

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*.
6. Надрукуйте ярлик.

Дані для надсилання запитів

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

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.)

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

Докладніше див. Документацію по API для відправлень у межах країни: <https://dev.ukrposhta.ua/documentation>

Як створити адресу

Надішліть наступний http-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 http-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": "UA07380805000000026000439806",
"contactPersonName": null,
"resident": true,
"GDPRRead": false,
"GDPRAccept": false,
"personalDataApproved": false,
"checkOnDeliveryAllowed": true
}
```

Як створити відправлення

Надішліть наступний http-запит, вказавши необхідну інформацію у тілі запиту. Використовуйте uuid відправника та одержувача, отримані на попередньому 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": "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-defa4ae0ebd3",
    "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 надрукувати ярлик

Надішліть наступний http-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.

|  5002800000670 | | Укрпошта Експрес www.ukrposhta.ua 0 800 300 545 | |
|--|--|---|---------------|
| Дата оформлення: 18.06.2018 16:45 | | Тип: Двері-Двері | |
| Відправник | Юридична особа | К-сть місць: 1 шт/ № 1 | some new desc |
| | Ян Константинов | Вага: 2 кг 1гр | |
| | 07400, Київська обл., Київський р-н, Бровари, Котляревського, 12, 33 | Макс.сторона: 31 см | |
| | МФО: 300001 р/р: 26340343432 | Огляд: не дозволено | |
| ЄДРПОУ: 32129 | | У разі невручення: Повернути відправнику | |
| +380671231234 | | П.плата, зв.дост.док., sms, рек.повід.про вручення | |
| Конт.ос.: Аркадій Петрович Боро | | | |
| Київ | | КД 07400 | |
| ДОП Бровари ЦПЗ № 9 м.Бровари | | Бровари | |
| Адресат | Фізична особа | Сума огол/цінн.: 15 | |
| | Петров Петро Петрович | Сума п/плати: 15 | |
| | 07400, Київська обл., Київський р-н, Бровари, Котляревського, 12, 33 | Плата за пересил. відправлення: 45.72 | |
| | | Платник: Відправник | |
| | +380954623442 | Плата за пересил. переказу п/плати: 5 | |
| Конт.ос.: Петров Петро Петрович | Платник: Одержувач | | |

*За необхідності ви можете створити групу відправлень, додати відправлення до групи, а потім надрукувати форму 103а.