

Як почати роботу з API

Як розпочати роботу з API

Щоб створити відправлення та надрукувати ярлик:

1. Створіть адресу відправника.
2. Створіть адресу одержувача.
3. Створіть клієнта-відправника.
4. Створіть клієнта-одержувача.
5. Створіть відправлення (групу відправлень).
6. Надрукуйте супровідні документи.

Дані для надсилання запитів

URI для створення адрес, клієнтів, відправлень:

<https://www.ukrposhta.ua/ecom/0.0.1/>

URI для формування супровідних документів:

<https://www.ukrposhta.ua/forms/ecom/0.0.1/>

Авторизація

Щоб надіслати запит, передайте наступні параметри в заголовках:

- Authorization: Bearer {ваш Bearer Ecom};
- Content-Type: application/json.

Створені дані захищені вашим токеном користувача (кожен запит, крім створення адрес).

Структура запиту більш детально описана в документації*.

Для роботи з даними через API використовуються наступні методи:

- GET. Метод GET використовується для отримання інформації, раніше доданої до системи (адрес, клієнтів, відправлень та ін.)
- POST. Метод POST використовується для створення нових записів в системі (створення адреси, клієнта або відправлення)
- PUT. Метод PUT використовується для оновлення/зміни даних в системі (оновлення адреси клієнта, зміни довжини або ваги відправлення та ін.)
- DELETE. Метод DELETE використовується для окремих операцій видалення даних з системи (наприклад, для видалення створеного відправлення.)

Увага! Відправлення можливо змінити або видалити, доки воно не було зареєстровано у відділенні.

*Докладніше див. Документацію по API для відправлень в межах країни яку можна знайти на сторінці: <https://dev.ukrposhta.ua/documentation>

Як створити адресу

Надішліть наступний запит, вказавши необхідну інформацію у тілі запиту.

У тілі відповіді ви отримаєте ідентифікатор адреси (addressId). Цей ідентифікатор необхідно використати під час створення клієнта з такою адресою.

POST Request URI:/addresses

```
{  
  "postcode":"07401",  
  "country":"UA",  
  "region":"Київська",  
  "city":"Бровари",  
  "district":"Київський",  
  "street":"Котляревського",  
  "houseNumber":"12",  
  "apartmentNumber":"33"  
}
```

Response Response code: 200

```
{  
  "id":50302113,  
  "postcode":"07401",  
  "region":"Київська",  
  "district":"Київський",  
  "city":"Бровари",  
  "street":"Котляревського",  
  "houseNumber":"12",  
  "apartmentNumber":"33",  
  "description":null,  
  "countryside":false,  
  "foreignStreetHouseApartment":null,  
  "detailedInfo":"Україна, 07401, Київська, Київський, Бровари, Котляревського  
12, 33",  
  "created":"2019-11-12T17:21:49",  
  "lastModified":"2019-11-12T17:21:49",  
  "country":"UA"  
}
```

Як створити відправника та/або одержувача

Надішліть наступний запит, вказавши необхідну інформацію у тілі запиту. Використайте ідентифікатор адреси, отриманий на попередньому кроці, щоб встановити адресу відправника або одержувача.

POST Request
URI:/clients?token={token}
(Юридична особа)

```
{
  "type": "COMPANY",
  "name": "ТОВ Лімон Банк",
  "uniqueRegistrationNumber": "0035",
  "addressId": "{addressId}",
  "phoneNumber": "0671231234",
  "email": "test@test.com",
  "bankAccount": "UA07380805000000026000439806",
  "resident": true,
  "edrpou": "40145721"
}
```

Response
Код відповіді: 200

```
{
  "uuid": "2e88b642-06ab-44e5-9a28-7acab533ed88",
  "name": " ТОВ Лімон Банк ",
  "firstName": null,
  "middleName": null,
  "lastName": null,
  "latinName": null,
  "postId": null,
  "externalId": null,
  "uniqueRegistrationNumber": "0035",
  "counterpartyUuid": "b17859c4-7fae-46b1-9243-31985df82fd9",
  "addressId": 7435476,
  "addresses": [
    {
      "uuid": "4a16add9-a2de-45a3-adc0-512a076006c9",
      "addressId": 7435476,
      "address": {
        "id": 7435476,
        "postcode": "04071",
        "region": "Київ",
        "district": "Подільський",
        "city": "Київ",
        "street": "Хорива",
        "houseNumber": "40",
        "apartmentNumber": "20",
        "description": "none",
        "countryside": false,
        "foreignStreetHouseApartment": null,
        "detailedInfo": "Україна, 04071, Київ, Подільський, Київ, Хорива 40, 20, none",
        "created": "2019-08-07T09:37:56",
        "lastModified": "2019-08-07T09:37:56",

```

```
        "country": "UA"
      },
      "type": "PHYSICAL",
      "main": true
    }
  ],
  "phoneNumber": "+380671231234",
  "phones": [
    {
      "uuid": "957f83be-666b-4c88-bbc3-b6dfbced3a89",
      "phoneId": 24645,
      "phoneNumber": "+380671231234",
      "type": "PERSONAL",
      "main": true
    }
  ],
  "email": "test@test.com",
  "emails": [
    {
      "uuid": "0b92770a-4186-4b99-ad5f-21570f207410",
      "email": "test@test.com",
      "main": true
    }
  ],
  "type": "COMPANY",
  "postPayPaymentType": "POSTPAY_PAYMENT_CASH_ONLY",
  "edrpou": "40145721",
  "bankCode": "300001",
  "bankAccount": "UA073808050000000026000439806",
  "contactPersonName": null,
  "resident": true,
  "GDPRRead": false,
  "GDPRAccept": false,
  "personalDataApproved": false,
  "checkOnDeliveryAllowed": true
}
```

Як створити відправлення

Надішліть наступний запит, вказавши необхідну інформацію у тілі запиту. Використовуйте uuid відправника та одержувача, отримані на попередньому кроці.

Зверніть увагу! Для зручності відправлення можна об'єднувати в групи. Все що пов'язано з групами відправлень описано в наступному кроці.

POST Request URI:/shipments?token={token}

```
{
  "sender":{
    "uuid":"{SenderUuid}"
  },
  "recipient":{
    "uuid":"{RecipientUuid1}"
  },
  "deliveryType":"W2D",
  "paidByRecipient":true,
  "parcels":[
    {
      "weight":1200,
      "length":170
    }
  ]
}
```

Response Код відповіді: 200

```
{
  "uuid":"9d6285f1-1693-4ea0-8c55-29e13ca8eed2",
  "type":"EXPRESS",
  "sender":{
    "uuid":"3b699af0-276b-4c94-8bef-2bb63a01099f",
    "name":"ФОП Петренко",
    "firstName":null,
    "middleName":null,
    "lastName":null,
    "latinName":"FOP petrenko",
    "postId":null,
    "externalId":null,
    "uniqueRegistrationNumber":"0035",
    "counterpartyUuid":"f48ad867-cb08-426f-9db8-b478e4e320d1",
    "addressId":515862,
    "addresses":[
      {
        "uuid":"9652719b-2f85-4466-bcce-feb3d0e045fd",
        "addressId":515837,
        "address":{
          "id":515837,
          "postcode":"04071",
          "region":"Kyiv",
          "district":null,
          "city":"Kyiv",
          "street":"Khoriva",
          "houseNumber":"40",

```

```
    "apartmentNumber": "20",
    "description": "none",
    "countryside": false,
    "foreignStreetHouseApartment": null,
    "detailedInfo": "Україна, 04071, Kyiv, Kyiv, Khoriva 40, 20, none"
  },
  "created": "2019-03-06T14:23:02",
  "lastModified": "2019-03-06T14:23:02",
  "country": "UA"
},
"type": "PHYSICAL",
"main": false
},
{
  "uuid": "537449ab-5fdd-4022-9147-b0c8ed466f32",
  "addressId": 515862,
  "address": {
    "id": 515862,
    "postcode": "04071",
    "region": "Київ",
    "district": "Подільський",
    "city": "Київ",
    "street": "Хорива",
    "houseNumber": "40",
    "apartmentNumber": "20",
    "description": "none",
    "countryside": false,
    "foreignStreetHouseApartment": null,
    "detailedInfo": "Україна, 04071, Київ, Подільський, Київ, Хорива 4
0, 20, none",
    "created": "2019-03-06T14:23:04",
    "lastModified": "2019-03-06T14:23:04",
    "country": "UA"
  },
  "type": "PHYSICAL",
  "main": true
}
],
"phoneNumber": "+380672802273",
"phones": [
  {
    "uuid": "55dfa5ff-7d4e-4de1-a28b-6b56d4febd46",
    "phoneId": 387865,
    "phoneNumber": "+380672802273",
    "type": "PERSONAL",
    "main": true
  }
],
"email": "",
"emails": [
],
"type": "PRIVATE_ENTREPRENEUR",
"postPayPaymentType": "POSTPAY_PAYMENT_CASH_AND_CASHLESS",
```

```
"bankCode": "838012",
"bankAccount": "UA07380805000000026000439806",
"tin": "4201030327",
"contactPersonName": "Аркадий Петрович Боровиков",
"resident": true,
"GDPRRead": false,
"GDPRAccept": false,
"personalDataApproved": true,
"checkOnDeliveryAllowed": true
},
"dropOffPostcode": "04071",
"recipient": {
  "uuid": "b533c4a3-e483-4e73-b13b-dbaa53d7e180",
  "name": "Іванов Іван Іванович",
  "firstName": "Іван",
  "middleName": "Іванович",
  "lastName": "Іванов",
  "latinName": "Ivan Ivanov",
  "postId": null,
  "externalId": "1045362",
  "uniqueRegistrationNumber": " 002",
  "counterpartyUuid": "f48ad867-cb08-426f-9db8-b478e4e320d1",
  "addressId": 515834,
  "addresses": [
    {
      "uuid": "08afd9d7-6cb4-4d0c-a884-6d85a79de34a",
      "addressId": 515834,
      "address": {
        "id": 515834,
        "postcode": "08436",
        "region": "Київська",
        "district": "Боярка",
        "city": "Стовп'яги",
        "street": "Франка",
        "houseNumber": "21",
        "apartmentNumber": null,
        "description": "none",
        "countryside": true,
        "foreignStreetHouseApartment": null,
        "detailedInfo": "Україна, 08436, Київська, Боярка, Стовп'яги, Фран
ка 21, none",
        "created": "2019-03-06T14:23:01",
        "lastModified": "2019-03-06T14:23:01",
        "country": "UA"
      },
      "type": "PHYSICAL",
      "main": true
    }
  ],
  "phoneNumber": "+380982004113",
  "phones": [
    {
      "uuid": "7118919c-f0fe-48ce-b304-f12297bbaf26",
      "phoneId": 19716,
      "phoneNumber": "+380504001050",
```



```
    "type": "WORK",
    "main": false
  },
  {
    "uuid": "776e26db-bfb8-440f-b6cb-95fbdc79c8d7",
    "phoneId": 19717,
    "phoneNumber": "+380442551122",
    "type": "PERSONAL",
    "main": false
  },
  {
    "uuid": "d9367416-a228-4cc4-b648-82ffb9d3761f",
    "phoneId": 19715,
    "phoneNumber": "+380982004113",
    "type": "PERSONAL",
    "main": true
  }
],
"email": "test@test.com",
"emails": [
  {
    "uuid": "0d6f9d60-6574-486f-9b73-148505af4527",
    "email": "test@test.com",
    "main": true
  }
],
"documents": [
  {
    "uuid": "1ad7f198-460c-4e6a-a169-88bcaec35d00",
    "type": "UKRAINE_INTERNAL_PASSPORT",
    "series": "B3",
    "number": "654321",
    "issueDate": "10.05.2015",
    "issuedBy": "Дарницький УПОБ",
    "assigned": "06.03.2019",
    "lastModified": "06.03.2019"
  },
  {
    "uuid": "e51064c2-3bd5-4d7a-91f3-5ea4aa93824c",
    "type": "UKRAINE_INTERNAL_TEMPORARY_IDENTIFIER",
    "number": "1234569",
    "issueDate": "10.04.2017",
    "issuedBy": "Подільське РВДМУ МВС в місті Києві",
    "assigned": "06.03.2019",
    "lastModified": "06.03.2019"
  },
  {
    "uuid": "96b7a195-06e5-4388-b412-e7e9746e6365",
    "type": "FOREIGN_PASSPORT",
    "number": "WE53964679",
    "issueDate": "10.05.1985",
    "issuedBy": "Greece international passport",
    "assigned": "06.03.2019",
    "lastModified": "06.03.2019"
  }
]
```

```
],
  "type": "INDIVIDUAL",
  "postPayPaymentType": "POSTPAY_PAYMENT_CASH_ONLY",
  "bankCode": null,
  "bankAccount": null,
  "tin": "2024425625",
  "contactPersonName": null,
  "resident": true,
  "GDPRRead": false,
  "GDPRAccept": false,
  "personalDataApproved": false,
  "checkOnDeliveryAllowed": false
},
"recipientPhone": "+380982004113",
"recipientEmail": "test@test.com",
"recipientAddressId": 515834,
"senderAddressId": 515862,
"returnAddressId": 515862,
"shipmentGroupUuid": null,
"externalId": null,
"deliveryType": "W2D",
"packageType": null,
"onFailReceiveType": "RETURN",
"barcode": "5551400000659",
"weight": 1200,
"length": 170,
"width": 0,
"height": 0,
"declaredPrice": null,
"deliveryPrice": 342,
"rawDeliveryPrice": 360,
"postPay": null,
"postPayUah": 0,
"postPayDeliveryPrice": 0,
"currencyCode": null,
"postPayCurrencyCode": null,
"currencyExchangeRate": null,
"discounts": [
  {
    "uuid": "f5a0b397-c78d-4e84-9411-defa4aeeebd3",
    "name": "За використання особистого кабінета 5%",
    "fromDate": "2017-01-01",
    "toDate": "2099-12-31",
    "value": 5,
    "category": "CONTRACT_DISCOUNT",
    "type": "BASE"
  }
],
"lastModified": "2019-03-13T11:02:49",
"description": null,
"parcels": [
  {
    "uuid": "fb56bbda-e400-4ae0-ab62-ab87591274f3",
    "name": null,
    "parcelNumber": 1,
  }
]
```

```
    "barcode": "5551400000659",
    "weight": 1200,
    "length": 170,
    "width": null,
    "height": null,
    "declaredPrice": null,
    "parcelItems": null,
    "description": null
  }
],
"direction": {
  "regionSortingCenter": "Київ",
  "districtSortingCenter": "ДОП ЯГОТИН ЦПЗ № 8 м. ЯГОТИН",
  "postOfficeNumber": "08436",
  "postOfficeName": "Київська"
},
"lifecycle": {
  "status": "CREATED",
  "statusDate": "2019-03-13T11:02:49"
},
"deliveryDate": "2019-03-14T00:00:00",
"calculationDescription": "Price=342.00: price for the weight=0.00; tariff (EX PRESS, REGION, 1200 g, 170 cm)=84.00; using max tariff=84.00; length overpay=252.00; delivery type(W2D)=12.00; countryside=12.00; За використання особистого каб інета 5%=18.00",
"paidByRecipient": true,
"postPayPaidByRecipient": true,
"bulky": true,
"fragile": false,
"bees": false,
"recommended": false,
"sms": false,
"toReturnToSender": null,
"international": false,
"documentBack": false,
"checkOnDelivery": false,
"transferPostPayToBankAccount": false,
"deliveryPricePaid": false,
"postPayPaid": false,
"postPayDeliveryPricePaid": false,
"packedBySender": false,
"free": false
}
```

Як створити групу

Надішліть наступний запит, вказавши необхідну інформацію у тілі запиту. Використовуйте uuid відправника, отриманий в одному з попередніх кроків. За замовчуванням група створюється з типом EXPRESS

POST Request

URI: /shipment-groups?token={token}

```
{
  "name": "Group 1",
  "clientUuid": "{clientUuid}",
  "type": "EXPRESS"
}
```

Response

Код відповіді: 200

```
{
  "uuid": "15a67e90-10f9-4a5a-a3b1-0f259f910603",
  "name": "Group 1",
  "clientUuid": "916f812d-1e39-48c4-a819-63eb80f337cd",
  "type": "EXPRESS",
  "created": "2020-04-14T00:39:17",
  "closed": false
}
```

Додавання відправлення до групи

Надішліть наступний запит, вказавши необхідну інформацію. Використовуйте uuid групи відправлень та uuid відправлення, що отримані в попередніх кроках. До групи можливо додати лише ті відправлення тип яких співпадає з типом групи (EXPRESS, STANDARD або DOCUMENT).

POST Request

URI: /shipment-groups/{shipmentGroupUuid}/shipments/{shipmentUuid}?token={token}

Response

Код відповіді: 200

```
{
  "message": "Shipment bb8a0da3-4895-4834-bc4d-2100a91104c7 is assigned to group 7b1412ab-9726-40d0-af39-5102f4f83711"
}
```

Створення відправлення в групі

POST Request

URI: /shipment-groups/{shipmentGroupUuid}/shipments?token={token}

```
{
  "sender": {
    "uuid": "{SenderUuid}"
  },
  "recipient": {
```

```
    "uuid":"{RecipientUuid}"
  },
  "senderAddressId":"{{senderAddressId}}",
  "deliveryType":"W2D",
  "paidByRecipient":true,
  "parcels":[
    {
      "weight":1200,
      "length":170
    }
  ]
}
```

Response

Код відповіді: 200

[Див. відповідь запиту на створення відправлення]

Як надрукувати ярлик

Надішліть наступний запит, вказавши uuid або ШКІ відправлення.
У відповідь ви отримаєте сформований PDF-файл.

GET request on {url}/shipments/{shipmentUuid or Barcode}/sticker?token={token}

Надрукований ярлик виглядає наступним чином.

 Укрпошта		50 059 0000	01 54
			
Е	Київ	08436	П
	ДОП Яготин	Київська	
Від: ФОП Іваненко 04071 Київ обл., Подільський р-н, Київ, Хорива, 40, 20 +38067123123 Аркадій Петрович Боровиков			
08436 Стовп'яги 3 КГ 2 Г ДО ВІДДІЛЕННЯ			
Кому: Петренко Василь Сергійович +380633082475			
КД	Огляд НЕ дозволено , Не повертати доставка 82.59 грн, П/плата 1025.89 грн, переказ 10.26 Посилка в Веселе		

За необхідності можливо друкувати ярлики за групою відправлень

Надішліть наступний запит, вказавши uuid групи відправлень.
У відповідь ви отримаєте сформований PDF-файл.

GET request on {url}/shipment-groups/{shipment_group_uuid}/sticker?token={token}

Як надрукувати форму 103

Надішліть наступний запит, вказавши uuid групи відправлень.
У відповідь ви отримаєте сформований PDF-файл.

GET request on

{url}/shipment-groups/{shipment_group_uuid}/form103a?token={token}

Надрукована ф103 виглядає наступним чином.

Список «Group Standard» ф. 103А

згрупованих відправлень _____ Укрпошта Стандарт _____ поданих в _____
(вид, категорія)

Замовник _____ ПАТ Укрпошта _____ за договором _____ Код ЕДРПОУ/ІПН: _____
(найменування Замовника / Відправника) (№ договору) 42 01030 327

№ п/п	Куди (поштова адреса)	Кому (найменування адресата)	№ телефону (адресата)	Особливі відмітки	Маса (г)	Найдовша із сторін (см)	Оголошена ціність відправлення, (грн.)	Сума післяплати, (грн.)	Плата за пересилання з ПДВ, (грн.)	Платник за пересилання відправлення Відправник / Одержувач	Плата за пересилання переказу післяплати, (грн.)	Платник за пересилання переказу післяплати Відправник / Одержувач	№ відправлення (ШКІ)
1	Японська 13, 45, Львів, Львівська, 79013	ТОВ Кузька и ко	+380672802273		10000	51			42	Відправник	0	Одержувач	4987900000557
2	Гагаріна 20, 33, Бровари, Київський, Київська, 07400	Іванов Іван Іванович	+380671231234		6000	71			129.6	Відправник	0	Одержувач	4987900000603
3	Японська 13, 45, Львів, Львівська, 79013	ТОВ Кузька и ко	+380672802273		100	51	0		24.24	Відправник	0	Одержувач	4987900000590
4	Гагаріна 20, 33, Бровари, Київський, Київська, 07400	Іванов Іван Іванович	+380671231234		30000	70	0		80	Відправник	0	Одержувач	4987900000581
5	Японська 13, 45, Львів, Львівська, 79013	ТОВ Кузька и ко	+380672802273		20000	70			65	Відправник	0	Одержувач	4987900000573
6	Гагаріна 20, 33, Бровари, Київський, Київська, 07400	Іванов Іван Іванович	+380671231234		15000	70			50	Відправник	0	Одержувач	4987900000565
7	Франка 21, Стояп'яги, Болярка, Київська, 08436	Іванов Іван Іванович	+380982004113	КД	5000	50	300		48	Відправник	0	Одержувач	4987900000549
8	Японська 13, 45, Львів, Львівська, 79013	ТОВ Кузька и ко	+380672802273	КД	2000	35	300		61.8	Відправник	0	Одержувач	4987900000530
9	Гагаріна 20, 33, Бровари, Київський, Київська, 07400	Іванов Іван Іванович	+380671231234		1000	35	2500	2500	60.4	Відправник	33	Одержувач	4987900000522
10	Японська 13, 45, Львів, Львівська, 79013	ТОВ Кузька и ко	+380672802273	КД	500	35	200		61.4	Відправник	0	Одержувач	4987900000514
11	Гагаріна 20, 33, Бровари, Київський, Київська, 07400	Іванов Іван Іванович	+380671231234		250	35	2000	2000	39.92	Відправник	40	Одержувач	4987900000506
	ВСЬОГО:	11 відпр./11 місце			89850		5300	4500	662.36		73		