

Пример работы API VMware на основе утилиты POSTMAN

Авторизация:

POST: <https://vcloud.mts.by/api/sessions>

Заголовки:

Content-Type: application/json

Accept: application/*;version=35.0

The image shows two overlapping screenshots. The background is a Postman interface for a POST request to `https://vcloud.mts.by/api/sessions`. The 'Authorization' tab is selected, showing 'Basic Auth' with a username field containing 'пользователь в vcloud test_api@TestRD' and a password field with masked characters. The foreground is a VMware Cloud Director interface showing 'Virtual Machines' under the 'Compute' tab. The breadcrumb navigation indicates 'Site: vcloud.mts.by | Organization: TestRD | Data center: TestRD_vdc'. A table below shows one virtual machine with columns for Name, Console, State, and Lease.

The image shows a Postman interface for a POST request to `https://vcloud.mts.by/api/sessions`. The 'Headers' tab is selected, showing a table of headers. The table has columns for KEY, VALUE, and DESCRIPTION. Two headers are visible: 'Content-Type' with value 'application/json' and 'Accept' with value 'application/*;version=35.0'. There are also 'Bulk Edit' and 'Presets' options.

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	application/*;version=35.0	
Key	Value	Description

Ответ на запрос будет следующего вида:

KEY	VALUE
Date	Tue, 01 Jun 2021 06:31:46 GMT
X-VMWARE-VCLOUD-REQUEST-ID	cc4ac78c-d537-4ee4-adee-e3f181ecf316
X-VMWARE-VCLOUD-CEIP-ID	461eee3b-b19a-4712-827f-5483cddb3fd4
X-VMWARE-VCLOUD-ACCESS-TOKEN	eyJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJ0ZXN0X2FwaSIsImZcy6IjVlYyT1ZDIiL...
X-VMWARE-VCLOUD-TOKEN-TYPE	Bearer
x-vcloud-authorization	b3cd22c37984496d8c561992e76b8804
Content-Type	application/vnd.vmware.vcloud.session+xml;version=35.0
X-VMWARE-VCLOUD-REQUEST-EXECUTION-TIME	140
Cache-Control	no-store, must-revalidate
Vary	Accept-Encoding, User-Agent
Content-Length	3222

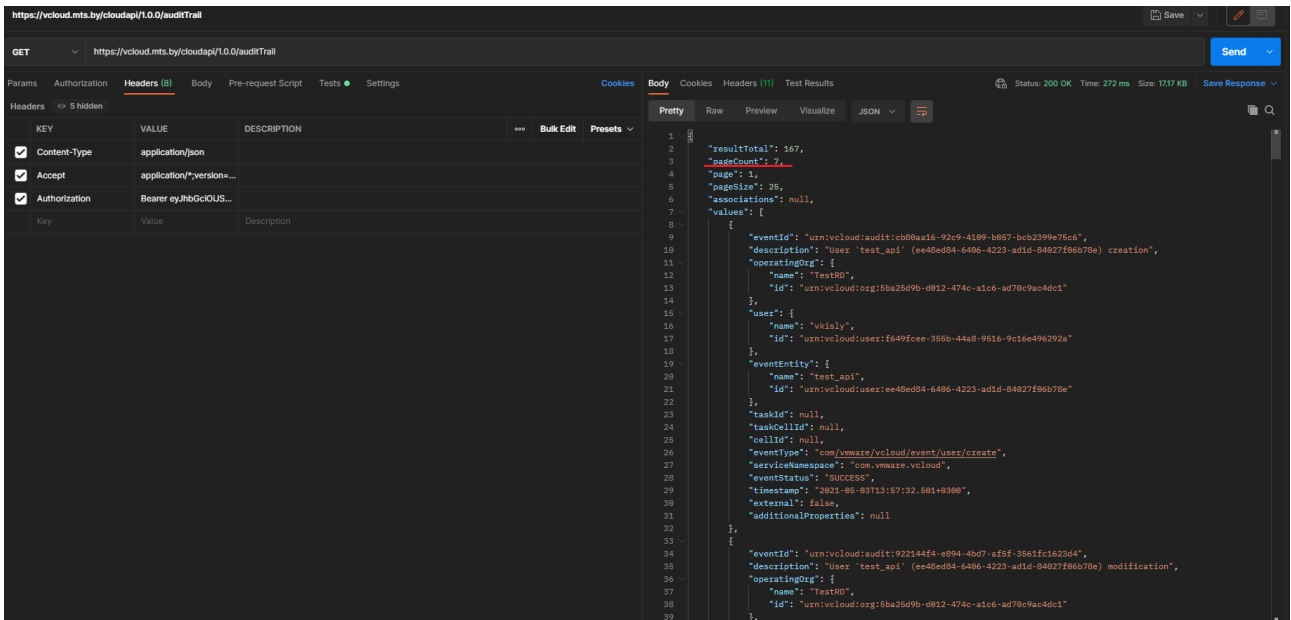
Здесь нас интересует заголовок X-VMWARE-VCLOUD-ACCESS-TOKEN

KEY	VALUE
Date	Tue, 01 Jun 2021 06:31:46 GMT
X-VMWARE-VCLOUD-REQUEST-ID	cc4ac78c-d537-4ee4-adee-e3f181ecf316
X-VMWARE-VCLOUD-CEIP-ID	Set as variable *** -5483cddb3fd4
X-VMWARE-VCLOUD-ACCESS-TOKEN	eyJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJ0ZXN0X2FwaSIsImZcy6IjVlYyT1ZDIiL...
X-VMWARE-VCLOUD-TOKEN-TYPE	Bearer
x-vcloud-authorization	b3cd22c37984496d8c561992e76b8804
Content-Type	application/vnd.vmware.vcloud.session+xml;version=35.0
X-VMWARE-VCLOUD-REQUEST-EXECUTION-TIME	140
Cache-Control	no-store, must-revalidate
Vary	Accept-Encoding, User-Agent
Content-Length	3222

Содержание этого заголовка требуется для подтверждения авторизации при последующих отправках запросов, например, на следующий запрос в ответ приходят логи по аккаунту:

GET: <https://vcloud.mts.by/cloudapi/1.0.0/auditTrail>

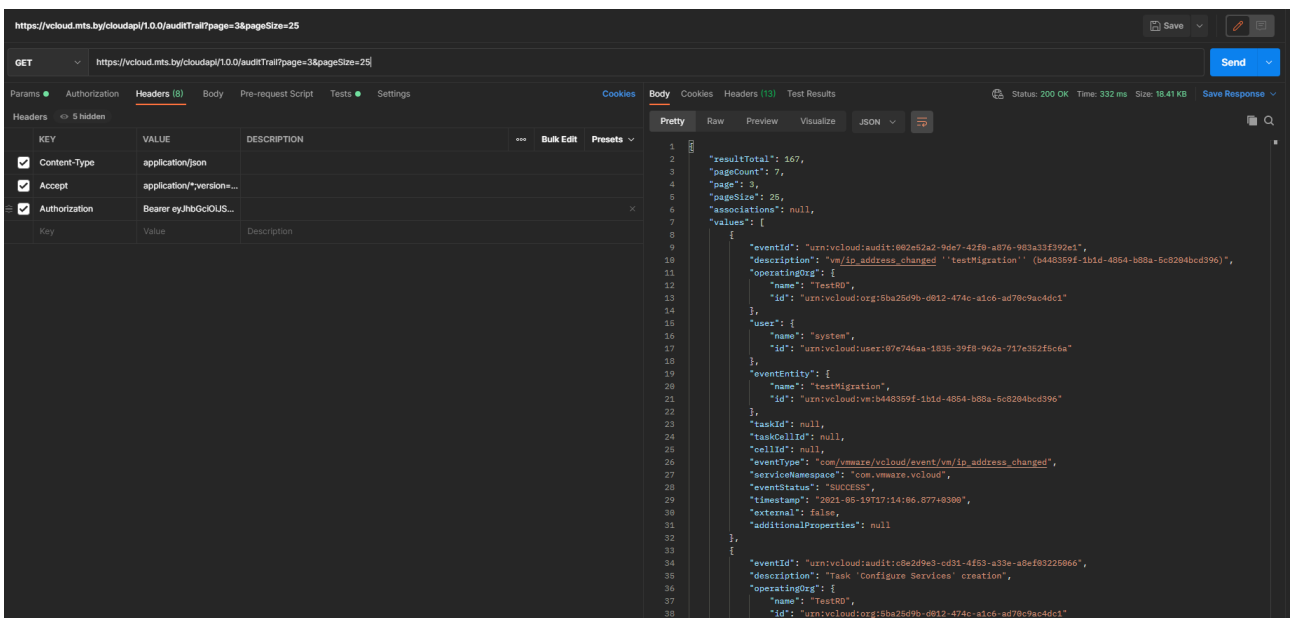
При этом добавляем новый заголовок Authorization: Bearer <значение в X-VMWARE-...-TOKEN>



Как видно из скриншота выше количество страниц логов = 7

Чтобы получить логи с конкретной страницы потребуется немного модифицировать запрос:

GET: <https://vcloud.mts.by/cloudapi/1.0.0/auditTrail?page=3&pageSize=25>



Более подробную информацию по API можно узнать из API Explorer

