

# GET и POST запросы на любой веб-ресурс в CLI с помощью CURL

GET запрос в командной строке:

```
curl https://httpbin.org/get
```

Ответ:

```
{
  "args": {},
  "headers": {
    "Accept": "*/*",
    "Host": "httpbin.org",
    "User-Agent": "curl/8.11.1",
    "X-Amzn-Trace-Id": "строка стерта"
  },
  "origin": "строка стерта",
  "url": "https://httpbin.org/get"
}
```

POST запрос в командной строке:

```
curl -X POST https://httpbin.org/post -d "name=Egor&age=20"
```

Ответ:

```
{
  "args": {},
  "data": "",
  "files": {},
  "form": {
    "age": "20",
    "name": "Egor"
  },
  "headers": {
    "Accept": "*/*",
    "Content-Length": "16",
    "Content-Type": "application/x-www-form-urlencoded",
    "Host": "httpbin.org",
    "User-Agent": "curl/8.11.1",
    "X-Amzn-Trace-Id": "строка стерта"
  },
  "json": null,
  "origin": "строка стерта",
  "url": "https://httpbin.org/post"
}
```

# GET-запрос для получения курса доллара США через расширение Thunder client в VScode

Для решения используется API банка России <https://www.cbr.ru/development/sxml/>  
GET запрос:

```
https://www.cbr.ru/scripts/XML_dynamic.asp?  
date_req1=20/12/2004&date_req2=24/12/2004&VAL_NM_RQ=R01235
```

Ответ:

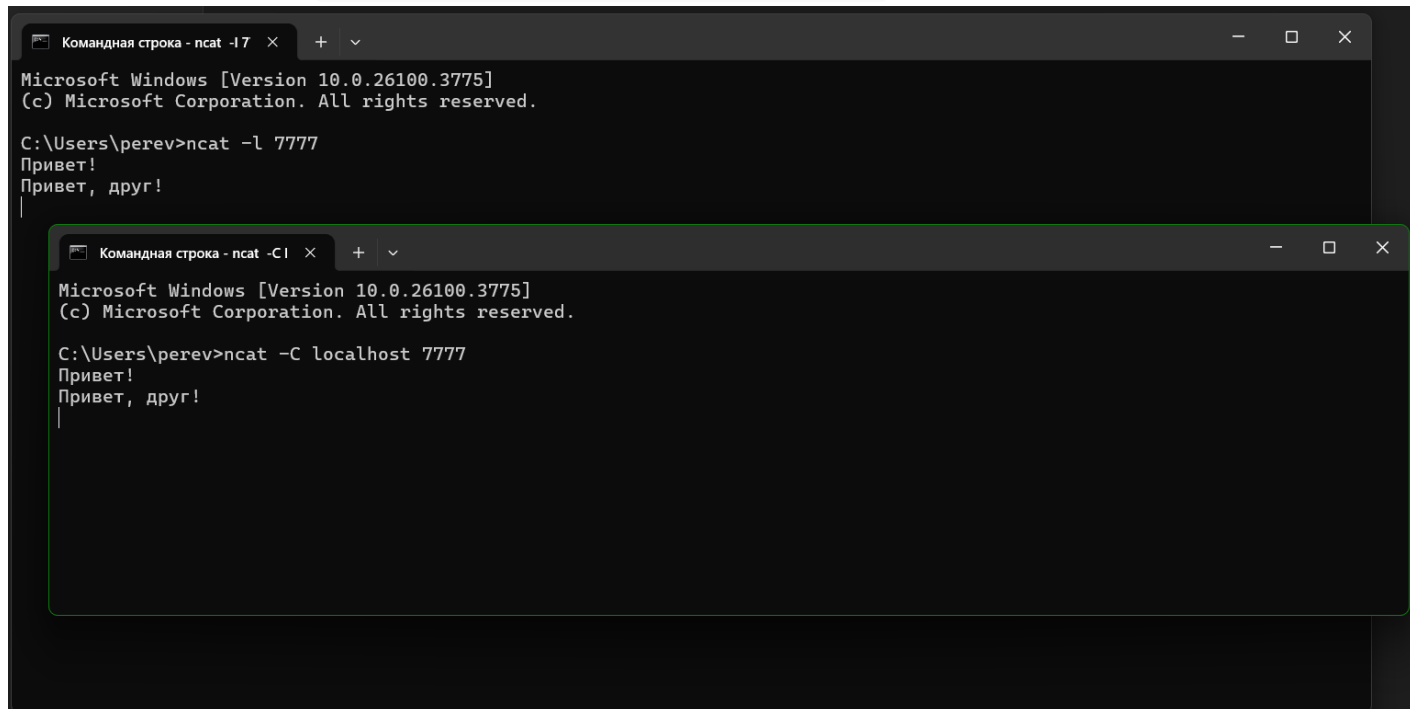
```
<ValCurs ID="R01235" DateRange1="20.12.2004" DateRange2="24.12.2004" name="Foreign  
Currency Market Dynamic">  
<Record Date="21.12.2004" Id="R01235">  
<Nominal>1</Nominal>  
<Value>27,8917</Value>  
<VunitRate>27,8917</VunitRate>  
</Record>  
<Record Date="22.12.2004" Id="R01235">  
<Nominal>1</Nominal>  
<Value>27,8887</Value>  
<VunitRate>27,8887</VunitRate>  
</Record>  
<Record Date="23.12.2004" Id="R01235">  
<Nominal>1</Nominal>  
<Value>27,8389</Value>  
<VunitRate>27,8389</VunitRate>  
</Record>  
<Record Date="24.12.2004" Id="R01235">  
<Nominal>1</Nominal>  
<Value>27,8341</Value>  
<VunitRate>27,8341</VunitRate>  
</Record>  
</ValCurs>
```

## Два процесса netcat клиент и сервер

Для этого потребуется выполнить несколько шагов.

- Открыть два окна CMD;
- В одном окне написать `ncat -l <любой_порт>`

- Во втором написать `ncat -C localhost <выбранный_порт>`



The image shows two overlapping Windows command prompt windows. The top window, titled 'Командная строка - ncat -l 7', shows the output of running `ncat -l 7777`. It displays the standard Windows startup text, followed by the command execution, and then receives two incoming connections with the messages 'Привет!' and 'Привет, друг!'. The bottom window, titled 'Командная строка - ncat -C', shows the output of running `ncat -C localhost 7777`. It also displays the standard Windows startup text, followed by the command execution, and then sends the same two messages: 'Привет!' and 'Привет, друг!'.

```
Командная строка - ncat -l 7
Microsoft Windows [Version 10.0.26100.3775]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\perev>ncat -l 7777
Привет!
Привет, друг!
|

Командная строка - ncat -C
Microsoft Windows [Version 10.0.26100.3775]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\perev>ncat -C localhost 7777
Привет!
Привет, друг!
|
```