": 10,

"name": " Ementáli Sajt",

"price": 7400,

"description": "darabig közé jog tudom szó áldja azon kopog, nem vagyok ",

"inventory": 16,

"delivery": "Azonnal szállítható",

"category": "Tejtermék",

"rating": 2.75,

"sellerId": 24,

"discount": null,

"isPublic": 1,

"createdAt": "2022-01-03T23:00:00.000Z",

"lastUpdatedAt": null,

"publishedAt": "2022-01-03T23:00:00.000Z",

"sellerFirstName": "Rozália",

"sellerLastName": "Papp",

"materials": [

"tehéntej"

],

"tags": [

"Bio",

"Vegán"

],

"imgUrl": [

"assets/product-pictures/cheese6.jpg",

"assets/product-pictures/cheese3.jpg",

"assets/product-pictures/cheese4.jpg"

],

"reviews": [

{

"reviewId": 18,

"userId": 20,

"rating": 3,

"title": "rendetlenséget! ajtót! ",

"content": "szeret. hozzá jól ezzel tudom jól érdekében hiszem, életforma.",

"publishedAt": "2022-01-03T23:00:00.000Z",

"userFirstName": "Ildikó",

"userLastName": "Biró"

},

{

"reviewId": 41,

"userId": 7,

"rating": 3,

"title": "elég vagyok ",

"content": "ember együtt a lehetőség szép bumról, lesz szép áldja hiszem.",

"publishedAt": "2022-01-03T23:00:00.000Z",

"userFirstName": "Melinda",

"userLastName": "László"

}

]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mező | Típus | Leírás |
| productId | number | A termék egyedi azonosítója. |
| name | string | A termék megnevezése. |
| price | number | A termék ára forintban. |
| description | string | A termék rövid leírása. |
| inventory | number | Jelenleg raktárban lévő termékek darabszáma. Értéke lehet null. |
| delivery | string | A termék elérhetőségét jelöli. Lehet "Azonnal szállítható" vagy "Megrendelésre készül". |
| category | string | A termék kategóriája. |
| rating | number | Értékelés, a vásárlói vélemények átlaga, tört szám 1 és 5 között. |
| sellerId | number | Az eladó egyedi azonosítója. |
| discount | number | Akció, százalékban értendő, 1 és 99 közötti szám. Értéke lehet null. |
| isPublic | bool | A termék láthatóságát jelöli. |
| createdAt | date | A termék létrehozásának dátuma. |
| lastUpdatedAt | date | A termék legutóbbi frissítésének dátuma. Ha nem lett frissítve, akkor null. |
| sellerFirstName | string | A termék eladójának keresztneve. |
| sellerLastName | string | A termék eladójának vezetékneve. |
| materials | string array | A termék anyagának/összetevőinek felsorolása. |
| tags | string array | A terméket leíró címkék felsorolása. |
| imgUrl | string array | A termékhez tartozó képekre mutató linkek. |
| review | object array | A termékről írt felhasználói vélemények. |

#### Az összes termék lekérdezése

Minden publikusan közzé tett termék elérése a hozzáadás sorrendjében, így lehetséges:

GET http://localhost:3080/api/products

A válasz a termékeket röviden leíró objektumok sora:

[

{

"productId": 1,

"name": "Arany nyaklánc",

"price": 6990,

"sellerId": 1,

"discount": null,

"isPublic": 1,

"sellerFirstName": "Zita",

"sellerLastName": "Boros",

"imgUrl": "assets/item1.jpg"

},

{

"productId": 2,

"name": "Ásvány nyakék",

"price": 4990,

"sellerId": 2,

"discount": null,

"isPublic": 1,

"sellerFirstName": "Aranka",

"sellerLastName": "Németh",

"imgUrl": "assets/item2.jpg"

},

{

"productId": 3,

"name": "Gyönygy medál",

"price": 12990,

"sellerId": 2,

"discount": null,

"isPublic": 1,

"sellerFirstName": "Aranka",

"sellerLastName": "Németh",

"imgUrl": "assets/item4.jpg"

}

]

Ahol egy objektum felépítése a következő:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mező | Típus | Leírás |
| productId | number | A termék egyedi azonosítója. |
| name | string | A termék megnevezése. |
| price | number | A termék ára forintban. |
| sellerId | number | Az eladó egyedi azonosítója. |
| discount | number | Akció, százalékban értendő, 1 és 99 közötti szám. Értéke lehet null. |
| isPublic | bool | A termék láthatóságát jelöli. |
| imgUrl | string array | A termékhez tartozó index képre mutató link. |

#### Egy eladó termékeinek lekérdezése

Ha egyetlen árus portékájára vagyunk kíváncsiak, azt a következő kéréssel érhetjük el:

GET http://localhost:3080/api/products/seller/{{userId}}

A válasz az összes termék lekérdezésekor kapott objektumokkal egyező felépítésű.

[

{

"productId": 5,

"name": "Friss Ementáli Sajt",

"price": 3610,

"sellerId": 21,

"discount": null,

"sellerFirstName": "Erzsébet",

"sellerLastName": "Nagy",

"imgUrl": "assets/product-pictures/cheese1.jpg"

},

{

"productId": 14,

"name": "Product-02",

"price": 1500,

"sellerId": 21,

"discount": null,

"sellerFirstName": "Erzsébet",

"sellerLastName": "Nagy",

"imgUrl": "assets/default\_assets/def-prod.png"

},

{

"productId": 15,

"name": "Teljes kiőrlésű kenyér",

"price": 450,

"sellerId": 21,

"discount": null,

"sellerFirstName": "Erzsébet",

"sellerLastName": "Nagy",

"imgUrl": "assets/default\_assets/def-prod.png"

}

]

#### Új termék hozzáadása

Új termék felviteléhez szükséges megadni egy megfelelő felépítésű JSON állományt a kérés testében, valamint az eladónak azonosítania kell magát a fejlécben elhelyezett kulccsal. Erre egy példa:

POST <http://localhost:3080/api/product>

Content-Type: application/json

Accept: application/json

Accept-Charset: utf-8

Authorization: Bearer {{token}}

{

"name": "Teljes kiőrlésű kenyér",

"price": 500,

"discount": 20,

"inventory": 23,

"delivery": "Azonnal szállítható",

"category": "Pékáru",

"sellerId": 21,

"materials": [ "liszt", "élesztő" ],

"tags": [ "Kézzel készült", "Bio" ],

"imgUrl": [ "assets/default\_assets/def-prod.png" ],

"description": "A legfinomabb friss, teljes kiőrlésű kenyér a régióban.",

"isPublic": true

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paraméter | Típus | Kötelező? | Leírás |
| name | string | igen | A termék megnevezése. |
| price | number | igen | A termék ára forintban. |
| discount | number | nem | A termékre vonatkozó akció százalékban. (1 és 99 közötti szám.) |
| inventory | number | nem (Ha, megrendelésre készül.) | Jelenleg raktárban lévő termékek darabszáma. |
| delivery | string | igen | A termék elérhetőségét jelöli. Lehet "Azonnal szállítható" vagy "Megrendelésre készül". |
| category | string | igen | A termék kategóriája. |
| sellerId | number | igen | Az eladó egyedi azonosítója. |
| materials | string array | nem | A termék anyagának/összetevőinek felsorolása. |
| tags | string array | nem | A terméket leíró címkék felsorolása. |
| imgUrl | string array | igen | A termékhez tartozó képekre mutató linkek. |
| description | string | nem | A termék rövid leírása. |
| isPublic | bool | igen | A termék láthatósága |

A válaszobjektum így néz ki:

### Kívánság listák

#### Kívánság lista lekérdezése

Minden fiókhoz egy kívánság lista tartozik, ezért a felhasználó egyedi azonosítójával kérhetők le a listáján szereplő termékek és adataik röviden.

Egy kérés így néz ki:

GET [http://localhost:3080/api/wish-list/{{userId}}](http://localhost:3080/api/wish-list/%7b%7buserId%7d%7d)

A válaszobjektum például a következő lehet:

Status: 200 OK  
content-type: application/json; charset=utf-8

[

{

"productId": 7,

"name": "Füstölt Edami Sajt",

"price": 6240,

"sellerId": 25,

"discount": null,

"isPublic": 1,

"sellerFirstName": "Béla",

"sellerLastName": "Horváth",

"imgUrl": "assets/product-pictures/cheese2.jpg",

"wishListId": 2,

"addedAt": "2022-02-19T18:53:15.000Z"

},

{

"productId": 8,

"name": "Finom Brie Sajt",

"price": 4010,

"sellerId": 22,

"discount": null,

"isPublic": 1,

"sellerFirstName": "Rozália",

"sellerLastName": "Jakab",

"imgUrl": "assets/product-pictures/cheese3.jpg",

"wishListId": 1,

"addedAt": "2022-02-19T16:53:17.000Z"

}

]

Ahol egy termék objektum felépítése:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mező | Típus | Leírás |
| productId | number | A termék egyedi azonosítója. |
| name | string | A termék megnevezése. |
| price | number | A termék ára forintban. |
| sellerId | number | A termék eladójának egyedi azonosítója. |
| discount | number | Akció, százalékban értendő, 1 és 99 közötti szám. Értéke lehet null. |
| isPublic | bool | A termék láthatóságát jelöli. |
| sellerFirstName | string | A termék eladójának keresztneve. |
| sellerLastName | string | A termék eladójának vezetékneve. |
| imgUrl | string | A termékhez tartozó képre mutató link. |
| wishListId | number | A kívánság lista elem egyedi azonosítója. |
| addedAt | date | A termék kívánság listához való hozzáadásának ideje. |