

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":"{SenderId}"
  },
  "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": "UA073808050000000026000439806",
"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": "555140000659",
  "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

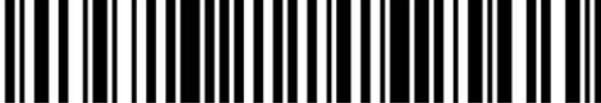
[Див. відповідь запиту на створення відправлення]

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 (найменування об'єкта поштового зв'язку)
 (вид, категорія)
 Замовник ПАТ Укрпошта за договором (№ договору) Код ЄДРПОУ/ІПН:  42 01030 327
 (найменування Замовника / Відправника)

| № п/п | Куди (поштова адреса) | Кому (найменування адресата) | № телефону (адресата) | Особливі відмітки | Маса (г) | Найдовша із сторін (см) | Оголошена цінність 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 і 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 і 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 і 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, Боярка, Київська, 08436 | Іванов Іван Іванович | +380982004113 | КД | 5000 | 50 | 300 | | 48 | Відправник | 0 | Одержувач | 4987900000549 |
| 8 | Японська 13, 45, Львів, Львівська, 79013 | ТОВ Кузька і 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 і 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 | | |

