Dokumentáció

# Áttekintés

## A szoftver célja

Az Agora weboldal online piacteret kínál kistermelőknek, kézműveseknek és kis üzleteknek. A szoftver célja az internetes vásárlást és eladást egyszerűvé tenni ezekben a közösségekben. A felhasználókat összekötni a közvetlen közelükben megtermelt környezetbarát és erkölcsösen beszerzett termékekkel. Sok esetben a jó minőségű és a környezetet a lehető legkisebb mértékben roncsoló árucikkeket megtalálni időigényes és nehéz feladat, a webáruház ebben kíván segítséget nyújtani. Az eladók nagyobb vásárlóbázishoz juthatnak, emberek nagyobb rétegét érhetik el, akik szívesen támogatják őket, míg a felhasználók felfedezhetik, mennyi mindent megtalálhatnak lakhelyük közelében. Az oldalon keresztül reméljük, hogy tartós kapcsolatok is kialakulnak, lesznek, akik hétről hétre, évről évre az Agora piacterén szerzik be a számukra szükséges élelmiszereket, alapanyagokat, ajándékokat, ruhákat. Szeretnénk minél több felhasználót arra inspirálni, hogy belevágjon vállalkozásába, ha kezdetben nagyon kicsiben is és egy támogató közösségre találjon. Az idő elteltével, akár termelési láncok is kialakulhatnak, például egy kistermelő barackjából lekvárt főzünk, és azt továbbadjuk a helyi cukrászdának, ahol 100%-ban lokálisan beszerzett alapanyagokból készített zserbót árusíthatnak, így teljesen felszámolva a szállítással járó káros anyag kibocsátást. A közösségépítést segíti, hogy egyedi rendelésre készülő termékek is listázhatók és üzenetben elérhetőek az eladók.

# Adatbázis

## Adatmodell

## A képen szöveg, beltéri, képernyőkép látható Automatikusan generált leírásTárolt eljárások

# 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. Az értékelések rájuk tett szavazatok alapján jelennek meg sorrendben, a legtöbb ponttal rendelkező az első.

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:

Lehetséges hibák:

#### Termék törlése

Egy terméket az egyedi azonosítójával érhetünk el és törölhetünk.

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

#### Termék szerkesztése

Szerkeszteni egy terméket a létrehozáskor leírttal azonos JOSN struktúrával lehetséges, a következő végponton:

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

### 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.

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. |

#### Termék hozzáadása a kívánság listához

A termék és a felhasználó egyedi azonosítóját tartalmazó JSON tartalommal kell kérést küldeni, új elem listához adásához, a következő végpontra:

POST http://localhost:3080/api/wish-list

Content-Type: application/json

Accept: application/json

Accept-Charset: utf-8

Authorization: Bearer {{token}}

{

"productId": 5,

"userId": 21

}

#### Termék törlése a kívánság listáról

Egy termék eltávolítása a kívánság listáról az elem egyedi azonosítójával küldött DELET kéréssel történik:

DELETE http://localhost:3080/api/wish-list/{{wishListId}}

### Értékelések

#### Értékelés lekérdezése

Egy felhasználói vélemény lekérdezése:

GET http://localhost:3080/api/review/{{reviewId}}

A válasz objektum egy értékelés adatait tartalmazza.

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

[

{

"reviewId": 7,

"productId": 3,

"userId": 11,

"rating": 5,

"points": 8,

"title": "Egyszerűen tökéletes!!!",

"content": "Az unokámnak vettem szülinapjára és imádja!!!! Köszönöm!!!!!",

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

"userFirstName": "Veronika",

"userLastName": "Bakos"

}

]

Ha bejelentkezett felhasználóként szeretnénk megkapni az értékelést akkor a következő végpontra intézzük a kérést:

GET http://localhost:3080/api/review/{{reviewId}}/auth/{{userId}}

Ebben az estben a visszatérő JSON struktúra kiegészül a „myVote” mezővel, mely a felhasználó személyes szavazatát tartalmazza.

{

"reviewId": 52,

"productId": 14,

"memberId": 26,

"rating": 5,

"points": 2,

"title": "Szuper termék",

"content": "Szuper áron :)))))",

"publishedAt": "2022-03-22T20:08:30.000Z",

"userFirstName": "Erzsébet",

"userLastName": "Nagy",

"myVote": "up"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mező | Típus | Leírás |
| reviewId | number | Az értékelés egyedi azonosítója. |
| productId | number | Azon termék egyedi azonosítója, melyre az értékelés vonatkozik. |
| userId | number | A véleményt író felhasználó egyedi azonosítója. |
| rating | number | A véleményező által adott értékelés. (1-5 csillag) |
| points | number | Az értékelésre érkezett szavazatok összege, egy egész szám, lehet negatív és pozitív is. |
| title | string | Az értékelés címe |
| content | string | Az értékelés törzse, a kifejtett véleményt tartalmazza. |
| publishedAt | date | A közzététel dátuma. |
| userFirstName | string | A vélemény írójának keresztneve. |
| userLastName | string | A vélemény írójának vezetékneve. |
| myVote | string? | A felhasználó saját szavazata. Értéke lehet null, „up” vagy „down.” |

#### Értékelés hozzáadása

Egy értékelés hozzáadása a következőképp történik:

POST http://localhost:3080/api/review/{{reviewId}}

Content-Type: application/json  
Accept: application/json  
Accept-Charset: utf-8  
Authorization: Bearer {{token}}

{

"productId": 18,

"userId": 21,

"rating": 5,

"title": "Egyszerűen tökéletes!!!",

"content": "Az unokámnak vettem szülinapjára és imádja!!!! Köszönöm!!!!!"

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paraméter | Típus | Kötelező? | Leírás |
| productId | number | igen | A véleményezni kívánt termék egyedi azonosítója. |
| userId | number | igen | A felhasználó egyedi azonosítója. |
| rating | number | igen | Numerikus értékelés egy és öt között. |
| title | string | igen | Az értékelés címe. |
| content | string | igen | Az értékelés törzse. |

#### Szavazat leadása értékelésre

Minden felhasználó értékelésenként egy szavazattal rendelkezik, amivel a vélemény pontjait megnövelheti vagy csökkentheti, evvel mutatva, mennyire volt számára hasznos az adott érékelés.

POST http://localhost:3080/api/review-vote

{

„productId”: 18,

”reviewId”:52,

”userId”: 21,

”vote”: “up”

}