



# Store\_search

На примере одного тест-кейса описана работа сервиса отображения магазинов после ввода адреса доставки и нажатия кнопки «показать магазины». В документ внесено описание запросов ввода адреса для доставки, какие данные в них передаются;

C7

Выбор адреса на карте

← →

🖨

✎ Edit

Sbermarket\_Web\_TestSuite > Тестирование интеграционных сервисов > Yandex.Maps

Type	Priority	Estimate	References
Functional	Medium	None	None
Automation Type			
None			

Preconditions

Открыт сайт <https://sbermarket.ru/>.

Пользователь авторизован.

Доступ к геоданным разрешен.

Steps

1	В верхней части страницы нажать на поле с адресом.	Открывается новая форма с картой и тестовым полем.
2	При помощи мыши перетащить указатель по карте на желаемый адрес.	В текстовом поле сверху отображается выбранный адрес.
3	Нажать кнопку Найти магазины.	Происходит возврат на главную страницу, выбранный адрес сохранен и показан вверху страницы. Отражен список доступных магазинов.

## Шаг 1.

В верхней части страницы нажать на поле с адресом.

Открывается новая форма с картой и тестовым полем.

1	200	HTTP	Tunnel to mc.yandex.ru:443	0	chrome...
---	-----	------	----------------------------	---	-----------

Сервис отправляет **запрос** на соединение с Яндекс

```

CONNECT mc.yandex.ru:443 HTTP/1.1
Host: mc.yandex.ru:443
Connection: keep-alive
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/105.0.0.0 Safari/537.36

A SSLv3-compatible ClientHello handshake was found. Fiddler extracted the parameters below.

Version: 3.3 (TLS/1.2)
Random: 27 D6 1E 05 87 53 C8 28 33 35 43 10 C8 96 13 9B 10 11 CD 45 74 9A 87 82 2E EA 00 B2 72 FE 70 59
"Time": 21.09.1972 11:03:03
SessionID: A3 50 CE 45 19 CC D5 78 CC 7C BE 49 50 DF 90 21 AA 57 FA 48 8B 10 97 F6 88 71 53 61 85 44 1E 53
Extensions:
  grease [0xfafa] empty
  server_name mc.yandex.ru
  extended_master_secret empty
  renegotiation_info 00
  supported_groups grease [0xfafa], x25519 [0x1d], secp256r1 [0x17], secp384r1 [0x18]
  ec_point_formats uncompressed [0x0]
  SessionTicket empty
  ALPN h2, http/1.1
  status_request OSCP - Implicit Responder
  signature_algs ecdsa_secp256r1_sha256, rsa_pss_rsae_sha256, rsa_pkcs1_sha256, ecdsa_secp384r1_sha384, rsa_pss_rsae_sha384, rsa_pkcs1_sha384, rsa_pss_rsae_sha512, rsa_pkcs1_sha512
  SignedCertTimestamp (RFC6962) empty
  key_share 00 29 FA FA 00 01 00 00 1D 00 20 63 71 A1 4D 9F 32 27 86 D9 A7 44 AA 59 1E D9 96 D6 65 C8 01 C8 EA 53 76 FF 21 D0 FB 44 C2 65 4E
  psk_key_exchange_modes 01 01
  supported_versions grease [0xaa0a], Tls1.3, Tls1.2
  0x001b 02 00 02
  0x4469 00 03 02 68 32
  grease [0xfafa] 00
  pre_shared_key 00 D6 00 D0 AB 88 8C 0A C9 01 1E 56 26 91 96 03 17 A9 C2 04 8B 93 B1 71 1C 3E D7 2C E5 F0 32 CC 2A 6D 6E C0 B7 E3 09 96 B1 04 39 B2 DF 2F 73 72 0C EE CD 3B B4 DA 17

Ciphers:
  [0A0A] Unrecognized cipher - See https://www.iana.org/assignments/tls-parameters/
  [1301] TLS_AES_128_GCM_SHA256
  [1302] TLS_AES_256_GCM_SHA384
  [1303] TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256
  [C02B] TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
  [C02F] TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
  [C02C] TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
  [C030] TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
  [CCA9] TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_CHACHA20_POLY1305_SHA256
  [CCAB] TLS_ECDHE_RSA_WITH_CHACHA20_POLY1305_SHA256
  [C013] TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
  [C014] TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
  [009C] TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
  [009D] TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
  [002F] TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
  [0035] TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA

Compression:
  [00] NO_COMPRESSION

```

**HTTP CONNECT** method запускает двустороннюю связь с запрошенным ресурсом. Метод используется для открытия туннеля.

**Host** — любое устройство, предоставляющее сервисы формата «клиент-сервер» в режиме сервера по каким-либо интерфейсам и уникально определённое на этих интерфейсах.

**HTTP keep-alive** или повторное использование соединений HTTP (англ. HTTP connection reuse) — использование одного TCP-соединения для отправки и получения многократных HTTP-запросов и ответов вместо открытия нового соединения для каждой пары запрос-ответ. Новый протокол HTTP/2 расширяет эту идею, позволяя одновременные многократные запросы/ответы в одном соединении.

**User agent** — идентификационная строка клиентского приложения; обычно используется для приложений, осуществляющих доступ к веб-сайтам — браузеров, поисковых роботов и «пауков», мобильных телефонов и других устройств со встроенным доступом к веб-ресурсам.

**Протокол SSL** и его преемник TLS - это криптографические протоколы, предназначенные для обеспечения безопасности сетевых соединений в интернет. Кроме распространенного HTTPS, предназначенного для веб-соединений, они используются и многими другими приложениями. SSLv1 никогда публично не выпускался, SSLv2 быстро

оказался небезопасным. Был создан **SSLv3**, он все еще используется для защиты транспортного уровня интернет соединений вместе с TLSv1 / 1.1 / 1.2.

Функция **Random** задает числа, которые будут возвращаться в JS API.

"Time": 21.09.1972 11:03:03 время запроса

**SessionID**: Посетителю вашего сайта присваивается уникальный id, так называемый session id. Он хранится в куке на стороне пользователя или вводится в URL.

**Extensions**: расширения **grease (0x4a4a) empty GREASE (Generate Random Extensions And Sustain Extensibility)** — метод генерации случайных расширений к TLS и постоянный выпуск новых версий протокола.

**server\_name** - mc.yandex.ru - имя сервера **extended\_master\_secret empty** - расширение Extended Master Secret (**EMS**) позволяет предотвратить некоторые атаки на защищенное соединение класса MitM, связанные с перехватом значения «основного секрета» (master secret). Данное расширение должно поддерживаться, если поддерживается протокол TLS версии 1.2 или ниже и при этом используются шифронаборы на основе алгоритма согласования ключей DHE или ECDHE **renegotiation\_info 00** - пересогласование **supported\_groups grease** - поддерживаемые группы метода grease

**ALPN** - Application-Layer Protocol Negotiation - это расширение Transport Layer Security (TLS), позволяющее на прикладном сетевом уровне согласовывать какой протокол следует использовать через защищенное соединение, таким образом, чтобы избежать дополнительных двусторонних запросов.

**status\_request OCSP** - Протокол состояния сетевого сертификата (**Online Certificate Status Protocol** -OCSP) - это интернет-протокол, используемый для получения статуса отзыва цифрового сертификата X.509. **Implicit Responder** - неявный ответчик

**signature\_algs** - алгоритмы подписи **pre\_shared\_key** - это предварительно заданный общий **ключ** защищенного доступа

**Ciphers** - шифры

**Compression** - сжатие **Ответ:**

```

HTTP/1.1 200 Connection Established
FiddlerGateway: Direct
StartTime: 18:36:01.027
Connection: close

Encrypted HTTPS traffic flows through this CONNECT tunnel. HTTPS Decryption is enabled in Fiddler, so decrypted sessions running in this tunnel will be shown in the Web Sessions list.

Secure Protocol: TLS12
Cipher: Aes128 128bits
Hash Algorithm: Sha256 7bits
Key Exchange: ECDHE_RSA (0xae06) 255bits

== Server Certificate ==
[Subject]
CN=mc.yandex.ru, O=Yandex LLC, OU=IT, L=Moscow, S=Moscow, C=RU

[Issuer]
CN=GlobalSign ECC OV SSL CA 2018, O=GlobalSign nv-sa, C=BE

[Serial Number]
3AFA5B23C1D94AA0AAFC8D8F

[Not Before]
22.05.2022 0:02:47

[Not After]
31.10.2022 23:59:59

[Thumbprint]
2A73362828A7EF32C5B6717AE6D1B75FED56E31F

[SubjectAltNames]
mc.yandex.ru, mc.yandex.kz, mc.yandex.com.tr, mc.yandex.by, mc.yandex.com, informer.yandex.ru

```

**200 OK — успешный запрос** . Если клиентом были запрошены какие-либо данные, то они находятся в заголовке и/или теле сообщения.

**Сетевой шлюз (Gateway)** — аппаратный маршрутизатор или программное обеспечение для сопряжения компьютерных сетей, использующих разные протоколы.

**StartTime: 18:36:01.027** - время ответа

Зашифрованный трафик HTTPS проходит через этот туннель CONNECT. Расшифровка HTTPS включена в Fiddler, поэтому расшифрованные сеансы, запущенные в этом туннеле, будут отображаться в списке веб-сеансов.

**TLS** (*transport layer security* — Протокол защиты транспортного уровня), как и его предшественник **SSL** (*secure sockets layer* — слой защищённых сокетов), — криптографические протоколы, обеспечивающие защищённую передачу данных между узлами в сети Интернет. TLS и SSL используют асимметричное шифрование для аутентификации, симметричное шифрование для конфиденциальности и коды аутентичности сообщений для сохранения целостности сообщений.

**Cipher** - шифр

**Hash Algorithm** - Хеш-функция, или функция свёртки — функция, осуществляющая преобразование массива входных данных произвольной длины в выходную битовую строку установленной длины, выполняемое определённым алгоритмом.

Обмен ключами (англ. **key exchange** , key establishment) между пользователями позволяет использовать криптографические алгоритмы.

## Post-запрос

**Ответ:**

GIF89a 0 5 ! 00 , 0 0 D ;

### Connect-запрос:

```
CONNECT api-maps.yandex.ru:443 HTTP/1.1
Host: api-maps.yandex.ru:443
Connection: keep-alive
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/105.0.0.0 Safari/537.36

A SSLv3-compatible ClientHello handshake was found. Fiddler extracted the parameters below.

Version: 3.3 (TLS/1.2)
Random: 51 6A 6A 95 6C 2B 0B A1 97 06 05 0F 9A 5A 03 7C 8A 0A 07 34 6F 85 C5 3E 90 7E 13 39 84 45 8A 46
"time": 08.00.2040 18:13:37
SessionID: 08 0F 07 C6 16 D0 6D 03 86 51 38 75 02 12 49 52 9C 38 F0 46 59 A7 E1 0E E3 89 33 6E 19 FE F8
Extensions:
  grease (0x6a6a) empty
  server_name api-maps.yandex.ru
  extended_master_secret empty
  renegotiation_info 00
  supported_groups grease [0x8a8a], x25519 [0x1d], secp256r1 [0x17], secp384r1 [0x18]
  ec_point_formats uncompressed [0x0]
  session_ticket empty
  ALPN h2, http/1.1
  status_request OCSP - Implicit Responder
  signature_algs ecdsa_secp256r1_sha256, rsa_pss_rsae_sha256, rsa_pkcs1_sha256, ecdsa_secp384r1_sha384, rsa_pss_rsae_sha384, rsa_pkcs1_sha384, rsa_pss_rsae_sha512, rsa_pkcs1_sha512
  signed_certificate_timestamp (RFC6962) empty
  key_share 00 29 8A 8A 00 01 00 00 1D 00 20 CE 5D 00 44 91 C4 33 CA D0 A5 CC D0 86 84 1D 02 00 6E 38 74 3D BE 02 9B 3C AA 53 F3 6C 68 BE 49
  psk_key_exchange_modes 01 01
  supported_versions grease [0x7a7a], tls1.3, tls1.2
  0x001b 02 00 02
  0x4469 00 03 02 68 32
  grease (0x6a6a) 00
  pre_shared_key 00 t6 00 t0 88 31 5C 0E 85 75 F9 F0 47 D9 EF 2F 31 6C DE 59 37 EB 82 D3 BE 49 C3 2B A7 C7 E7 81 13 61 A6 94 00 4F 97 CD 54 7F 2F 74 0B 5E 7D 8D 6C BE 2E CD 8B D9 2A 4A DC CC 50 00 35 8B 2B 0E 2F A3 E3 7D 27 84

Ciphers:
  [FAFA] Unrecognized cipher - See https://www.iana.org/assignments/tls-parameters/
  [1301] TLS_AES_128_GCM_SHA256
  [1302] TLS_AES_256_GCM_SHA384
  [1303] TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256
  [C018] TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
  [C02F] TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
  [C02C] TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
  [C030] TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
  [CC09] TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_CHACHA20_POLY1305_SHA256
  [CC08] TLS_ECDHE_RSA_WITH_CHACHA20_POLY1305_SHA256
  [C013] TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
  [C014] TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
  [000C] TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
  [000D] TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
  [002F] TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
  [0035] TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA

Compression:
  [00] NO_COMPRESSION
```

## Ответ:

```
HTTP/1.1 200 Connection Established
FiddlerGateway: Direct
StartTime: 21:13:42.606
Connection: close
```

Encrypted HTTPS traffic flows through this CONNECT tunnel. HTTPS Decryption is enabled in Fiddler, so decrypted sessions running in this tunnel will be shown in the Web Sessions list.

```
Secure Protocol: Tls12
Cipher: Aes128 128bits
Hash Algorithm: Sha256 ?bits
Key Exchange: ECDHE_RSA (0xae06) 255bits
```

```
== Server Certificate ==
[Subject]
  CN=api-maps.yandex.ru, O=Yandex LLC, OU=IT, L=Moscow, S=Moscow, C=RU

[Issuer]
  CN=GlobalSign RSA OV SSL CA 2018, O=GlobalSign nv-sa, C=BE

[Serial Number]
  36366663CDD29B47F1FD037B

[Not Before]
  22.07.2022 0:02:36

[Not After]
  14.01.2023 23:59:59

[Thumbprint]
  950B03537F82447F2E5D59B10ECBA38A5EE46FF9

[SubjectAltNames]
  api-maps.yandex.ru, enterprise.api-maps.yandex.ru, api-maps.yandex.com.tr, api-maps.yandex.com
```

## Get-запрос покрытия (охвата):

```
GET https://api-maps.yandex.ru/services/coverage/v2/?l=map&ll=39.04760900,45.08514300&z=12&lang=ru-RU&callback=jsonp_yandex_coverage__l_map_ll_39_04760900_45_08514300_z_12_lang_ru_RU HTTP/1
Host: api-maps.yandex.ru
Connection: keep-alive
sec-ch-ua: "Google Chrome";v="105", "NotA;Brand";v="8", "Chromium";v="105"
sec-ch-ua-mobile: ?0
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/105.0.0.0 Safari/537.36
sec-ch-ua-platform: "Windows"
Accept: */*
Sec-Fetch-Site: cross-site
Sec-Fetch-Mode: no-cors
Sec-Fetch-Dest: script
Referer: https://sbermarket.ru/
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7
Cookie: yandexuid=6852364501655876514; yuidss=6852364501655876514; ymex=1663853788.oyu.9565146891661187434#1976547434.yrtsi.1661187434#1976621802.yrtsi.1661261802; skid=8651753321661277107;
```

## Ответ:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Length: 206
Content-Type: text/javascript; charset=utf-8
Date: Mon, 26 Sep 2022 18:13:42 GMT
ETag: w/"ce-38RI8W0kkMx2VoIU3zVF2Ks14"
Expires: Tue, 27 Sep 2022 18:13:42 GMT
Set-Cookie: _yasc=eP9uS5styXaH6JwV6MuWtYg+prHdgpJ8vXVzEo2IAbjgQ==; domain=.yandex.ru; path=/; expires=Wed, 26-Oct-2022 18:13:42 GMT; secure
X-Content-Type-Options: nosniff
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block

/**/jsonp_yandex_coverage_1_map_11_39_04760900_45_08514300_z_12_lang_ru_RU({"status":"success","data":[{"id":"map","zoomRange":[0,21],"copyrights":["© Яндекс"],"LayerMetaData":{"scaled":t
```

## Get-запрос для получения изображений подложки Яндекс Карт :

```
GET https://core-renderer-tiles.maps.yandex.net/tiles?l=map&v=22.09.26-0-b20819125430&x=79750&y=47205&z=17&scale=1&lang=ru_RU&experimental_disable_toponym_hotspots=true&callback=x_79750_y
Host: core-renderer-tiles.maps.yandex.net
Connection: keep-alive
sec-ch-ua: "Google Chrome";v="105", "Not)A;Brand";v="8", "Chromium";v="105"
sec-ch-ua-mobile: ?0
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/105.0.0.0 Safari/537.36
sec-ch-ua-platform: "Windows"
Accept: */*
Sec-Fetch-Site: cross-site
Sec-Fetch-Mode: no-cors
Sec-Fetch-Dest: script
Referer: https://sbermarket.ru/
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7
```

## Ответ:

```
HTTP/1.1 200 OK
Access-Control-Allow-Origin: *
Cache-Control: max-age=7654321
Content-Type: application/javascript
Date: Mon, 26 Sep 2022 18:13:42 GMT
ETag: w/"f45916c417c42186f731d85f1a1b8713"
Set-Cookie: _yasc=NQsXGLDjAT+ykYT3UYB+If7Sg9Mwf6/imQc/O3FlJmp6qw==; domain=.yandex.net; path=/; expires=Wed, 26-Oct-2022 18:13:42 GMT; secure
Vary: Accept-Encoding
Content-Length: 78

/**/x_79750_y_47205_z_17_l_mapj({"error":{"code":404,"message":"Not found"}});
```

## Шаг 2.

При помощи мыши перетащить указатель по карте на желаемый адрес.

В текстовом поле сверху отображается выбранный адрес.

Повторяются запросы на соединение.

## Get-запрос поиска по карте:

```
GET https://api-maps.yandex.ru/services/search/v2/?callback=id_166421598407332303205&text=45.08473256672453%2C39.046750693114504&format=json&rspn=0&lang=ru_RU&token=d1cb52199f5ac1b9bfd30c
Host: api-maps.yandex.ru
Connection: keep-alive
sec-ch-ua: "Google Chrome";v="105", "Not)A;Brand";v="8", "Chromium";v="105"
sec-ch-ua-mobile: ?0
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/105.0.0.0 Safari/537.36
sec-ch-ua-platform: "Windows"
Accept: */*
Sec-Fetch-Site: cross-site
Sec-Fetch-Mode: no-cors
Sec-Fetch-Dest: script
Referer: https://sbermarket.ru/
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7
Cookie: yandexuid=6852364501655876514; yuidss=6852364501655876514; ymex=1663853788.oyu.9565146891661187434#1976547434.yrtsi.1661187434#1976621802.yrtsi.1661261802; skid=8651753321661277107;
```

## Ответ с найденными координатами:



```

JSON
├── data
│   └── features
│       ├── geometries
│       │   ├── coordinates
│       │   │   ├── 39.046738
│       │   │   └── 45.084787
│       │   └── type=Point
│       └── geometry

```

```
GET https://suggest-maps.yandex.ru/suggest-geo?callback=id_16642159840732303230&apikey=47042d8-7735-4996-e828-7cd4a1cae118v=5&search_type=tp&qart=XDoeFzXDoeREX0I%1x0I%1x0eBzXDoeXE0X0 Host: suggest-maps.yandex.ru Connection: keep-alive sec-ch-ua: "Google Chrome";v="105", ("NotA)Brand";v="8", "Chromium";v="105" sec-ch-ua-mobile: ?0 User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/105.0.0.0 Safari/537.36 sec-ch-ua-platform: "Windows" Accept: */* Sec-Fetch-Site: cross-site Sec-Fetch-Mode: no-cors Sec-Fetch-Dest: script Referer: https://sbermarket.ru/ Accept-Encoding: gzip, deflate, br Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7 Cookie: yandexuid=6852364501655876514; yuids=6852364501655876514; ymex=166383788.o.yu.95651468916618743491796547434.yrts.16618743491796621802.yrtsi.1661261802; skid=8651753321661277107;
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control: no-cache
Content-Disposition: inline
Content-Type: application/javascript; charset=utf-8
Expires: -1
Pragma: no-cache
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Content-Length: 1942

id_166421598497323203230{"[\"посёлок Краснодарский, 1/2\",[\"geo\",\"посёлок Краснодарский, 1/2, муниципальное образование Краснодар, Россия\",\"Россия, муниципальное образование Краснодар, посёлок край, туапсинский район, небугское сельское поселение, посёлок Сосновый, коттеджный посёлок Сосновый Берег, 1/2 \",{\"hl\":[11,18],[35,38],[40,47],[107,120]]}]]}
```

Нажать кнопку Найти магазины.



Происходит возврат на главную страницы, выбранный адрес сохранен и показан в верху страницы.

Отражен список доступных магазинов.

## Get-запрос на доступные магазины:

```
GET https://sbermarket.ru/api/stores?lat=45.084787&lon=39.046738&include=closest_shipping_options%2Clabels%2Cretailer%2Clabel_store_ids&shipping_method=delivery&zero_price=true HTTP/1.1
Host: sbermarket.ru
Connection: keep-alive
sec-ch-ua: "Google Chrome";v="105", "Not)A;Brand";v="8", "Chromium";v="105"
sec-ch-ua-mobile: ?0
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/105.0.0.0 Safari/537.36
Accept: application/json, text/plain, */*
api-version: 3.0
is-storefront-ssr: false
client-token: 7ba97b6f4049436dab90c789f946ee2f
sec-ch-ua-platform: "Windows"
Sec-Fetch-Site: same-origin
Sec-Fetch-Mode: cors
Sec-Fetch-Dest: empty
Referer: https://sbermarket.ru/
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7
Cookie: external_analytics_anonymous_id=45b5dae9-0d65-40d6-9bfb-f5c729190515; r1_page_init_referrer=RudderEncrypt%3AU2FsdGVKX181PluBRcKn4AVUJ0e0Jey%2B0wbPuvbYiOL51xTLkOVVYEqnK14LSu20; r1_pa
NNVB6Ej3Yz8WbCctiw; resemble_b2b_tag=true; remember_user_token=BAhbCFsgaQW9PpJ1hkxeUcyOHCfTVEYznJQNh0zhbm1vZwY68kVGSSIXMTY2NDEwODE0NC44NDAA4MzU48jSARg%3D%3D--1f697bce741599fb079ff507e93c8c
%7d; sessionId=16642159822945164174; r1_group_id=RudderEncrypt%3AU2FsdGVKX19f2qkLEvS5xAvh1CG%2FzFgPpX3j1f4%2B8k0%3D; r1_group_trait=RudderEncrypt%3AU2FsdGVKX19TQXoxy9zQf1sF1BR8L%2F1NJhNUd
1oK2ba6S8mrrNK0%2FpV%2Fg141h0bVMhPoggy6BV2vQE8P1Ja21dVSE25ubJKOIiSNbUmEe3K61GQy7G3G40vJavk140mS36dgcrlm%2F%2BnTCcAX3Uve9uB1QdUREGR801XQPHLVunief%2FJH%2FvuiFHUJYwbTjowx3qrlmhpVs3ZnID9je3a%
A33D%3D
If-None-Match: W/"c94bdb6d9e49e4730453c10045361f73"
```

## Ответ со списком магазинов:

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: nginx
Date: Mon, 26 Sep 2022 18:43:46 GMT
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Connection: keep-alive
Vary: Accept-Encoding
Vary: Accept-Encoding
Vary: Accept-Encoding
etag: W/"50cb5d9a5e5a50e37f3729121fd16a6"
cache-control: max-age=0, private, must-revalidate
set-cookie: _Instamart_session=Q25KNkxzZxVjR5cUVRN21Y0R0AHEV6REKzanhKnBmVjV1NFRFRcG0wck1VUE5zRG1XY1Ira2czbDU0UzV3N2UwPlhteVFZzFfYMEZGaS90YjJfJFN0XKRjFXJTZFbWbWfMkZXRfKcW9TQ30b3h1Nz1ZU0pC2NlYk13H0NDVn3ZV10YjN
x-request-id: f5460dd-31df-4eae-a98a-b88ed72a9aeb
x-runtime: 0.431349
vary: Origin
strict-transport-security: max-age=631138519
x-frame-options: SAMEORIGIN
x-content-type-options: nosniff
x-ssr-protection: 1; mode=block
x-download-options: noopen
x-permitted-cross-domain-policies: none
content-security-policy: frame-ancestors 'self'
X-HEXINIX-Cache: M155
X-HEXINIX-Cache: M155
Content-Length: 17970

[{"id":"45b52f75-72d6-4cc2-8278-886712587e07","store_id":102,"name":"METRO, Краснодар, Ростовское шоссе, 30","min_order_amount":1000.0,"min_order_amount_pickup":500.0,"min_first_order_amount":1000.0,"min_first
"title":"Анкорона","subtitle":"","code":"alcohol","icon":"","position":10,"label_store_ids":[102,346,133,2149]]},"retailer":{"id":1,"name":"METRO","slug":"metro","is_agent_contract_types":false,"appearance":{"b
tions":[{"option_id":"by_courier","black_theme":false,"logo_image":"https://sbermarket.ru/statics/retailer_banners/100/logo_images/Magnit_Semoyiny.png?1658923297","side_image":"https://sbermarket.ru/statics/retailer_ba
n 22-00:23:00"},"shipping_methods":[{"title":"Курьером","type":"by_courier"},"title":"Курьером для компаний","type":"by_courier_for_companies"}],"labels":[{"uid":"c2555aaa-6dbc-4b64-82fb-22344f09feac","title
_pickup":0.0,"min_first_order_amount":280.0,"min_first_order_amount_pickup":0.0,"delivery_forecast_text":"15-30 мин","on_demand":true,"express_delivery":false,"minimum_order_amount":280.0,"minimum_order_amount
t.ru/statics/retailer_banners/272/mini_logo_images/samokat-32-3x.png?1658923712"}]},"id":"b01861af-3c5e-41db-a096-aa52f50c4161","store_id":18642,"name":"FIX PRICE: БМСТРАП ДОСТАВКА, Краснодар, с.о.Калининский,
press","position":0,"label_store_ids":[20221,23674,18642,21680,4168,8780]]},"uid":"6fda5198-1800-4784-8fc9-ef8fc7d4a7f7","store_id":8780,"name":"НАИМИТ ПРАСТЕР ЭКСПРЕСС, Краснодар, Командорская, 1","min_order_a
null,"on_demand":false,"express_delivery":false,"minimum_order_amount":300.0,"minimum_order_amount_pickup":0.0,"is_planned_delivery_available":false,"closest_shipping_options":[{"option_id":"by_courier:48886143
":"https://sbermarket.ru/statics/retailer_banners/266/side_images/Img4x-min.jpg?1658923706","mini_logo_image":"https://sbermarket.ru/statics/retailer_banners/266/mini_logo_images/Magnit-моя-цена-32-3x-min.png?
":["uid":"2bdc9575-8b59-4fb3-bc6d-b6d2fdbccid","title":"Анрека","subtitle":"","code":"pharmacy","icon":"","position":5,"label_store_ids":[10601]]},"retailer":{"id":148,"name":"ЕАПТЕКА","slug":"eapteka","is_a
planned_delivery_available":false,"closest_shipping_options":[{"option_id":"by_courier:8af0c401-a239-4b61-af8e-e0dfc48081fa","price":0,"starts_at":"2022-09-26T22:00:00.000+03:00","ends_at":"2022-09-26T23:00:00.
tatics/retailer_banners/65/mini_logo_images/Agrokompleks.png?1658923559"}]},"id":"6fa51998-1800-4784-8fc9-ef8fc7d4a7f7","store_id":8780,"name":"НАИМИТ ПРАСТЕР ЭКСПРЕСС, Краснодар, Командорская, 1","min_order_a
id":"20221,23674,18642,21680,4168,8780]]},"retailer":{"id":220,"name":"НАИМИТ ПРАСТЕР ЭКСПРЕСС","slug":"magnitmasterbzd","is_agent_contract_types":true,"appearance":{"background_color":"#0004f6b","image_color":"#
```

## Put-запрос:

```
PUT https://sbermarket.ru/api/shopping_context HTTP/1.1
Host: sbermarket.ru
Connection: keep-alive
Content-Length: 383
sec-ch-ua: "Google Chrome";v="105", "Not)A;Brand";v="8", "Chromium";v="105"
Accept: application/json, text/plain, */*
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
X-CSRF-Token: UYKcoV/H609+4m68e/4eWbAnbmuhAUa/Egr5mmGICNHRZ7bHcRvrE5C7FDdssYj3yRCWIA0AUTcyGpPEZ/YbNvg==
sec-ch-ua-mobile: ?0
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/105.0.0.0 Safari/537.36
sec-ch-ua-platform: "Windows"
Origin: https://sbermarket.ru
Sec-Fetch-Site: same-origin
Sec-Fetch-Mode: cors
Sec-Fetch-Dest: empty
Referer: https://sbermarket.ru/
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7
Cookie: external_analytics_anonymous_id=45b5dae9-0d65-40d6-9bfb-f5c729190515; r1_page_init_referrer=RudderEncrypt%3AU2FsdGVKX181PluBRcKn4AVUJ0e0Jey%2B0wbPuvbYiOL51xTLkOVVYEqnK14LSu20; r1_pa
NNVB6Ej3Yz8WbCctiw; resemble_b2b_tag=true; remember_user_token=BAhbCFsgaQW9PpJ1hkxeUcyOHCfTVEYznJQNh0zhbm1vZwY68kVGSSIXMTY2NDEwODE0NC44NDAA4MzU48jSARg%3D%3D--1f697bce741599fb079ff507e93c8c
%7d; sessionId=16642159822945164174; r1_group_id=RudderEncrypt%3AU2FsdGVKX19f2qkLEvS5xAvh1CG%2FzFgPpX3j1f4%2B8k0%3D; r1_group_trait=RudderEncrypt%3AU2FsdGVKX19TQXoxy9zQf1sF1BR8L%2F1NJhNUd
dog1Uz21K3pdl7FDdhlRms52k0L03FpMmtDQ09ubGVMT5mbJfPQmhcQj8VnEPrRnpTQ0XkGzB1vZvMVEaM43dVf2azFGTH1acETdWkDRZFhml.27RslJQYTV6SfCrQXduU1E9LS1XYXpZVDVwDeBnVmtJuzZoc25GqXVRPT0%3D--4865e3cdf7255

{"shopping_context":{"shipping_method_kind":"by_courier","ship_address":{"validity":0,"lat":45.084787,"lon":39.046738,"street":"носёлк Краснодарский","building":"1/2","full_address":"носёл
```

## Ответ:

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: nginx
Date: Mon, 26 Sep 2022 18:43:47 GMT
Content-Type: application/json
Connection: keep-alive
Vary: Accept-Encoding
Vary: Accept-Encoding
Vary: Accept-Encoding
access-control-allow-origin: https://sbermarket.ru
access-control-allow-methods: GET, POST, PUT, PATCH, DELETE, OPTIONS, HEAD
access-control-expose-headers:
access-control-max-age: 7200
access-control-allow-credentials: true
cache-control: no-cache
set-cookie: _Instamart_session=Y0w3kmFhdh4MrREDzam01QVWwbG9le1JRVzRNTHJhR0NEVmd4xR1VoVYIzTXhkc0hGb1ZW12V5ewJFYy9wb29EMDd5NUFwcFRueGRZTlVzQ0FUTFdTZAuQ2s0N1VhN2JXbXh3b1Z2Xm0rb0dhQzBFaVU4ZUNDcX
x-request-id: 456669b8-8234-d127-9bfb-62c2ecd7c26b
x-runtime: 0.115480
vary: Origin
strict-transport-security: max-age=631138519
x-frame-options: SAMEORIGIN
x-content-type-options: nosniff
x-xss-protection: 1; mode=block
x-download-options: noopen
x-permitted-cross-domain-policies: none
content-security-policy: frame-ancestors 'self'
Content-Length: 0
```