

Kursy walut PrivatBanku

API udostępnia informacje o gotówkowych oraz bezgotówkowych kursach walut banku

Lista dostępnych walut:

Kod	Nazwa
USD	Dolar USA
EUR	Euro
RUR	Rubel Rosyjski

Kurs gotówkowy w oddziałach banku:

- GET XML: <https://api.privatbank.ua/p24api/pubinfo?exchange&coursid=5>
- GET JSON: <https://api.privatbank.ua/p24api/pubinfo?json&exchange&coursid=5>

Kurs bezgotówkowy banku(dla kart debetowych oraz kredytowych)

- GET XML: <https://api.privatbank.ua/p24api/pubinfo?exchange&coursid=11>
- GET JSON: <https://api.privatbank.ua/p24api/pubinfo?exchange&json&coursid=11>

Odpowiedź serwera:

XML

```
<exchangerates>
  <row>
    <exchangerate ccy="RUR" base_ccy="UAH" buy="0.37817" sale="0.37817"/>
  </row>
  <row>
    <exchangerate ccy="EUR" base_ccy="UAH" buy="18.03042" sale="18.03042"/>
  </row>
  <row>
    <exchangerate ccy="USD" base_ccy="UAH" buy="13.65941" sale="13.65941"/>
  </row>
</exchangerates>
```

JSON

```
[
  {
    "ccy": "RUR",
    "base_ccy": "UAH",
    "buy": "0.28000",
    "sale": "0.32000"
  },
  {
    "ccy": "EUR",
    "base_ccy": "UAH",
    "buy": "19.20000",
    "sale": "20.00000"
  },
  {
    "ccy": "USD",
    "base_ccy": "UAH",
    "buy": "15.50000",
    "sale": "15.85000"
  }
]
```

Parametry odpowiedzi:

Nazwa	Opis
Ccy	Kod waluty
Base_ccy	Kod waluty krajowej
Buy	Kupno
sale	Sprzedaż

Archiwum kursów walut PrivatBanku, NBU

API udostępnia informacje o gotówkowych kursach walut banku „PrivatBank” oraz Narodowego Banku Ukraińskiego. Archiwum przechowuje dane za ostatni 4 lata

Lista dostępnych walut:

Kod	Nazwa
USD	Dolar USA
EUR	Euro
RUR	Rubel rosyjski
CHF	Frank szwajcarski
GBP	Funt brytyjski
PLZ	Złoty polski
SEK	Korona szwedzka
XAU	Złoto
CAD	Dolar kanadyjski

- GET XML: https://api.privatbank.ua/p24api/exchange_rates?date=01.12.2014
- GET JSON: https://api.privatbank.ua/p24api/exchange_rates?json&date=01.12.2014

Odpowiedź:

XML

```
<exchangerates date="01.12.2014" bank="PB" BaseCurrency="980" BaseCurrencyLit="UAH">
  <exchangerate baseCurrency="UAH" currency="CHF" saleRateNB="15.6389750" purchaseRateNB="15.6389750" saleRate="17.0000000">
  <exchangerate baseCurrency="UAH" currency="EUR" saleRateNB="18.7949200" purchaseRateNB="18.7949200" saleRate="20.0000000">
  <exchangerate baseCurrency="UAH" currency="GBP" saleRateNB="23.6324910" purchaseRateNB="23.6324910" saleRate="25.8000000">
  <exchangerate baseCurrency="UAH" currency="PLZ" saleRateNB="4.4922010" purchaseRateNB="4.4922010" saleRate="5.0000000">
  <exchangerate baseCurrency="UAH" currency="RUR" saleRateNB="0.3052700" purchaseRateNB="0.3052700" saleRate="0.3200000">
  <exchangerate baseCurrency="UAH" currency="SEK" saleRateNB="2.0283750" purchaseRateNB="2.0283750"/>
  <exchangerate baseCurrency="UAH" currency="UAH" saleRateNB="1.0000000" purchaseRateNB="1.0000000"/>
  <exchangerate baseCurrency="UAH" currency="USD" saleRateNB="15.0564130" purchaseRateNB="15.0564130" saleRate="15.7000000">
  <exchangerate baseCurrency="UAH" currency="XAU" saleRateNB="17747.7470000" purchaseRateNB="17747.7470000"/>
  <exchangerate baseCurrency="UAH" currency="CAD" saleRateNB="13.2107400" purchaseRateNB="13.2107400" saleRate="15.0000000">
</exchangerates>
```

JSON

```
{
  "date": "01.12.2014", "bank": "PB", "baseCurrency": 980, "baseCurrencyLit": "UAH", "exchangeRate": [
    { "baseCurrency": "UAH", "currency": "CHF", "saleRateNB": 15.6389750, "purchaseRateNB": 15.6389750, "saleRate": 17.0000000, "purchaseRate": 17.0000000 },
    { "baseCurrency": "UAH", "currency": "EUR", "saleRateNB": 18.7949200, "purchaseRateNB": 18.7949200, "saleRate": 20.0000000, "purchaseRate": 20.0000000 },
    { "baseCurrency": "UAH", "currency": "GBP", "saleRateNB": 23.6324910, "purchaseRateNB": 23.6324910, "saleRate": 25.8000000, "purchaseRate": 25.8000000 },
    { "baseCurrency": "UAH", "currency": "PLZ", "saleRateNB": 4.4922010, "purchaseRateNB": 4.4922010, "saleRate": 5.0000000, "purchaseRate": 5.0000000 },
    { "baseCurrency": "UAH", "currency": "RUR", "saleRateNB": 0.3052700, "purchaseRateNB": 0.3052700, "saleRate": 0.3200000, "purchaseRate": 0.3200000 },
    { "baseCurrency": "UAH", "currency": "SEK", "saleRateNB": 2.0283750, "purchaseRateNB": 2.0283750, "saleRate": 2.0283750, "purchaseRate": 2.0283750 },
    { "baseCurrency": "UAH", "currency": "UAH", "saleRateNB": 1.0000000, "purchaseRateNB": 1.0000000, "saleRate": 1.0000000, "purchaseRate": 1.0000000 },
    { "baseCurrency": "UAH", "currency": "USD", "saleRateNB": 15.0564130, "purchaseRateNB": 15.0564130, "saleRate": 15.7000000, "purchaseRate": 15.7000000 },
    { "baseCurrency": "UAH", "currency": "XAU", "saleRateNB": 17747.7470000, "purchaseRateNB": 17747.7470000, "saleRate": 17747.7470000, "purchaseRate": 17747.7470000 },
    { "baseCurrency": "UAH", "currency": "CAD", "saleRateNB": 13.2107400, "purchaseRateNB": 13.2107400, "saleRate": 15.0000000, "purchaseRate": 15.0000000 }
  ]
}
```

Parametry odpowiedzi:

Nazwa	Opis
baseCurrency	Waluta bazowa
Currency	Waluta obcokrajowa
saleRateNB/purchaseRateNB	Kursy wymiany NBU

saleRate	Kurs sprzedaży PrivatBanku
purchaseRate	Kurs kupowania PrivatBanku

Infrastruktura banku „PrivatBank”. Oddziały

Informacja o lokalizacja oddziałów banku

Parametry zapytania:

Nazwa	Status	Opis
Address	Nieobowiązkowy	Poszukiwany adres
City	Nieobowiązkowy	Poszukiwane miasto
json	Nieobowiązkowy	Przy podaniu danego parametru odpowiedź serwera będzie podana w postaci JSON. Jeżeli dany parametr nieobecny, a wraz z zapytaniem wysłano header „Accept”, odpowiedź będzie wysłana w formacie, co wskazany w nagłówku(Np.: „Accept:application/json”). Jeżeli nagłówek „Accept” też nieobecny, odpowiedź będzie sformowana w formacie XML.

Np.: Potrzebujemy otrzymać listę wszystkich oddziałów w mieście „Днепропетровск”(pol. - Dniepropietrowsk) przy ulice „Титова”(pol.- Tytowa). Dla tego potrzebujemy utworzyć i wysłać następnę zapytanie:

GET: <https://api.privatbank.ua/p24api/pboffice?city=Днепропетровск&address=Титова>

Odpowiedź:

```
XML

<pboffice>
  <pboffice country="Украина" state="Днепропетровская" city="Днепропетровск"index="49000" address="ул Титова 29-М" phon
  <pboffice country="Украина" state="Днепропетровская" city="Днепропетровск"index="49055" address="ул Титова 9" phon
</pboffice>
```

Parametry odpowiedzi:

Nazwa	Opis
Country	Kraj
State	Region
City	Miasto
Index	Kod pocztowy
Address	Adres
Phone	Numer telefonu
Email	Poczta elektroniczna
Name	Nazwa oddziału

Przykład w formacie JSON:

GET: <https://api.privatbank.ua/p24api/pboffice?json&city=Днепропетровск&address=Титова>

Odpowiedź:

JSON

```
[
  {
    "name": "Южное отд., Отделение №30",
    "state": "Днепропетровская",
    "id": "2943",
    "country": "Украина",
    "city": "Днепропетровск",
    "index": "49000",
    "phone": "8(056)373-33-54, 373-33-56",
    "email": "julija.tverdokhlebova@pbank.com.ua",
    "address": "ул Титова 29-М"
  },
  {
    "name": "ДГРУ, Отделение №41",
    "state": "Днепропетровская",
    "id": "2980",
    "country": "Украина",
    "city": "Днепропетровск",
    "index": "49055",
    "phone": "8(056)771-20-83",
    "email": "elena.vasik@pbank.com.ua",
    "address": "ул Титова 9"
  }
]
```

Ważne!: Wyszukiwanie należy wykonywać za nazwami rosyjskimi.

Bankomaty

Informacja o lokalizacji bankomatów PrivatBanku

GET: <https://api.privatbank.ua/p24api/infrastructure?json&atm&address=&city=>

Parametry zapytania:

Nazwa	Status	Opis
Address	Nieobowiązkowy	Poszukiwany adres
City	Nieobowiązkowy	Poszukiwane miasto
json	Nieobowiązkowy	Przy podaniu danego parametru odpowiedź serwera będzie podana w postaci JSON. Jeżeli dany parametr nieobecny, a wraz z zapytaniem wysłano header „Accept”, odpowiedź będzie wysłana w formacie, co wskazany w nagłówku (Np.: „Accept:application/json”). Jeżeli nagłówek „Accept” też nieobecny, odpowiedź będzie sformowana w formacie XML.

Np.: Potrzebujemy otrzymać listę wszystkich bankomatów w mieście „Днепропетровск” (pol. - Dniepropietrowsk). Dla tego potrzebujemy sformować oraz wysłać następną zapytanie:

<https://api.privatbank.ua/p24api/infrastructure?atm&address=&city=Днепропетровск>

Odpowiedź:

```
XML

<atm city="Днепропетровск" address="">
  <device type="АТМ" cityRU="Днепропетровск" cityUA="Дніпропетровськ" cityEN="Dnipropetrovsk" fullAddressRu="Украина, of
    <tw>
      <mon>09:00 - 20:00</mon>
      <tue>09:00 - 20:00</tue>
      <wed>09:00 - 20:00</wed>
      <thu>09:00 - 20:00</thu>
      <fri>09:00 - 20:00</fri>
      <sat>09:00 - 20:00</sat>
      <sun>09:00 - 20:00</sun>
      <hol>09:00 - 20:00</hol>
    </tw>
  </device>
  <!-- И так далее -->
</atm>
```

Parametry odpowiedzi:

Nazwa	Opis
Type	Typ urządzenia
placeRu	Nazwa miejsca w j. rosyjskim
fullAddressRu	Adres w j. rosyjskim
placeUa	Nazwa miejsca w j. ukraińskim
fullAddressUa	Adres w j. ukraińskim
fullAddressEn	Adres w j. angielskim
cityRu	Nazwa miasta w j. rosyjskim
cityUa	Nazwa miasta w j. ukraińskim
CityEn	Nazwa miasta w j. angielskim
Latitude	Szerokość geograficzna
Longitude	Długość geograficzna
tw	Godziny pracy

Przykład w formacie JSON:

GET: <https://api.privatbank.ua/p24api/infrastructure?json&atm&address=&city=Днепропетровск>

JSON

```
{
  "city": "Днепропетровск",
  "address": "",
  "devices": [
    {
      "type": "АТМ",
      "cityRU": "Днепропетровск",
      "cityUA": "Дніпропетровськ",
      "cityEN": "Dnipropetrovsk",
      "fullAddressRu": "Украина, область Днепропетровская, город Днепропетровск, улица Малиновского, дом 346",
      "fullAddressUa": "Україна, область Дніпропетровська, місто Дніпропетровськ, вулиця Малиновського, будинок 346",
      "fullAddressEn": "Ukraine, area Dnipropetrovska, city Dnipropetrovsk, building 346",
      "placeRu": "Магазин \"Мясо\"",
      "placeUa": "Магазин \"М'ясо\"",
      "latitude": "48.480873",
      "longitude": "35.071341",
      "tw": {
        "mon": "09:00 - 20:00",
        "tue": "09:00 - 20:00",
        "wed": "09:00 - 20:00",
        "thu": "09:00 - 20:00",
        "fri": "09:00 - 20:00",
        "sat": "09:00 - 20:00",
        "sun": "09:00 - 20:00",
        "hol": "09:00 - 20:00"
      }
    },
    ... и так далее...
  ]
}
```

Ważne!: Wyszukiwanie należy wykonywać za nazwami rosyjskimi.

Wpłatomaty

Informacja o lokalizacji wpłatomatów(TSO) PrivatBanku

GET: <https://api.privatbank.ua/p24api/infrastructure?json&tso&address=&city=>

Parametry zapytania:

Nazwa	Status	Opis
Address	Nieobowiązkowy	Poszukiwany adres
City	Nieobowiązkowy	Poszukiwane miasto
json	Nieobowiązkowy	Przy podaniu danego parametru odpowiedź serwera będzie podana w postaci JSON. Jeżeli dany parametr nieobecny, a wraz z zapytaniem wysłano header „Accept”, odpowiedź będzie wysłana w formacie, co wskazany w nagłówku(Np.: „Accept:application/json”). Jeżeli nagłówek „Accept” też nieobecny, odpowiedź będzie sformowana w formacie XML.

Np.: Potrzebujemy otrzymać listę wszystkich wpłatomatów w mieście „Днепропетровск”(pol. - Dniepropietrowsk). Dla tego potrzebujemy sformować oraz wysłać następnę zapytanie:

<https://api.privatbank.ua/p24api/infrastructure?tso&address=&city=Днепропетровск>

Odpowiedź:

```
XML

<tso city="Днепропетровск" address="">
  <device type="TSO" cityRU="Днепропетровск" cityUA="Дніпропетровськ" cityEN="Dnipropetrovsk" fullAddressRu="Украина,об
  <tw>
    <mon>00:00 - 23:59</mon>
    <tue>00:00 - 23:59</tue>
    <wed>00:00 - 23:59</wed>
    <thu>00:00 - 23:59</thu>
    <fri>00:00 - 23:59</fri>
    <sat>00:00 - 23:59</sat>
    <sun>00:00 - 23:59</sun>
    <hol>00:00 - 23:59</hol>
  </tw>
</device>
<!-- И так далее -->
</tso>
```

Nazwa	Opis
Type	Typ urządzenia
placeRu	Nazwa miejsca w j. rosyjskim
fullAddressRu	Adres w j. rosyjskim
placeUa	Nazwa miejsca w j. ukraińskim
fullAddressUa	Adres w j. ukraińskim
fullAddressEn	Adres w j. angielskim
cityRu	Nazwa miasta w j. rosyjskim
cityUa	Nazwa miasta w j. ukraińskim
CityEn	Nazwa miasta w j. angielskim
Latitude	Szerokość geograficzna
Lingtitude	Długość geograficzna
tw	Godziny pracy

Przykład w formacie JSON:

GET: <https://api.privatbank.ua/p24api/infrastructure?json&tso&address=&city=Днепр>

Odpowiedź:

JSON

```
{
  "city": "Днепропетровск",
  "address": "",
  "devices": [
    {
      "type": "TSO",
      "cityRU": "Днепропетровск",
      "cityUA": "Дніпропетровськ",
      "cityEN": "Dnipropetrovsk",
      "fullAddressRu": "Украина, область Днепропетровская, город Днепропетровск, улица Дзержинского, дом 1/3",
      "fullAddressUa": "Україна, область Дніпропетровська, місто Дніпропетровськ, вулиця Дзержинського, будинок 1/3",
      "fullAddressEn": "Ukraine, area Dnipropetrovska, city Dnipropetrovsk, building 1/3",
      "placeRu": "Отделение банка",
      "placeUa": "Відділення банку",
      "latitude": "48.460456",
      "longitude": "35.055339",
      "tw": {
        "mon": "00:00 - 23:59",
        "tue": "00:00 - 23:59",
        "wed": "00:00 - 23:59",
        "thu": "00:00 - 23:59",
        "fri": "00:00 - 23:59",
        "sat": "00:00 - 23:59",
        "sun": "00:00 - 23:59",
        "hol": "00:00 - 23:59"
      }
    },
    ... и так далее...
  ]
}
```

Ważne!: Wyszukiwanie należy wykonywać za nazwami rosyjskimi.

Adresy stacji benzynowych „Avias”

Informacja o lokalizacji stacji benzynowych „Avias”

- GET XML:
<https://privat24.privatbank.ua/p24/accountorder?oper=prp&avias=avias&address=&state=&PUREXML=>
- GET JSON: <https://api.privatbank.ua/p24api/aviasstations?json&address=&state=>

Parametry zapytania:

Nazwa	Status	Opis
Address	Nieobowiązkowy	Adres
type	Nieobowiązkowy	Obwód

Np.: Potrzebujemy otrzymać listę wszystkich stacji w obwodzie „Днепропетровская область”(pol. – Dniepropietrowski obwód). Dla tego potrzebujemy sformować oraz wysłać następane zapytanie:

<https://privat24.privatbank.ua/p24/accountorder?oper=prp&avias=avias&address=&state=Днепро&PUREXML=>

Odpowiedź:

```
XML

<account_order>
  <unsupport/>
  <logged sessioncount="0" visitscount="0"/>
  <locale language="ru">
    <date id="20140827T16:09:28" traditional="27.08.2014">27 авг 2014, Ср 16:09:28</date>
  </locale>
  <request url_base="http://privat24.privatbank.ua/p24/" url="/accountorder" os="Win" win="Y" ie="N"/>
  <info>
    <dump avias="avias" oper="prp" state="Днепро" address="" PUREXML=""/>
  </info>
  <avias>
    <avias state="Днепропетровская" address="г.Днепродзержинск, пр.Аношкина, 1 а"/>
    <avias state="Днепропетровская" address="г.Днепропетровск, 6-р Звездный, 19 а"/>
    <avias state="Днепропетровская" address="г.Днепропетровск, Донецкое шоссе, 1 к"/>
    <avias state="Днепропетровская" address="г.Днепропетровск, Донецкое шоссе, 124 в"/>
    <!-- И так далее -->
  </avias>
</account_order>
```

Przykład w formacie JSON:

<https://api.privatbank.ua/p24api/aviasstations?json&address=&state=Днепро>

JSON

```
[
  {
    "State": "Днепропетровская",
    "Address": "г.Днепродзержинск, пр.Аношкина, 1 а"
  },
  {
    "State": "Днепропетровская",
    "Address": "г.Днепропетровск, б-р Звездный, 19 а"
  },
  {
    "State": "Днепропетровская",
    "Address": "г.Днепропетровск, Донецкое шоссе, 1 к"
  },
  <!-- И так далее -->
]
```

Ceny na paliwo na stacji benzynowych „Avias”

Informacja o cenach na paliwo na stacji benzynowych „Avias”

- GET XML:
<https://privat24.privatbank.ua/p24/accountorder?oper=prp&avias=price&ion=&type=&PUREXML=>
- GET JSON: <https://api.privatbank.ua/p24api/aviasstations?json&price&ion=&type=>

Parametry zapytania:

Nazwa	Status	Opis
region	Nieobowiązkowy	Identyfikator obwodu. Lista obwodów podana dalej
type	Nieobowiązkowy	Typ paliwa

Np.: Potrzebujemy otrzymać ceny na DT(Olej napędowy) w obwodzie „Днепропетровская область”(pol. – Dniepropietrowski region). Dla tego potrzebujemy sformować oraz wysłać następane zapytanie:

<https://privat24.privatbank.ua/p24/accountorder?oper=prp&avias=price&ion=04&type=DT&PUREXML=>

Odpowiedź:

XML

```
<account_order>
  <support />
  <version buildNum="2042" buildDate="Thu Nov 29 10:40:45 EET 2007" />
  <logged sessioncount="0" visitscount="0" />
  <locale language="ru">
    <date id="20090822T10:10:28" traditional="22.08.2009">22 авг 2009, C6 10:10:28</date>
  </locale>
  <request url_base="https://privat24.privatbank.ua/p24/accountorder" url="/accountorder" os="Win" win="Y" ie="N" />
  <info>
    <dump avias="price" oper="prp" region="04" type="DT" PUREXML="" />
  </info>
  <avias>
    <price price="6.00" type="DT" region="Днепропетровская" regionCode="04" />
  </avias>
</account_order>
```

Przykład w formacie JSON:

<https://api.privatbank.ua/p24api/aviasstations?json&price&ion=04&type=DT>

JSON

```
[
  {
    "price": "16.00",
    "type": "DT",
    "region": "Днепропетровская",
    "regionCode": "04"
  }
]
```

Przy wysłaniu pustych wartości otrzymujemy ceny we wszystkich obwodach oraz średnie cenę w Ukrainie.

Tabela regionów

Kod obwodu	Nazwa obwodu (RU)	Nazwa obwodu (PL)
30	Украина	Ukraina
27	Винницкая	Winnicki
28	Волынская	Woliński
04	Днепропетровская	Dniepropietrowski
05	Донецкая	Doniecki
06	Житомирская	Żytomierski
07	Закарпатская	Zakarpacki
08	Запорожская	Zaporoski
09	Ивано-Франковская	Ivanofrankiowski
11	Киевская	Kijowski
12	Кировоградская	Kirowohradski
10	Крымская АР	Republika Krym
13	Луганская	Ługański
14	Львовская	Lwowski
15	Николаевская	Mikołajewski
16	Одесская	Odeski
17	Полтавская	Połtawski
18	Ровенская	Rówieński
19	Сумская	Sumski
20	Тернопольская	Tarnopolski
21	Харьковская	Charkowski
22	Херсонская	Chersoński
23	Хмельницкая	Chmielnicki
24	Черкасская	Czerkaski
25	Черниговская	Czernihowski
26	Черновицкая	Czerniowiecki

Tabela nazw paliwa oraz ich kody:

Kod	Nazwa paliwa
A80	A-80
A92	A-92
A95	A-95
DT	Olej napędowy