

BIZXPERT NYILVÁNOS API DOKUMENTÁCIÓ

Autentikáció

JWT tokennal működik, ezt várjuk a headerbe:

Key	Value
Authorization	{Token}

A signature készítéséhez RSA256 algoritmust kell használni.

Token felépítése:

Header:

```
{  
  "alg": "RS256",  
  "typ": "JWT"  
}
```

Payload:

```
{  
  "sub": "test@test.hu",  
  "exp": 1553863626,  
  "iat": 1516239022  
}
```

megnevezés	mi ez	típus
sub	username	string
exp	lejáratási idő	unix timestamp
iat	létrehozás ideje	unix timestamp

Éles szerveren a létrehozás ideje és a lejáratási idő között nem lehet több mint 30 másodperc, ez a teszt szerveren 10 perc.

Route-ok

ProductController

Route	Http Method	Leírás
/product	GET	Visszaadja az összes terméket
/product/{productCode}	GET	Visszaadja a terméket a termék kód alapján
/product	POST	Termék létrehozása
/product	PATCH	Termék módosítása

```
{
  Code: "CODE67",
  Name: "fogkefe",
  QuantityName: „db”,
  UnitPrice: 1000,
  VatCode: „18”
}
```

Code alapján azonosítjuk a módosítani kívánt terméket.

ProductCategoryController

Route	Http Method	Leírás
/productcategory	GET	Visszaadja az összes termékkategóriát

CustomerController

Route	Http Method	Leírás
/customer	GET	Visszaadja az összes ügyfelet
/customer/{customerCode}	GET	Visszaadja az ügyfelet a partnerkód alapján
/customer/taxnumber/{taxNumber}	GET	Visszaadja az ügyfelet/ügyfeleket az adószáma alapján
/customer	POST	Ügyfél létrehozása
/customer/{customerCode}	PATCH	Ügyfél módosítása

```
{
  Code:"kerget1",
  Name:"Kergetős Gizella",
  CentralCity: "Budapest",
  CentralZip: "1234",
  CentralStreet: "Kalap utca 38-40",
  Email: valami@test.hu
}
```

Code vagy email alapján azonosítjuk a módosítani kívánt ügyfelet.

CustomerCategoryController

Route	Http Method	Leírás
/customercategory	GET	Visszaadja az összes ügyfélkategóriát

InvoiceController

Route	Http Method	Leírás
/invoice	POST	Számlakiállítás (customer, product megadásával)

```
{
  CustomerCode: "CODE1234",
  Email: valami@valami.com,
  PaymentDate: "2019-02-27T11:15:34.7461963+01:00",
  FulfillmentDate: "2019-02-27T00:00:00",
  SendVoucher: 1,
  PaymentMethodCode: "bankkartya",
  TopNotes:"this is a top note",
  BottomNotes:"this is a bot note",
  Currency: 245,
  CurrencyRate: 1
  items: [
    {
      Productcode:"TERM301",
      ProductName: "fogkefe",
      VatCode: "18",
      Quantity: 2,
      Comment: "valami comment",
      Currency: 245
      CurrencyRate: 1
      UnitPrice: 666
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      ProductCode:"TERM302",
      Currency: 245
      CurrencyRate: 1
      UnitPrice: 666
      Quantity: 1,
    }
  ],
}

```

A számla létrehozása során az ügyfelet és a terméket a CustomerCode illetve ProductCode mező alapján párostíjuk össze.

Termékeknél a kötelezően megadandó adatok:

- ProductCode
- Quantity

A többi esetében ha nem adunk meg értéket, akkor a default értéket fogja venni, ami a terméknél be van állítva.

SendVoucherController

Route	Http Method	Leírás
/sendvoucher/	POST	Bizonylat kiküldése

```

{
  vouchernumber:"00001/2019",
  vouchertype:1,
  clientemail:"client@something.com",
  emailsubject:"this is the subject",
  emailbody:"This is the email body"
}

```

PaymentMethodController

Route	Http Method	Leírás
/paymentmethod	GET	Visszaadja az összes fizetési módot

CurrencyController

Route	Http Method	Leírás
/currencies	GET	Visszaadja az összes valutát

VatController

Route	Http Method	Leírás
/vat	GET	Visszaadja az összes áfakulcsot

QuantityController

Route	Http Method	Leírás
/quantity	GET	Visszaadja az összes mértékegységet

Data Transfer Objects

ProductDto

Mező neve	Típusa	Kötelező	Leírás
Code	string	igen	Termék egyedi szöveges azonosítója
Name	string	igen	Termék neve
QuantityUnitName	string	igen	Mennyiségi egység neve
UnitPrice	decimal	Az egyik kötelező, ha mindkettő meg van adva a nettót vesszük figyelembe	Egységár (Nettó)
GrossUnitPrice	decimal		Egységár (Bruttó)
VatCode	string	igen	Adókulcs azonosítója
LastPurchasePrice	decimal	nem	Beszerzési ár

Mező neve	Pattern	Max hossz	Enum	Default
Code	^[a-zA-Z0-9]{1,8}\$			
Name		140		

VatCode:

Áfakulcs megnevezése	Áfa értéke	Azonosító
27%-os áfa	27%	27
5%-os áfa	5%	5
18%-os áfa	18%	18
Alanyi mentesség	0%	am
Tárgyi mentesség	0%	tm
Különbözeti áfa	0%	kul
Adójegyű termék	0%	ajt
Mentes az adó alól	0%	maa

QuantityName:

Mennyiségi egység megnevezése
db
kg
liter
ft
alkalom
csomag

A mennyiség egységek bővíthetők, ezek az alapértelmezettek

CustomerDto

Mező neve	Típusa	Kötelező	Leírás
Name	string	igen	Ügyfél egyedi szöveges azonosítója
Code	string	nem	Ügyfél neve
Email	string	igen	Ügyfél emailcíme
CentralCity	string	igen	Város
CentralZip	string	igen	Irányítószám
CentralStreet	string	igen	Utca
BankAccount	string	nem	Bankszámlaszám
TaxNumber	string	nem	Adószám
IsPrivatePerson	int?	nem	Ügyfél magánszemély-e

6

Mező neve	Pattern	Max hossz	Enum	Default
Name		140		
Code	^[a-zA-Z0-9]{1,8}\$	8		
BankAccount		32		null
CentralZip	^[A-Z0-9]{4,10}			
TaxNumber	^([a-zA-Z0-9]{1,8})\$			null
IsPrivatePerson				null

InvoiceDto

Mező neve	Típusa	Kötelező	Leírás
PaymentDate	DateTime	igen	Fizetési határidő
FulfillmentDate	DateTime	igen	Teljesítés
CustomerCode	string	kettő közül az egyik kötelező	Ügyfél egyedi azonosítója
Email	string	(Ha SendVoucher true, akkor az Email is kötelező)	Ügyfél emailcíme
SendVoucher	bool	igen	Egyből ki legyen-e küldve a bizonylat
PaymentMethodCode	string	igen	Fizetési mód egyedi azonosítója
TopNotes	string	nem	Számla felső megjegyzése
BottomNotes	string	nem	Számla alsó megjegyzése

Items	InvoiceDetailDto	igen	Tételek
SendEmailBody	InvoiceEmailDto	kötelező, ha SendVoucher true	

Mező neve	Pattern	Max hossz	Enum	Default
CustomerCode	^[a-zA-Z0-9]{1,8}\$	8		
TopNotes		500		null
BottomNotes		500		null

PaymentMethodCode:

Fizetési mód megnevezése	Azonosító
Készpénz	keszpenz
Bankkártya	bankkartya
Utánvétel	utanvet2nap
Átutalás	utalas8nap

(Ha lekérjük a fizetési módokat, akkor az internalCode mezőben találjuk ezeket az azonosítókat.)

InvoiceDetailDto

Mező neve	Típusa	Kötelező	Leírás
ProductCode	string	igen	Termék egyedi azonosítója
Quantity	decimal	igen	Mennyiség
ProductName	string	nem	Termék neve
VatCode	string	nem	Áfakulcs egyedi azonosítója
UnitPrice	decimal	nem	Egységár(Nettó)
GrossUnitPrice	decimal	nem	Egységár(Bruttó)
Comment	string	nem	Tétel megjegyzése

Mező neve	Pattern	Max hossz	Enum	Default
ProductCode	^[a-zA-Z0-9]{1,8}\$	8		
Quantity		999999		
Comment		80		null

SendVoucherDto

Mező neve	Típusa	Kötelező	Leírás
VoucherNumber	string	igen	Küldendő számla sorszáma
VoucherType	int	igen	Bizonylat típusa
ClientEmail	string	igen	Címzett email
EmailSubject	string	igen	Email tárgya
EmailBody	string	igen	Email tartalma

Mező neve	Pattern	Max hossz	Enum	Default
VoucherType			Számla = 1	

InvoiceEmailDto

Mező neve	Típusa	Kötelező	Leírás
EmailSubject	string	igen	Email tárgya
EmailBody	string	igen	Email törzse

Response

Minden response esetében egy saját felépítésű keretet adunk vissza, amiben a következők szerepelnek (JSON object):

Változó	Leírás
RequestId	A response egyedi azonosítója.
RequestDateTime	UTC dátum, a folyamat kezdetét jelöli
IsSuccess	Siker volt-e a kérés (akkor sikeres ha 2xx kóddal tér vissza)
StatusCode	Státusz kód
Result	A választ tartalmazza (hiba esetén nincs)
Errors	Error collection, a hibák gyűjteménye (jó request esetén nincs)

8

Error object:

Type	0 – Validation Error 1 – Exception
Message	A hiba szöveges leírása
ErrorCode	A hiba kódja
ErrorLevel	0 – Info 1 – Warning 2 – Error

Használat

Minden egyes kérés headerjébe bele kell tenni az általunk generált Json Web Tokent:

KEY	VALUE
Authorization	eyJhbGciOiJIUzU1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJsbnhEBrCy5odSIsImhdCI6MTU1ND...

Termékek lekérése

Ezen a route-on az összes terméket tudjuk lekérni.

GET

```
https://testapi-public-uzlet.bizxpert.hu:5001/api/product
```

Válasz sikeres hívás esetén

```
{
  "requestId": "b13412bc-f2b9-4700-a0c4-49c539d4b7ab",
  "requestDateTime": "2019-05-14 11:35:57",
  "isSuccess": true,
  "statusCode": 200,
  "result": [
    {
      "code": "CODE1",
      "name": "Termek1",
      "quantityUnitName": "db",
      "unitPrice": 1000,
      "grossUnitPrice": 1000,
      "vatCode": "ajt",
      "lastPurchasedPrice": null
    },
    {
      "code": "CODE3",
      "name": "Termek2",
      "quantityUnitName": "db",
      "unitPrice": 123,
      "grossUnitPrice": 129.15,
      "vatCode": "5",
      "lastPurchasedPrice": 100
    }
  ],
  "userId": null
}
```

Termék lekérése kód alapján

Ezen a route-on a termék kód alapján tudunk lekérni egy terméket.

GET

```
https://testapi-public-uzlet.bizxpert.hu:5001/api/product/<pCode>
```

Paraméterek:

<pCode>

A termék Kódja

Válasz sikeres hívás esetén

```
{  
  "requestId": "ddaecb79-6acc-4f74-83dc-2fc538c1d80c",  
  "requestDateTime": "2019-05-14 11:51:41",  
  "isSuccess": true,  
  "statusCode": 200,  
  "result": {  
    "code": "CODE5",  
    "name": "Termek 4",  
    "quantityUnitName": null,  
    "unitPrice": 2346,  
    "grossUnitPrice": null,  
    "vatCode": null,  
    "lastPurchasedPrice": 0  
  },  
  "userId": null  
}
```

Válasz sikertelen hívás esetén

TODO

Termék létrehozása

Ezen a route-on a terméket tudunk létrehozni.

POST

```
https://testapi-public-uzlet.bizxpert.hu:5001/api/product
```

A headerbe még bele kell tenni:

KEY	VALUE
Content-Type	application/json

A bodyba várunk egy json objectet (ProductDto)

```
{
  Code: "sajt5",
  Name: "Camambert Sajt",
  QuantityUnitName: "db",
  UnitPrice: 666,
  VatCode: "18"
}
```

Válasz sikeres hívás esetén

```
{
  "requestId": "cae99486-38a5-471b-99ad-21a9f215d523",
  "requestDateTime": "2019-05-14 12:06:24",
  "isSuccess": true,
  "statusCode": 200,
  "result": {
    "code": "sajt5",
    "name": " Camambert Sajt",
    "quantityUnitName": "db",
    "unitPrice": 666,
    "grossUnitPrice": 785.88,
    "vatCode": "18",
    "lastPurchasedPrice": null
  },
  "userId": null
}
```

Válasz sikertelen hívás esetén

Ha már használatban van az adott termékkód:

```
{
  "requestId": "b92c44b2-bf7a-48ba-8a2a-3076e90180c1",
  "requestDateTime": "2019-05-14 12:08:36",
  "isSuccess": false,
  "statusCode": 200,
}
```

```
"userId": null,  
"errors": [  
  {  
    "type": 1,  
    "message": "A termékkód nem egyedi.",  
    "errorCode": null,  
    "errorLevel": 1  
  }  
]  
}  
Ha olyan QuantityUnitName-t vagy VatCode-ot adunk meg amelyik nem létezik:  
{  
  "requestId": "bd735b91-79fa-456a-8854-cc01a90b51cb",  
  "requestDateTime": "2019-05-14 12:09:37",  
  "isSuccess": false,  
  "statusCode": 200,  
  "userId": null,  
  "errors": [  
    {  
      "type": 1,  
      "message": "Object reference not set to an instance of an object.",  
      "errorCode": null,  
      "errorLevel": 1  
    }  
  ]  
}
```

Termék módosítása

Ezen a route-on egy terméket tudunk módosítani.

PATCH

```
https://testapi-public-uzlet.bizxpert.hu:5001/api/product
```

A headerbe még bele kell tenni:

KEY	VALUE
Content-Type	application/json

A bodyba várunk egy json objectet (ProductDto)

```
{
  Code: "sajt5",
  Name: "Trappista sajt",
  QuantityUnitName: "db",
  UnitPrice: 1000,
  VatCode: "27"
}
```

A terméket a termékkód alapján azonosítjuk be, és csak azokat az adatokat módosítjuk amiket megadtunk. Amennyiben nem létező VatCode-ot illetve QuantityUnitName-t írunk, abban az esetben ezeket figyelmen kívül hagyjuk.

Válasz sikeres hívás esetén

```
{
  "requestId": "e8f67560-d291-4ee5-b6bc-b45116788d83",
  "requestDateTime": "2019-05-14 12:15:12",
  "isSuccess": true,
  "statusCode": 200,
  "result": {
    "code": "sajt5",
    "name": "Trappista sajt",
    "quantityUnitName": "db",
    "unitPrice": 1000,
    "grossUnitPrice": 1270,
    "vatCode": "27",
    "lastPurchasedPrice": 150
  },
  "userId": null
}
```

Válasz sikertelen hívás esetén

Nem létező termékkód esetén:

TODO

Termékkategóriák lekérése

Ezen a route-on a termékkategóriákat tudjuk lekérdezni.

GET

```
https://testapi-public-uzlet.bizxpert.hu:5001/api/productcategory
```

Válasz sikeres hívás esetén

```
{
  "requestId": "a6e465a5-1966-4767-9256-bbd1889c64ff",
  "requestDateTime": "2019-05-16 12:31:11",
  "isSuccess": true,
  "statusCode": 200,
  "result": [
    {
      "name": "Gyümölcsök"
    },
    {
      "name": "Zöldségek"
    },
    {
      "name": "Valami"
    }
  ],
  "userId": null
}
```

Partnerek lekérése

Ezen a route-on az összes partner tudjuk lekérni.

GET

```
https://testapi-public-uzlet.bizxpert.hu:5001/api/customer
```

Válasz sikeres hívás esetén

```
{
  "requestId": "1d81fcad-964d-4ba7-9daa-dada325a0dad",
  "requestDateTime": "2019-05-16 12:53:32",
  "isSuccess": true,
  "statusCode": 200,
  "result": [
    {
      "name": "Kert Bisztro Kft.",
      "code": "bisztro",
      "bankAccount": null,
      "centralCity": "Budapest",
      "centralZip": "1146",
      "centralStreet": "Thököly út 57/B.",
      "email": null,
      "taxNumber": "25328963-2-42",
      "isPrivatePerson": 1
    },
    {
      "name": "KOLOM KOCSI & MOTORS Kft.",
      "code": "00000000",
      "bankAccount": "12345678-12345678-12345678",
      "centralCity": "Tésa",
      "centralZip": "2636",
      "centralStreet": "Sándor utca. 12",
      "email": "valami@gmail.com",
      "taxNumber": "51472348-1-23",
      "isPrivatePerson": 0
    }
  ],
  "userId": null
}
```

Partner lekérése partnerkód alapján

Ezen a route-on egy partnert tudunk lekérni partnerkód alapján.

GET

```
https://testapi-public-  
uzlet.bizxpert.hu:5001/api/customer/<cCode>
```

Paraméterek:

<pCode>

A partner kódja

Válasz sikeres hívás esetén

```
{  
  "requestId": "b2852f4a-6321-4d98-9c41-c5d95874903d",  
  "requestDateTime": "2019-05-16 13:13:18",  
  "isSuccess": true,  
  "statusCode": 200,  
  "result": {  
    "name": "KOLOM KOCSI & MOTORS Kft.",  
    "code": "00000000",  
    "bankAccount": "12345678-12345678-12345678",  
    "centralCity": "Tésa",  
    "centralZip": "2636",  
    "centralStreet": "Sándor utca. 12",  
    "email": "valami@gmail.com",  
    "taxNumber": "51472348-1-23",  
    "isPrivatePerson": 0  
  },  
  "userId": null  
}
```

Válasz sikertelen hívás esetén

TODO

Partner lekérése adószám alapján

Ezen a route-on egy partnert tudunk lekérni adószám alapján.

GET

```
https://testapi-public-uzlet.bizxpert.hu:5001/api/customer/<taxNr>
```

Paraméterek:

<pCode>

A partner adószáma

Válasz sikeres hívás esetén

```
{
  "requestId": "b2852f4a-6321-4d98-9c41-c5d95874903d",
  "requestDateTime": "2019-05-16 13:13:18",
  "isSuccess": true,
  "statusCode": 200,
  "result": {
    "name": "KOLOM KOCSI & MOTORS Kft.",
    "code": "00000000",
    "bankAccount": "12345678-12345678-12345678",
    "centralCity": "Tésa",
    "centralZip": "2636",
    "centralStreet": "Sándor utca. 12",
    "email": "valami@gmail.com",
    "taxNumber": "51472348-1-23",
    "isPrivatePerson": 0
  },
  "userId": null
}
```

Válasz sikertelen hívás esetén

TODO

Partner hozzáadása

Ezen a route-on az összes terméket tudjuk lekérni.

POST

```
https://testapi-public-uzlet.bizxpert.hu:5001/api/customer
```

A headerbe még bele kell tenni:

KEY	VALUE
Content-Type	application/json

A bodyba várunk egy json objectet (CustomerDto)

```
{
  Name:"szabó andrás",
  Code:"szabo17",
  CentralCity: "Budapest",
  CentralZip: "6969",
  CentralStreet: "valami utca",
  Email: "valami@gmail.com"
}
```

Válasz sikeres hívás esetén

```
{
  "requestId": "3e88cfef-816c-48ef-a7b7-5aa4874b3b25",
  "requestDateTime": "2019-05-16 13:19:19",
  "isSuccess": true,
  "statusCode": 200,
  "result": {
    "name": "szabó andrás",
    "code": "szabo17",
    "bankAccount": null,
    "centralCity": "Budapest",
    "centralZip": "6969",
    "centralStreet": "valami utca",
    "email": "valami@gmail.com",
    "taxNumber": null,
    "isPrivatePerson": 0
  },
  "userId": null
}
```

Válasz sikertelen hívás esetén

Ha olyan mező hiányzik, amit kötelező megadni (pl. itt a CentralZip):

```
{
  "requestId": "ec5a696c-0cf3-4fdb-a734-d204da029476",
  "requestDateTime": "2019-05-16 13:21:18",
  "isSuccess": true,
  "statusCode": 200,
  "userId": null,
  "errors": [
    {
      "type": 0,

```

```
"message": "The CentralZip field is required.",
"errorCode": null,
"errorLevel": 2
}
]
```

Ha az egyik mező nem felel meg a követelményeknek (pl itt a CentralZip)

```
{
  "requestId": "b8b6cb1a-8fa7-4862-8836-bd75510fffd3",
  "requestDateTime": "2019-05-16 13:23:49",
  "isSuccess": true,
  "statusCode": 200,
  "userId": null,
  "errors": [
    {
      "type": 0,
      "message": "The field CentralZip must match the regular expression '^[A-Z0-9]{4,10}$'.",
      "errorCode": null,
      "errorLevel": 2
    }
  ]
}
```

Ha a megadott Code már más partnerhez van rendelve:

```
{
  "requestId": "697f20f6-f2f9-4810-a417-a012a4f8bb2d",
  "requestDateTime": "2019-05-16 13:22:40",
  "isSuccess": false,
  "statusCode": 200,
  "userId": null,
  "errors": [
    {
      "type": 1,
      "message": "A megadott partner azonosító már más partnerhez van rendelve.",
      "errorCode": null,
      "errorLevel": 1
    }
  ]
}
```

Partner módosítása

Ezen a route-on az összes terméket tudjuk lekérni.

PATCH

```
https://testapi-public-uzlet.bizxpert.hu:5001/api/customer
```

A headerbe még bele kell tenni:

KEY	VALUE
Content-Type	application/json

A bodyba várunk egy json objectet (CustomerDto)

```
{
  Code:"szabo17",
  Name:"Szabó Géza",
  CentralCity: "Budapest2",
  CentralZip: "1234",
  CentralStreet: "Kalap utca 38-40",
  Email: "valami@gmail.hu"
}
```

A partnert a Code vagy az Email alapján azonosítjuk be (Először a Code-ot nézzük, csak utána az emailcímet, hogy azt is lehessen módosítani), és csak azokat az adatokat módosítjuk amiket megadtunk.

Válasz sikeres hívás esetén

```
{
  "requestId": "4856b4dc-d0bd-4966-b30e-82584f435c7d",
  "requestDateTime": "2019-05-16 13:26:16",
  "isSuccess": true,
  "statusCode": 200,
  "result": {
    "name": "Szabó Géza",
    "code": "szabo17",
    "bankAccount": null,
    "centralCity": "Budapest2",
    "centralZip": "1234",
    "centralStreet": "Kalap utca 38-40",
    "email": "valami@gmail.hu",
    "taxNumber": null,
  }
}
```

```
    "isPrivatePerson": 0
  },
  "userId": null
}
```

Válasz sikertelen hívás esetén

Ha nem létező Code alapján próbálunk módosítani:

```
{
  "requestId": "2551cd04-7eae-4a66-a502-5a49d0f339c0",
  "requestDateTime": "2019-05-16 13:28:31",
  "isSuccess": false,
  "statusCode": 200,
  "userId": null,
  "errors": [
    {
      "type": 1,
      "message": "CustomerCode not found: szabo1",
      "errorCode": null,
      "errorLevel": 1
    }
  ]
}
```

Ha nem létező Email alapján próbálunk módosítani:

```
{
  "requestId": "b332a6cf-b4d2-49ac-8c2e-0d0845adfadd",
  "requestDateTime": "2019-05-16 13:31:16",
  "isSuccess": false,
  "statusCode": 200,
  "userId": null,
  "errors": [
    {
      "type": 1,
      "message": "Customer Email not found: valami@gmail.hu",
      "errorCode": null,
      "errorLevel": 1
    }
  ]
}
```

Fizetési módok lekérése

Ezen a route-on az összes fizetési módot tudjuk lekérni.

GET

```
https://testapi-public-uzlet.bizxpert.hu:5001/api/paymentmethod
```

Válasz sikeres hívás esetén

```
{
  "requestId": "975f0801-8c14-475c-916a-3b6ff70042dc",
  "requestDateTime": "2019-05-17 09:12:32",
  "isSuccess": true,
  "statusCode": 200,
  "result": [
    {
      "name": "Késpénz",
      "immediatePay": true,
      "isDefault": true,
      "isRoundTo5": true,
      "internalCode": "keszpenz"
    },
    {
      "name": "Bankkártya",
      "immediatePay": true,
      "isDefault": false,
      "isRoundTo5": false,
      "internalCode": "bankkartya"
    },
    {
      "name": "Utánvét",
      "immediatePay": false,
      "isDefault": false,
      "isRoundTo5": true,
      "internalCode": "utanvet2nap"
    },
    {
      "name": "Átutalás",
      "immediatePay": false,
      "isDefault": false,
      "isRoundTo5": false,
      "internalCode": "utalas8nap"
    }
  ],
  "userId": null
}
```

```
}
```

Mennyiségi egységek lekérése

Ezen a route-on az összes mennyiségi egységet tudjuk lekérni.

GET

```
https://testapi-public-uzlet.bizxpert.hu:5001/api/quantity
```

Válasz sikeres hívás esetén

```
{
  "requestId": "1825feba-5e2a-4cbe-88e9-5c24ce015c9a",
  "requestDateTime": "2019-05-17 09:13:47",
  "isSuccess": true,
  "statusCode": 200,
  "result": [
    {
      "name": "db",
      "isDefault": false
    },
    {
      "name": "kg",
      "isDefault": false
    },
    {
      "name": "liter",
      "isDefault": false
    }
  ],
  "userId": null
}
```

Adókulcsok lekérése

Ezen a route-on az összes adókulcsot tudjuk lekérni.

GET

```
https://testapi-public-uzlet.bizxpert.hu:5001/api/vat
```

Válasz sikeres hívás esetén

```
{
  "requestId": "cdfa6141-659b-4fc5-8a9b-dcc92500389b",
  "requestDateTime": "2019-05-17 09:15:20",
  "isSuccess": true,
  "statusCode": 200,
  "result": [
    {
      "name": "5%-os áfa",
      "rate": 5,
      "internalCode": "5"
    },
    {
      "name": "18%-os áfa",
      "rate": 18,
      "internalCode": "18"
    },
    {
      "name": "27%-os áfa",
      "rate": 27,
      "internalCode": "27"
    },
    {
      "name": "Adójegyes termék",
      "rate": 0,
      "internalCode": "ajt"
    },
    {
      "name": "Alanyi mentesség",
      "rate": 0,
      "internalCode": "am"
    },
    {
      "name": "Különbözeti áfa",
      "rate": 0,
      "internalCode": "kul"
    }
  ],
}
```



```
{
  "name": "Tárgyi mentesség",
  "rate": 0,
  "internalCode": "tm"
},
{
  "name": "Mentes az adó alól",
  "rate": 0,
  "internalCode": "maa"
}
],
"userId": null
}
```

Számla kiállítása

Ezen a route-on számlát tudunk kiállítani.

POST

```
https://testapi-public-uzlet.bizxpert.hu:5001/api/invoice
```

A headerbe még bele kell tenni:

KEY	VALUE
Content-Type	application/json

A bodyba várunk egy json objectet (InvoiceDto-t).

Amibe többek között egy InvoiceDetailDto-t.

Illetve egy InvoiceEmailDto-t, hogyha egyből ki is szeretnénk küldeni a számlát .

(ebben az esetben a SendVoucher legyen 1)

```
{
  CustomerCode: "szabo13",
  Email: "valami@gmail.com",
  SendVoucher: 1,
  FulfillmentDate: "2019-04-16T00:00:00",
  PaymentDate: "2019-02-27T00:00:00",
  PaymentMethodCode: "keszpenz",
  TopNotes:"This is the top comment",
  BottomNotes:"This is a comment for the nether part",
  items: [
    {
      ProductCode:"CODE51",
      Quantity: 2,
    },
    {
      ProductCode:"CODE52",
      Quantity: 1,
      ProductName: "Almáspite",
      VatCode: "5",
      UnitPrice: 999,
      Comment: "Ez egy comment"
    },
  ],
  SendEmailBody:
  {
    EmailSubject:"email subject",
```

```
        EmailBody:"This is the body of the email"
    }
}
}
```

A partnert a partnerkód, vagy ha az nincs megadva a az email alapján azonosítjuk (ha több partnernél is szerepel ugyan az az e-mail akkor csak az elsőt választjuk ki).

Itemnél csak a termékkód, illetve a mennyiség kötelező, ha más adat nincs megadva akkor azt a rögzített termékből vesszük.

Válasz sikeres hívás esetén

```
{
  "requestId": "7129771a-f9a3-4360-80eb-8c0c02b1bd48",
  "requestDateTime": "2019-05-17 13:31:34",
  "isSuccess": true,
  "statusCode": 200,
  "result": "BIZX00620/2019",
  "userId": null
}
```

(A kiállított számla sorszáma)

Válasz sikertelen hívás esetén

Ha a SendVoucher 1, és hiányzik az Email, vagy a SendEmailBody (illetve annak valamelyik része):

```
{
  "requestId": "7bda32b9-0e1c-4ef5-b61f-d479347e9ca8",
  "requestDateTime": "2019-05-17 13:33:55",
  "isSuccess": false,
  "statusCode": 200,
  "userId": null,
  "errors": [
    {
      "type": 1,
      "message": "Missing Email or SendEmailBody",
      "errorCode": null,
      "errorLevel": 1
    }
  ]
}
```

Ha a CustomerCode, vagy az Email nem létezik:

```
{
  "requestId": "e4e4c6bd-2d53-465b-bf07-abd60c1d15d8",
  "requestDateTime": "2019-05-17 13:37:02",
  "isSuccess": false,
}
```

```
"statusCode": 200,  
"userId": null,  
"errors": [  
  {  
    "type": 1,  
    "message": "Object reference not set to an instance of an object.",  
    "errorCode": null,  
    "errorLevel": 1  
  }  
]  
}
```

Számla kiküldése

Ezen a route-on számlát tudunk kiállítani.

POST

```
https://testapi-public-uzlet.bizxpert.hu:5001/api/sendvoucher
```

A headerbe még bele kell tenni:

KEY	VALUE
Content-Type	application/json

A bodyba várunk egy json objectet (SendVoucherDto-t).

```
{
  vouchernumber:"BIZX00060/2019",
  vouchertype:1,
  clientemail:"valami@gmail.hu",
  emailsubject:"this is the subject",
  emailbody:"this is the body"
}
```

[Itt bármilyen e-mail címre kiküldjük a számlát, nem azonosítjuk be a partnert az email cím alapján.](#)