

API Reference

ECP Veil Node API

API Version: v5.x.x

ECP Veil Node API swagger

CONTACT

EMAIL: support@mashtab.org

Terms of service: <https://mashtab.org/>

INDEX

1. API-SETTINGS	7
1.1 GET /api-settings/	7
2. AUTH	8
2.1 POST /auth/	8
3. CLUSTER	9
3.1 GET /api/clusters/	9
3.2 GET /api/clusters/domains/	9
3.3 GET /api/clusters/events/	10
3.4 GET /api/clusters/nodes/	10
3.5 GET /api/clusters/quorum-info/	11
3.6 GET /api/clusters/tasks/	12
4. CLUSTER-STORAGES	13
4.1 GET /api/cluster-storages/	13
5. DATA-POOLS	14
5.1 GET /api/data-pools/	14
5.2 POST /api/data-pools/	14
5.3 GET /api/data-pools/available-types/	15
5.4 GET /api/data-pools/paths/	15
5.5 POST /api/data-pools/remove-datapool/	16
6. DOMAINS	17
6.1 GET /api/domains/	17
6.2 POST /api/domains/	17
6.3 GET /api/domains/os-defaults/	18
6.4 GET /api/domains/os-versions/	19
6.5 GET /api/domains/{id}/	19
6.6 PUT /api/domains/{id}/	20
6.7 POST /api/domains/{id}/add-cdrom/	20
6.8 POST /api/domains/{id}/attach-iso/	21
6.9 POST /api/domains/{id}/attach-vdisk/	21
6.10 POST /api/domains/{id}/detach-iso/	22
6.11 POST /api/domains/{id}/detach-vdisk/	22
6.12 POST /api/domains/{id}/reboot/	22
6.13 POST /api/domains/{id}/remove-cdrom/	23
6.14 POST /api/domains/{id}/remove/	23
6.15 POST /api/domains/{id}/resources/	24
6.16 POST /api/domains/{id}/resume/	25
6.17 POST /api/domains/{id}/set-boot-order/	25
6.18 POST /api/domains/{id}/shutdown/	26
6.19 GET /api/domains/{id}/spice/	26

6.20	POST	/api/domains/{id}/suspend/	27
6.21	POST	/api/domains/{id}/update-graphics-password/	27
6.22	GET	/api/domains/{id}/vnc/	28
7. EVENTS			29
7.1	GET	/api/events/	29
7.2	PUT	/api/events/clear/	29
7.3	GET	/api/events/count/	30
7.4	GET	/api/events/get-choices/	30
7.5	GET	/api/events/{id}/	31
8. HEALTH			33
8.1	GET	/health/	33
9. ISO			34
9.1	GET	/api/iso/	34
9.2	PUT	/api/iso/	34
9.3	POST	/api/iso/remove/	34
10. LIBRARY			36
10.1	GET	/api/library/	36
10.2	PUT	/api/library/	36
10.3	POST	/api/library/import-file/	36
10.4	POST	/api/library/remove/	37
11. LOGOUT			38
11.1	POST	/logout/	38
12. LUNS			39
12.1	GET	/api/luns/	39
13. NODES			40
13.1	GET	/api/nodes/base-version/	40
13.2	GET	/api/nodes/check/	40
13.3	GET	/api/nodes/config/	40
13.4	GET	/api/nodes/engine-status/	41
13.5	GET	/api/nodes/get-choices/	42
13.6	GET	/api/nodes/get-ipmi-ip/	42
13.7	GET	/api/nodes/get-ksm-stat/	42
13.8	GET	/api/nodes/get-nic-driver/	43
13.9	GET	/api/nodes/hdd/	43
13.10	GET	/api/nodes/hw-info/	44
13.11	GET	/api/nodes/iommu/	44
13.12	POST	/api/nodes/ipmi-command/	45
13.13	GET	/api/nodes/lsblk/	45
13.14	GET	/api/nodes/network-entities/	45

13.15	GET	/api/nodes/network-info/	46
13.16	GET	/api/nodes/ntp-servers/	46
13.17	POST	/api/nodes/remove-static-route/	47
13.18	GET	/api/nodes/render-devices/	47
13.19	PUT	/api/nodes/save-ipmi-credentials/	47
13.20	GET	/api/nodes/sensors/	48
13.21	POST	/api/nodes/service-action/	49
13.22	GET	/api/nodes/services-list/	49
13.23	POST	/api/nodes/set-dns-servers/	50
13.24	POST	/api/nodes/set-ntp-servers/	50
13.25	POST	/api/nodes/set-static-route/	50
13.26	GET	/api/nodes/show-static-routes/	51
13.27	GET	/api/nodes/smart/	51
13.28	GET	/api/nodes/stats-v2/	52
13.29	GET	/api/nodes/swappiness/	52
13.30	GET	/api/nodes/system-settings/	52
13.31	PUT	/api/nodes/system-settings/	53
13.32	GET	/api/nodes/system-time/	54
13.33	GET	/api/nodes/upgrade-check/	54
13.34	GET	/api/nodes/version/	55
13.35	GET	/api/nodes/vnetwork-services/	55
14.	REFRESH-TOKEN		56
14.1	POST	/refresh-token/	56
15.	SHARED-STORAGES		57
15.1	GET	/api/shared-storages/	57
15.2	POST	/api/shared-storages/	57
15.3	GET	/api/shared-storages/cifs-volumes/	57
15.4	GET	/api/shared-storages/get-choices/	58
15.5	GET	/api/shared-storages/glusterfs-volumes/	58
15.6	GET	/api/shared-storages/nfs-volumes/	59
15.7	GET	/api/shared-storages/test-connection/	59
15.8	POST	/api/shared-storages/umount/	59
16.	SSO		61
16.1	GET	/sso/	61
17.	TASKS		62
17.1	GET	/api/tasks/	62
17.2	GET	/api/tasks/count/	62
17.3	GET	/api/tasks/{id}/	63
17.4	PUT	/api/tasks/{id}/cancel/	64
17.5	GET	/api/tasks/{id}/jid/	64
17.6	PUT	/api/tasks/{id}/release-locks/	65

17.7 GET /api/tasks/{id}/response/	65
18. TRANSPORT-STORAGES	67
18.1 GET /api/transport-storages/	67
18.2 POST /api/transport-storages/	67
18.3 GET /api/transport-storages/connected-wwns/	68
18.4 GET /api/transport-storages/fc-discovery/	68
18.5 GET /api/transport-storages/iscsi-discovery/	68
18.6 GET /api/transport-storages/local-wwns/	69
18.7 POST /api/transport-storages/remove/	69
19. USERS	70
19.1 GET /api/users/	70
19.2 POST /api/users/	70
19.3 GET /api/users/all-permissions/	71
19.4 GET /api/users/groups-choices/	71
19.5 GET /api/users/groups/	72
19.6 GET /api/users/security-rules/	72
19.7 PUT /api/users/security-rules/	73
19.8 GET /api/users/{id}/	74
19.9 PUT /api/users/{id}/change-group/	74
19.10 PUT /api/users/{id}/change-password/	75
19.11 PUT /api/users/{id}/change-status/	75
19.12 GET /api/users/{id}/permissions/	76
20. VDISKS	77
20.1 GET /api/vdisks/	77
20.2 POST /api/vdisks/	77
20.3 POST /api/vdisks/remove/	77
21. VNETWORKS	79
21.1 POST /api/vnetworks/	79
21.2 POST /api/vnetworks/add-uplink/	79
21.3 POST /api/vnetworks/connect-vm/	80
21.4 POST /api/vnetworks/detach-vm/	80
21.5 POST /api/vnetworks/list-connected-vms/	80
21.6 POST /api/vnetworks/remove/	81
22. VOLUMES	82
22.1 GET /api/volumes/	82
23. ZFS-POOLS	83
23.1 GET /api/zfs-pools/	83
23.2 POST /api/zfs-pools/	83
23.3 POST /api/zfs-pools/remove/	84

Security and Authentication

SECURITY SCHEMES

KEY	TYPE	DESCRIPTION
api_key	apiKey	

API

1. API-SETTINGS

1.1 GET /api-settings/

Эндпоинт системных настроек приложения.

REQUEST

No request parameters

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

2. AUTH

2.1 POST /auth/

Эндпоинт получения JWT.

Эндпоинт получения JWT.Использует кастомный метод для формирования response_data, в котором добавлено поле expires_on.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  username*  string  min:1 chars
  password*  string  min:1 chars
  expires_on string  READ-ONLY
  ldap       boolean
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 201:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  username*  string  min:1 chars
  password*  string  min:1 chars
  expires_on string  READ-ONLY
  ldap       boolean
}
```

3. CLUSTER

3.1 GET /api/clusters/

Эндпоинт получения списка кластеров.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  created          string  READ-ONLY
  modified         string  READ-ONLY
  status           string  1 to 20 chars
  verbose_name*    string  1 to 255 chars
  description       string  max:255 chars
  datacenter*      string  1 to 255 chars
  built_in         boolean
  fencing_type     string  1 to 20 chars
  heartbeat_type   string  1 to 20 chars
  ha_autoselect     boolean
  ha_enabled       boolean
  ha_nodepolicy {
  }
  ha_retrycount    integer  between -2147483648 and 2147483647
  ha_timeout       integer  between -2147483648 and 2147483647
  drs_check_timeout integer  between -2147483648 and 2147483647
  drs_enabled      boolean
  drs_metrics_strategy string  1 to 30 chars
  drs_mode         string  1 to 10 chars
  drs_node_settings {
  }
  drs_strategy     string  1 to 10 chars
  drs_deviation_limit number
  tag_enabled      boolean
  anti_affinity_enabled boolean
  vdi              boolean
  quorum           boolean
}
```

3.2 GET /api/clusters/domains/

Эндпоинт ВМ кластера

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  domain_id*   string   min:1 chars
  status*      string   min:1 chars
  verbose_name string
  cpu_count    integer
  memory_count integer
  template     boolean
  tags*        [string] min:1 chars
}
```

3.3 GET /api/clusters/events/

Эндпоинт получения списка событий, происходящих на лидере кворума

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  message      string   READ-ONLY
                min:1 chars
  created      string   READ-ONLY
  leader_node  string   READ-ONLY
                min:1 chars
  type         string   READ-ONLY
}
```

3.4 GET /api/clusters/nodes/

Эндпоинт узлов кластера

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  node_id*      string  min:1 chars
  verbose_name  string
  cpu_count     integer
  memory_count  integer
  status        string
  management_ip string
  description   string
  built_in      boolean
  fencing_type  string  min:1 chars
  heartbeat_type string min:1 chars
}
```

3.5 GET /api/clusters/quorum-info/

Эндпоинт получения расширенных сведений о кворуме кластера.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  created      string  READ-ONLY
  modified     string  READ-ONLY
  status       string  1 to 20 chars
  verbose_name* string  1 to 255 chars
  description   string  max:255 chars
  datacenter*  string  1 to 255 chars
  built_in     boolean
  fencing_type  string  1 to 20 chars
  heartbeat_type string 1 to 20 chars
  ha_autoselect boolean
}
```

```

ha_enabled          boolean
ha_nodepolicy {
}
ha_retrycount       integer between -2147483648 and 2147483647
ha_timeout           integer between -2147483648 and 2147483647
drs_check_timeout    integer between -2147483648 and 2147483647
drs_enabled          boolean
drs_metrics_strategy string 1 to 30 chars
drs_mode             string 1 to 10 chars
drs_node_settings {
}
drs_strategy         string 1 to 10 chars
drs_deviation_limit  number
tag_enabled          boolean
anti_affinity_enabled boolean
vdi                  boolean
quorum               boolean
}

```

3.6 GET /api/clusters/tasks/

Эндпоинт получения списка задач, выполняемых на лидере кворума

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  status      string  READ-ONLY
               min:1 chars
  name        string  READ-ONLY
               min:1 chars
  progress    integer READ-ONLY
  created     string  READ-ONLY
  leader_node string  READ-ONLY
               min:1 chars
}

```

4. CLUSTER-STORAGES

4.1 GET /api/cluster-storages/

Эндпоинт получения списка сетевых файловых хранилищ.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
  list_field [string]  
}
```

5. DATA-POOLS

5.1 GET /api/data-pools/

Эндпоинт получения списка пулов данных.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

5.2 POST /api/data-pools/

Эндпоинт создания пула данных.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  id                string    READ-ONLY
  verbose_name*    string    1 to 255 chars
                        Имя
  description       string    max:255 chars
                        Описание
  built_in          boolean   READ-ONLY
  entity_type       string    READ-ONLY
  status            string    READ-ONLY
                        min:1 chars
  created           string    READ-ONLY
  modified          string    READ-ONLY
  type*             enum      ALLOWED:local, zfs, nfs, gluster, ocfs2, gfs2, lvm, thinlvm,
                        lvm_shared, glusterfs, cifs, outside
                        Тип пула данных
  options* {
  }
  path              string    READ-ONLY
  free_space        integer   READ-ONLY
  size              integer   READ-ONLY
  used_space        string    READ-ONLY
  shared_storage    string    min:1 chars
}
```

```

cluster_storage string READ-ONLY
nodes_connected string READ-ONLY
lun {
    id string READ-ONLY
    device* string 1 to 128 chars
    status string 1 to 20 chars
}
zfs_pool string min:1 chars
hints string READ-ONLY
tags string READ-ONLY
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  char_field string READ-ONLY
  min:1 chars
}

```

5.3 GET /api/data-pools/available-types/

Получение доступных типов пулов данных

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  list_field [string]
}

```

5.4 GET /api/data-pools/paths/

Получение путей доступных пулов данных

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
------	------	-------------

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

5.5 POST /api/data-pools/remove-datapool/

Эндпоинт удаления пула данных.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  type* enum    ALLOWED:local, zfs, nfs, gluster, ocfs2, gfs2, lvm, thinlvm, lvm_shared,
                glusterfs, cifs, outside
                Тип пула данных
  path* string  1 to 256 chars
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                  min:1 chars
}
```

6. DOMAINS

6.1 GET /api/domains/

Эндпоинт получения списка ВМ.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

6.2 POST /api/domains/

Эндпоинт создания ВМ

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name*      string  1 to 255 chars
  description         string  max:255 chars
  cpu_count           integer between 1 and 255
                        DEFAULT:1
  cpu_count_max       integer between 1 and 255
  cpu_priority        integer between 1 and 19
                        DEFAULT:10
  cpu_mode            enum    DEFAULT:default
                        ALLOWED:default, host-model, host-passthrough, custom
  cpu_model           enum    ALLOWED:EPYC, EPYC-IBPB, EPYC-Milan, EPYC-Rome, Opteron_G1,
                                Opteron_G2, Opteron_G3, Opteron_G4, Opteron_G5, athlon,
                                phenom, Dhyana, Broadwell, Broadwell-IBRS, Broadwell-
                                noTSX, Broadwell-noTSX-IBRS, Cascadelake-Server,
                                Cascadelake-Server-noTSX, Conroe, Cooperlake, Haswell,
                                Haswell-IBRS, Haswell-noTSX, Haswell-noTSX-IBRS, Icelake-
                                Client, Icelake-Client-noTSX, Icelake-Server, Icelake-
                                Server-noTSX, IvyBridge, IvyBridge-IBRS, Nehalem,
                                Nehalem-IBRS, Penryn, SandyBridge, SandyBridge-IBRS,
                                Skylake-Client, Skylake-Client-IBRS, Skylake-Client-
                                noTSX-IBRS, Skylake-Server, Skylake-Server-IBRS, Skylake-
                                Server-noTSX-IBRS, Snowridge, Westmere, Westmere-IBRS,
```

```

        core2duo, coreduo, n270, 486, cpu64-rhel5, cpu64-rhel6,
        kvm32, kvm64, pentium, pentium2, pentium3, pentiumpro,
        qemu32, qemu64
memory_count      integer >=50
                  DEFAULT:512
video {
  type  enum      DEFAULT:cirrus
                  ALLOWED:vga, cirrus, virtio, qxl, none
  vram  enum      DEFAULT:16384
                  ALLOWED:16384, 32768, 65536, 131072, 262144, 524288
  heads integer between 1 and 4
                  DEFAULT:1
}
sound {
  enabled boolean DEFAULT:true
  model   enum     DEFAULT:ich6
                  ALLOWED:es1370, sb16, ac97, ich6, usb
  codec   enum     DEFAULT:micro
                  ALLOWED:micro, duplex
}
boot_type          enum      DEFAULT:LegacyMBR
                  ALLOWED:LegacyMBR, UEFI
os_type            enum      DEFAULT:Other
                  ALLOWED:Windows, Linux, Other
os_version         string    1 to 60 chars
vdisk_path         string    1 to 256 chars
                  Путь к виртуальному диску
iso_path           string    1 to 256 chars
                  Путь к виртуальному ISO образу
graphics_password  string    max:16 chars
                  DEFAULT:1
                  По умолчанию пароль: 1
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  char_field string READ-ONLY
              min:1 chars
}

```

6.3 GET /api/domains/os-defaults/

Эндпоинт получения базовых значений для каждой ОС VM

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

NAME	TYPE	DESCRIPTION
os_type	enum	
ALLOWED: Windows, Linux, Other		

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

6.4 GET /api/domains/os-versions/

Эндпоинт получения списка версий ОС VM

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.
os_type	enum	
ALLOWED: Windows, Linux, Other		

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

6.5 GET /api/domains/{id}/

Эндпоинт для получения информации о VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
}
```

6.6 PUT /api/domains/{id}/

Эндпоинт изменения параметров ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name string 1 to 255 chars
  description  string max:255 chars
  os_type      enum   ALLOWED:Windows, Linux, Other
  os_version   string 1 to 60 chars
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                  min:1 chars
}
```

6.7 POST /api/domains/{id}/add-cdrom/

Эндпоинт подключения CD-ROM привода к ВМ.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                  min:1 chars
}
```

```
}
```

6.8 POST /api/domains/{id}/attach-iso/

Эндпоинт монтирования образа к VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  iso_path* string 1 to 256 chars
                                     Путь к виртуальному ISO образу
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                                     min:1 chars
}
```

6.9 POST /api/domains/{id}/attach-vdisk/

Эндпоинт монтирования диска к VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  vdisk_path* string 1 to 255 chars
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                                     min:1 chars
}
```

6.10 POST /api/domains/{id}/detach-iso/

Эндпоинт размонтирования образа от VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  iso_path* string 1 to 256 chars
                                Путь к виртуальному ISO образу
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                                min:1 chars
}
```

6.11 POST /api/domains/{id}/detach-vdisk/

Эндпоинт отмонтирования диска от VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  vdisk_path* string 1 to 255 chars
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                                min:1 chars
}
```

6.12 POST /api/domains/{id}/reboot/

Эндпоинт перезагрузки VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                        min:1 chars
}
```

6.13 POST /api/domains/{id}/remove-cdrom/

Эндпоинт отключения CD-ROM привода от VM.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  target_dev* string min:1 chars
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                        min:1 chars
}
```

6.14 POST /api/domains/{id}/remove/

Эндпоинт удаления VM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
------	------	-------------

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                        min:1 chars
}
```

6.15 POST /api/domains/{id}/resources/

Эндпоинт изменения ресурсов ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  cpu_count          integer between 1 and 255
                        Количество Vcpu (группа 1)
  cpu_count_max      integer between 1 and 255
                        Мах количество Vcpu (группа 1)
  memory_count       integer >=50
                        Количество памяти (группа 3)
  memory_min_guarantee integer >=0
                        Мин. гарантированные памяти (группа 3)
  memory_shares      integer between 2 and 10000
                        Приоритет памяти относительно других ВМ (группа 3)
  memory_limit       integer >=0
                        Мах количество памяти (группа 3)
  cpu_sockets        integer between 1 and 255
                        Количество сокетов (группа 2)
  cpu_cores          integer between 1 and 255
                        Количество ядер (группа 2)
  cpu_threads        integer between 1 and 255
                        Количество потоков (группа 2)
  cpu_map {
    Vcpu карта (группа 4)
  }
  cpu_mode           enum    ALLOWED:default, host-model, host-passthrough, custom
                        Vcpu режим (группа 5)
  cpu_model          enum    ALLOWED:EPYC, EPYC-IBPB, EPYC-Milan, EPYC-Rome,
                        Opteron_G1, Opteron_G2, Opteron_G3, Opteron_G4,
                        Opteron_G5, athlon, phenom, Dhyana, Broadwell,
                        Broadwell-IBRS, Broadwell-noTSX, Broadwell-noTSX-IBRS,
                        Cascadelake-Server, Cascadelake-Server-noTSX, Conroe,
```

Cooperlake, Haswell, Haswell-IBRS, Haswell-noTSX, Haswell-noTSX-IBRS, Icelake-Client, Icelake-Client-noTSX, Icelake-Server, Icelake-Server-noTSX, IvyBridge, IvyBridge-IBRS, Nehalem, Nehalem-IBRS, Penryn, SandyBridge, SandyBridge-IBRS, Skylake-Client, Skylake-Client-IBRS, Skylake-Client-noTSX-IBRS, Skylake-Server, Skylake-Server-IBRS, Skylake-Server-noTSX-IBRS, Snowridge, Westmere, Westmere-IBRS, core2duo, coreduo, n270, 486, cpu64-rhel5, cpu64-rhel6, kvm32, kvm64, pentium, pentium2, pentium3, pentiumpro, qemu32, qemu64

Всри модель (группа 5)

cpu_priority integer between 1 and 19

Приоритет (nice) Всри относительно других ВМ (группа 6)

cpu_shares integer between 2 and 10000

Расширенный приоритет Всри относительно других ВМ (группа 6)

cpu_min_guarantee integer >=0

Мин. гарантированные Всри (группа 6)

}

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                      min:1 chars
}
```

6.16 POST /api/domains/{id}/resume/

Эндпоинт запуска и вывода из паузы ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                      min:1 chars
}
```

6.17 POST /api/domains/{id}/set-boot-order/

Эндпоинт установки порядка загрузки ВМ.

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  boot_order* [string] 1 to 24 chars
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                        min:1 chars
}
```

6.18 POST /api/domains/{id}/shutdown/

Эндпоинт выключения ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                        min:1 chars
}
```

6.19 GET /api/domains/{id}/spice/

Эндпоинт получения spice url ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  spice_url string
}
```

6.20 POST /api/domains/{id}/suspend/

Эндпоинт паузы ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                        min:1 chars
}
```

6.21 POST /api/domains/{id}/update-graphics-password/

Эндпоинт изменения spice and vnc password ВМ

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  graphics_password* string 1 to 16 chars
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
}
```

```
        min:1 chars
    }
}
```

6.22 GET /api/domains/{id}/vnc/

Эндпоинт получения vnc url BM

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this domain.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  host      string
  passwd    string
  token     string
  vnc_url   string
}
```

7. EVENTS

7.1 GET /api/events/

Эндпоинт получения списка сообщений

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
created	string	
readed	string	
type	string	
entity_uuid	string	
entity_class	string	
entity_uuids	string	
entity_classes	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id           string      READ-ONLY
      message      string      READ-ONLY
      user         string      1 to 150 chars
      detail_message string    READ-ONLY
      type         string      READ-ONLY
      created      string      READ-ONLY
      readed*      [integer]
      entities [{
        Array of object:
          entity_uuid* string
          entity_class* string 1 to 255 chars
      }]
  }]
}
```

7.2 PUT /api/events/clear/

Эндпоинт очистки журнала событий

REQUEST

No request parameters

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                        min:1 chars
}
```

7.3 GET /api/events/count/

Эндпоинт счётчиков событий

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
created	string	
readed	string	
type	string	
entity_uuid	string	
entity_class	string	
entity_uuids	string	
entity_classes	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

7.4 GET /api/events/get-choices/

Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
created	string	
readed	string	
type	string	
entity_uuid	string	
entity_class	string	
entity_uuids	string	
entity_classes	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  entity_type [string]
}
```

7.5 GET /api/events/{id}/

Эндпоинт для получения информации о сообщении

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this event.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string      READ-ONLY
  message           string      READ-ONLY
  user              string      1 to 150 chars
  created           string      READ-ONLY
  readed*           [integer]
  entities [{
    Array of object:
      entity_uuid*   string
      entity_class*  string 1 to 255 chars
  }]
  detail_message    string      READ-ONLY
}
```

	type	string	READ-ONLY
--	------	--------	-----------

}

8. HEALTH

8.1 GET /health/

Эндпоинт проверки работоспособности приложения.

REQUEST

No request parameters

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

9. ISO

9.1 GET /api/iso/

Эндпоинт получения списка образов всех пулов узла.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

9.2 PUT /api/iso/

Эндпоинт загрузки ISO образа.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  filename          string 1 to 255 chars
                        filename for upload
  url               string min:1 chars
                        url for direct uploading iso
  datapool_path*    string 1 to 256 chars
                        Путь к пулу данных
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  url          string min:1 chars
  filename     string min:1 chars
  upload_url   string min:1 chars
}
```

9.3 POST /api/iso/remove/

Эндпоинт удаления ISO образа.

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
  list_field [string]  
}
```

10. LIBRARY

10.1 GET /api/library/

Эндпоинт получения списка файлов всех пулов узла.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

10.2 PUT /api/library/

Эндпоинт информации для загрузки файла на дефолтный пул данных.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  filename      string 1 to 255 chars
                  filename for upload
  url           string min:1 chars
                  url for direct uploading files
  datapool_path* string 1 to 256 chars
                  Путь к пулу данных
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  url      string min:1 chars
  filename string min:1 chars
  upload_url string min:1 chars
}
```

10.3 POST /api/library/import-file/

Эндпоинт импорта файла

Эндпоинт импорта файла. Файлы с расширениями qcow2 (при помощи rsync), vmdk (как имеющие заголовок vmdk – разреженные, так и raw), raw, img, bin (просто файлы образа без внутренней структуры) – через конверсию, могут быть импортированы в качестве виртуального диска. Признак, разрешающий конвертацию/импорт находится в additional_flags.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  path*           string  1 to 255 chars
                    file path
  verbose_name     string  max:255 chars
  with_deletion    boolean
  preallocate      boolean
  datapool_path*  string  1 to 256 chars
                    Путь к пулу данных
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

10.4 POST /api/library/remove/

Эндпоинт удаления файла.

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

11. LOGOUT

11.1 POST /logout/

Эндпоинт выхода пользователя.

REQUEST

No request parameters

RESPONSE

STATUS CODE - 201:

12. LUNS

12.1 GET /api/luns/

Эндпоинт получения списка доступных LUN.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
  list_field [string]  
}
```

13. NODES

13.1 GET /api/nodes/base-version/

Эндпоинт получения основной версии ПО узла.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  version string Software version
}
```

13.2 GET /api/nodes/check/

Эндпоинт проверки api узла.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
}
```

13.3 GET /api/nodes/config/

Эндпоинт получения конфигурации на узле.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  node_id          string  min:1 chars
  verbose_name     string
  management_ip    string
  external_ip      string
  description      string
  ballooning       boolean
  built_in         boolean
  cluster          string  min:1 chars
  cluster_fs_configured boolean
  cluster_fs_type  string
  controller_id    string
  controller_ip    string
  drs_settings {
  }
  fencing_type     string  min:1 chars
  heartbeat_type   string  min:1 chars
  ipmi_ip          string
  ipmi_username    string
  quorum           boolean
  status           string
  version          string
  debug            boolean
}
```

13.4 GET /api/nodes/engine-status/

Эндпоинт текущего статуса KERNEL связи узла с контроллером.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
```

```
    result* boolean
}
```

13.5 GET /api/nodes/get-choices/

Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

13.6 GET /api/nodes/get-ipmi-ip/

Эндпоинт текущего ipv4 сетевого адреса ipmi карточки узла.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  swappiness integer between 0 and 100
  vfs_cache_pressure integer between 0 and 100000
}
```

Процент свободной оперативной памяти, при котором начинается использование подкачки

уровень выделяемой памяти под кэш

13.7 GET /api/nodes/get-ksm-stat/

Эндпоинт текущей статистики ksm для узла.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
```

13.8 GET /api/nodes/get-nic-driver/

Эндпоинт для получения драйверов интерфейса VM

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

13.9 GET /api/nodes/hdd/

Эндпоинт получения статистики по дискам на узле.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

13.10 GET /api/nodes/hw-info/

Эндпоинт получения информации об оборудовании на узле

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

13.11 GET /api/nodes/iommu/

Эндпоинт получения настройки iommu на узле

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

13.12 POST /api/nodes/ipmi-command/

Эндпоинт отправки ipmi команды

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  command enum DEFAULT:status
              ALLOWED:soft, cycle, on, off, reset, status, sdr, sensor
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

13.13 GET /api/nodes/lbblk/

Эндпоинт получения списка неиспользуемых блочных устройств на узле

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

13.14 GET /api/nodes/network-entities/

Эндпоинт сводной текущей конфигурации сети узла

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
------	------	-------------

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
```

13.15 GET /api/nodes/network-info/

Эндпоинт сводной текущей конфигурации сети узла

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
```

13.16 GET /api/nodes/ntp-servers/

Эндпоинт получения ntp servers узла.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  ntp_servers [string] min:1 chars
}
```

13.17 POST /api/nodes/remove-static-route/

Эндпоинт удаления статических маршрутов узла.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  index* integer Номер индекса удаляемого маршрута
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
}
```

13.18 GET /api/nodes/render-devices/

Эндпоинт получения списка узлов OpenGL рендеринга узла.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

13.19 PUT /api/nodes/save-ipmi-credentials/

Эндпоинт проверки наличия доступа к узлу через IPMI с использованием предоставленных данных

Эндпоинт проверки наличия доступа к узлу через IPMI с использованием предоставленных данных.Если проверка доступа успешна, данные записываются в БД

REQUEST

```
REQUEST BODY - application/json
{
  ipmi_ip      string min:1 chars
  ipmi_username string 1 to 255 chars
  ipmi_password string 1 to 255 chars
}
```

RESPONSE

```
STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json
{
  node_id           string min:1 chars
  verbose_name      string
  management_ip     string
  external_ip       string
  description       string
  ballooning        boolean
  built_in          boolean
  cluster           string min:1 chars
  cluster_fs_configured boolean
  cluster_fs_type   string
  controller_id     string
  controller_ip     string
  drs_settings {
  }
  fencing_type      string min:1 chars
  heartbeat_type    string min:1 chars
  ipmi_ip           string
  ipmi_username     string
  quorum            boolean
  status            string
  version           string
  debug            boolean
}
```

13.20 GET /api/nodes/sensors/

Эндпоинт получения показаний датчиков на узле.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

13.21 POST /api/nodes/service-action/

Эндпоинт действия над сервисами.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  action*  enum    ALLOWED:start, stop, restart
            Действие над сервисами
  service* string  min:1 chars
            Имя сервиса
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

13.22 GET /api/nodes/services-list/

Эндпоинт получения статуса сервисов на узле

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

13.23 POST /api/nodes/set-dns-servers/

Эндпоинт установки dns servers узла.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  nameservers* [string] min:1 chars
  search*      [string]
  domain*      string
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
}
```

13.24 POST /api/nodes/set-ntp-servers/

Эндпоинт установки ntp servers узла.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  ips* [string] min:1 chars
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  ntp_servers [string] min:1 chars
}
```

13.25 POST /api/nodes/set-static-route/

Эндпоинт установки статических маршрутов узла.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  destination* string min:1 chars
                                     PATTERN:^\d{1,3}\.\d{1,3}\.\d{1,3}\.\d{1,3}\/\d{1,2}$
  gateway*     string min:1 chars
  interface    string max:16 chars
                                     Имя сетевого интерфейса
  metric       integer Метрика маршрута
}
```

```
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

13.26 GET /api/nodes/show-static-routes/

Эндпоинт просмотра статических маршрутов узла.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
}
```

13.27 GET /api/nodes/smart/

Эндпоинт возвращает текущее состояние SMART жёстких дисков.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
  json_field {  
  }  
}
```

13.28 GET /api/nodes/stats-v2/

Эндпоинт получения статистики на узле.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

13.29 GET /api/nodes/swappiness/

Эндпоинт получения настройки swappiness на узле

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  swappiness          integer between 0 and 100
                        Процент свободной оперативной памяти, при котором начинается использование
                        подкачки
  vfs_cache_pressure integer between 0 and 100000
                        уровень выделяемой памяти под кэш
}
```

13.30 GET /api/nodes/system-settings/

Эндпоинт получения системных настроек приложения.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

{			
language	enum	ALLOWED:ru, en	Системный язык
jwt_expiration_delta_days	integer	between 1 and 365	Количество дней до истечения jwt токена
jwt_refresh_expiration_delta_days	integer	between 2 and 365	Количество дней до истечения возможности обновления jwt токена
session_concurrent_count	integer	between 1 and 999	Количество одновременных сессий
session_cookie_age	integer	>=1	Время жизни кук сессий
debug	boolean		Тестовый режим
}			

13.31 PUT /api/nodes/system-settings/

Эндпоинт изменения системных настроек приложения.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

{			
language	enum	ALLOWED:ru, en	Системный язык
jwt_expiration_delta_days	integer	between 1 and 365	Количество дней до истечения jwt токена
jwt_refresh_expiration_delta_days	integer	between 2 and 365	Количество дней до истечения возможности обновления jwt токена
session_concurrent_count	integer	between 1 and 999	Количество одновременных сессий
session_cookie_age	integer	>=1	Время жизни кук сессий
debug	boolean		Тестовый режим
}			

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

{			
language	enum	ALLOWED:ru, en	Системный язык
jwt_expiration_delta_days	integer	between 1 and 365	

jwt_refresh_expiration_delta_days	integer	Количество дней до истечения jwt токена between 2 and 365
session_concurrent_count	integer	Количество дней до истечения возможности обновления jwt токена between 1 and 999
session_cookie_age	integer	Количество одновременных сессий >=1
debug	boolean	Время жизни кук сессий Тестовый режим

13.32 GET /api/nodes/system-time/

Эндпоинт получения текущего времени узла.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  time string READ-ONLY
  timezone {
  }
}
```

13.33 GET /api/nodes/upgrade-check/

Эндпоинт проверки наличия обновления для узла.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
```

```
        min:1 chars
    }
}
```

13.34 GET /api/nodes/version/

Эндпоинт получения версий ПО узла.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  software {
    version string Software version
  }
}
```

13.35 GET /api/nodes/vnetwork-services/

Эндпоинт сводной текущей конфигурации сети узла

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

14. REFRESH-TOKEN

14.1 POST /refresh-token/

Эндпоинт обновления JWT.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{  
  token* string min:1 chars  
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 201:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
  token* string min:1 chars  
}
```

15. SHARED-STORAGES

15.1 GET /api/shared-storages/

Эндпоинт получения списка сетевых файловых хранилищ.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

15.2 POST /api/shared-storages/

Эндпоинт для создания подключения к сетевому хранилищу.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  connection_type* enum ALLOWED:glusterfs, nfs, cifs
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

15.3 GET /api/shared-storages/cifs-volumes/

Эндпоинт для тестирования связи и получения cifs volumes.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

15.4 GET /api/shared-storages/get-choices/

Эндпоинт для получения вариантов выбора для полей модели.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  connection_type* enum ALLOWED:glusterfs, nfs, cifs
}
```

15.5 GET /api/shared-storages/glusterfs-volumes/

Эндпоинт для тестирования связи и получения glusterfs volumes.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

15.6 GET /api/shared-storages/nfs-volumes/

Эндпоинт для тестирования связи и получения nfs volumes.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

15.7 GET /api/shared-storages/test-connection/

Метод проверяет связь до hostname с контроллера или узла или проверяет ssh соединение

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

15.8 POST /api/shared-storages/umount/

Эндпоинт отключения сетевого хранилища.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{  
  mount_point* string 1 to 256 chars  
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
  char_field string READ-ONLY  
               min:1 chars  
}
```

16. SSO

16.1 GET /sso/

Эндпоинт получения JWT с использованием технологии Single Sign-On.

Эндпоинт получения JWT с использованием технологии Single Sign-On.Использует кастомный метод для формирования response_data, в котором добавлено поле expires_on.

REQUEST

No request parameters

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
[{  
  Array of object:  
    expires_on string READ-ONLY  
}]
```

17. TASKS

17.1 GET /api/tasks/

Эндпоинт получения списка задач

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
status	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*           integer
  next             string
  previous         string
  results* [{
    Array of object:
      id            string          READ-ONLY
      progress      string          READ-ONLY
      status        string          READ-ONLY
      name          string          READ-ONLY
      created       string          READ-ONLY
      executed      string          READ-ONLY
      user {
        id          integer  READ-ONLY
        username    string   READ-ONLY
                        min:1 chars
                        Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_/.
      }
      entities {
      }
      error_message string          min:1 chars
      is_cancellable string        READ-ONLY
      finished_time  string
    }]
}
```

17.2 GET /api/tasks/count/

Эндпоинт счётчиков задач

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
status	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
```

17.3 GET /api/tasks/{id}/

Эндпоинт для получения информации о задаче

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this task.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id                string                READ-ONLY
  verbose_name      string                READ-ONLY
  name              string                READ-ONLY
  progress          string                READ-ONLY
  status            string                READ-ONLY
  created           string                READ-ONLY
  executed          string                READ-ONLY
  finished_time     string
  events* [{
    Array of object:
      id            string                READ-ONLY
      message       string                READ-ONLY
      user          string                1 to 150 chars
      created       string                READ-ONLY
      readed*       [integer]
      entities [{
        Array of object:
```

```

        entity_uuid*  string
        entity_class* string 1 to 255 chars
    }]
    detail_message string    READ-ONLY
    type           string    READ-ONLY
}]
response {
}
user {
    id          integer READ-ONLY
    username    string  READ-ONLY
                min:1 chars
                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/_
}
error_message string min:1 chars
is_cancellable string READ-ONLY
entities {
}
}

```

17.4 PUT /api/tasks/{id}/cancel/

Эндпоинт выхода из задач

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this task.

REQUEST BODY - application/json

```

{
    force boolean
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
    char_field string READ-ONLY
                min:1 chars
}

```

17.5 GET /api/tasks/{id}/jid/

Эндпоинт получения jid отдельной задачи

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
------	------	-------------

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this task.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
```

17.6 PUT /api/tasks/{id}/release-locks/

Эндпоинт сброса блокировок из задач

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this task.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  char_field string READ-ONLY
                        min:1 chars
}
```

17.7 GET /api/tasks/{id}/response/

Эндпоинт получения ответа от узла

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	uuid	A UUID string identifying this task.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  READ-ONLY
```

```
char_field string min:1 chars  
}
```

18. TRANSPORT-STORAGES

18.1 GET /api/transport-storages/

Эндпоинт получения списка доступных сетевых блочных хранилищ.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

18.2 POST /api/transport-storages/

Эндпоинт для создания подключения к хранилищу.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  protocol*      enum      ALLOWED:fc, iscsi
  target         string    1 to 255 chars
  sources*       [string]  1 to 255 chars
  vendor         enum      DEFAULT:Other
                                   ALLOWED:Other, Raidix, Bulat, Yadro
  vendor_options {
  }
  multipathing   boolean
  multipathing_mode enum    ALLOWED:failover, multibus
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

18.3 GET /api/transport-storages/connected-wwns/

Эндпоинт получения доступных wwns узла.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

18.4 GET /api/transport-storages/fc-discovery/

Эндпоинт сканирования scsi hosts с узла.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

18.5 GET /api/transport-storages/iscsi-discovery/

Эндпоинт сканирования iscsi таргетов с узла.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.

NAME	TYPE	DESCRIPTION
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

18.6 GET /api/transport-storages/local-wnns/

Эндпоинт получения доступных локальных wwns узла.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

18.7 POST /api/transport-storages/remove/

Эндпоинт для отключения хранилища.

REQUEST

No request parameters

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

19. USERS

19.1 GET /api/users/

Эндпоинт получения списка пользователей

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
group	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  count*                integer
  next                  string
  previous              string
  results* [{
    Array of object:
      id                integer READ-ONLY
      username*        string  1 to 150 chars
                          PATTERN: ^[ \w. @+- ]+$
                          Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
      groups* [{
        Array of object:
          id            integer READ-ONLY
          name*         string  1 to 150 chars
          translated_name string  READ-ONLY
        }]
      is_active        boolean  Отметьте, если пользователь должен считаться активным. Уберите эту отметку вместо удаления
                          учётной записи.
    }]
}
```

19.2 POST /api/users/

Эндпоинт создания пользователя

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
```

```

username* string 1 to 150 chars
                PATTERN:^[ \w. @+ - ]+$
                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
password* string min:1 chars
groups* [string] 1 to 64 chars
}

```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
  id            integer READ-ONLY
  username*    string 1 to 150 chars
                PATTERN:^[ \w. @+ - ]+$
                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
  groups* [{
    Array of object:
      id            integer READ-ONLY
      name*         string 1 to 150 chars
      translated_name string READ-ONLY
    }]
  is_active    boolean Отметьте, если пользователь должен считаться активным. Уберите эту отметку вместо удаления
                  учётной записи.
}

```

19.3 GET /api/users/all-permissions/

Эндпоинт получения всех разрешений

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
group	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```

{
}

```

19.4 GET /api/users/groups-choices/

Эндпоинт получения всех вариантов групп

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
group	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            integer READ-ONLY
  name*         string  1 to 150 chars
  translated_name string READ-ONLY
}
```

19.5 GET /api/users/groups/

Эндпоинт получения всех групп пользователя

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
group	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            integer READ-ONLY
  name*         string  1 to 150 chars
  translated_name string READ-ONLY
}
```

19.6 GET /api/users/security-rules/

Эндпоинт получения правил безопасности

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
name	string	
group	string	
ordering	string	Which field to use when ordering the results.
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  login_restriction_on_failed_attempts boolean
  attempts_before_restriction integer >=1
                                     DEFAULT:5
  time_between_attempts_sec integer >=1
                                     DEFAULT:10
  restriction_time_min integer >=1
                                     DEFAULT:10
}
```

19.7 PUT /api/users/security-rules/

Эндпоинт изменения правил безопасности

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  login_restriction_on_failed_attempts boolean
  attempts_before_restriction integer >=1
                                     DEFAULT:5
  time_between_attempts_sec integer >=1
                                     DEFAULT:10
  restriction_time_min integer >=1
                                     DEFAULT:10
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  login_restriction_on_failed_attempts boolean
  attempts_before_restriction integer >=1
                                     DEFAULT:5
  time_between_attempts_sec integer >=1
                                     DEFAULT:10
}
```

```
restriction_time_min          integer >=1
                                DEFAULT:10
}
```

19.8 GET /api/users/{id}/

Эндпоинт для получения информации о пользователе

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this пользователь.

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id          integer READ-ONLY
  username*   string  1 to 150 chars
                PATTERN: ^[\w. @+-]+$
                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_.
  groups* [ {
    Array of object:
      id          integer READ-ONLY
      name*       string  1 to 150 chars
      translated_name string READ-ONLY
    } ]
  is_active    boolean  Отметьте, если пользователь должен считаться активным. Уберите эту отметку вместо удаления
                    учётной записи.
}
```

19.9 PUT /api/users/{id}/change-group/

Эндпоинт изменения группы пользователя

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this пользователь.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  groups* [string] 1 to 64 chars
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            integer  READ-ONLY
  username*    string   1 to 150 chars
                  PATTERN: ^[ \w. @+- ]+$
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
  groups* [ {
    Array of object:
      id            integer  READ-ONLY
      name*         string   1 to 150 chars
      translated_name string  READ-ONLY
    } ]
  is_active     boolean   Отметьте, если пользователь должен считаться активным. Уберите эту отметку вместо удаления
                      учётной записи.
}
```

19.10 PUT /api/users/{id}/change-password/

Эндпоинт обновления пароля текущего пользователя

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this пользователь.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  old_password  string min:1 chars
  new_password* string min:1 chars
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id            integer  READ-ONLY
  username*    string   1 to 150 chars
                  PATTERN: ^[ \w. @+- ]+$
                  Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_
  groups* [ {
    Array of object:
      id            integer  READ-ONLY
      name*         string   1 to 150 chars
      translated_name string  READ-ONLY
    } ]
  is_active     boolean   Отметьте, если пользователь должен считаться активным. Уберите эту отметку вместо удаления
                      учётной записи.
}
```

19.11 PUT /api/users/{id}/change-status/

Эндпоинт изменения статуса пользователя

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this пользователь.

REQUEST BODY - application/json

```
{
  active* boolean
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  id          integer READ-ONLY
  username*   string   1 to 150 chars
                PATTERN: ^[ \w.@+- ]+$
                Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_/.
  groups* [ {
    Array of object:
      id          integer READ-ONLY
      name*       string   1 to 150 chars
      translated_name string READ-ONLY
    } ]
  is_active boolean Отметьте, если пользователь должен считаться активным. Уберите эту отметку вместо удаления
                    учётной записи.
}
```

19.12 GET /api/users/{id}/permissions/

Эндпоинт получения всех разрешений пользователя

REQUEST

PATH PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
*id	string	A unique integer value identifying this пользователь.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
}
```

20. VDISKS

20.1 GET /api/vdisks/

Эндпоинт получения списка дисков всех пулов узла.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

20.2 POST /api/vdisks/

Эндпоинт создания диска.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name  string  1 to 255 chars
  preallocation boolean
  size*         number
  datapool_path string  1 to 256 chars
                  Путь к пулу данных
  description   string  Short instance description.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

20.3 POST /api/vdisks/remove/

Эндпоинт удаления диска.

REQUEST

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
  list_field [string]  
}
```

21. VNETWORKS

21.1 POST /api/vnetworks/

Эндпоинт создания Виртуальной сети

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  verbose_name string 3 to 255 chars
                                Уникальное удобочитаемое имя экземпляра.
  data_vlan* integer Значение идентификатора виртуальной сети VLAN.
  data_mtu integer DEFAULT:1500
                                Значение mtu виртуальной сети.
  data_vni integer Значение идентификатора виртуальной сети.
  switch string 1 to 255 chars
                                Switch for uplink connection
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

21.2 POST /api/vnetworks/add-uplink/

Добавление аплинка

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  switch* string 1 to 255 chars
                                Switch name for observer patch.
  switch_reverse* string 1 to 255 chars
                                Switch name for reverse patch.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

21.3 POST /api/vnetworks/connect-vm/

Эндпоинт добавления ВМ к Виртуальной сети

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  vmachine*   string  min:1 chars
                ID of target virtual machine.
  vnetwork     string  min:1 chars
                Name of target virtual network.
  nic_driver   enum    DEFAULT:e1000
                ALLOWED:virtio, e1000, rtl8139, vmxnet3
                Драйвер для виртуального сетевого устройства.
  mac_address* string  17 to 17 chars
                MAC-адрес интерфейса.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

21.4 POST /api/vnetworks/detach-vm/

Эндпоинт отключения ВМ от сети

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  domain_id*  string  1 to 255 chars
                Domain name for vm removal.
  vnetwork*   string  1 to 255 chars
                Switch name for vm removal.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

21.5 POST /api/vnetworks/list-connected-vms/

Эндпоинт получения списка подключённых к сети VM

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  vnetwork* string 1 to 255 chars
  Virtual Network name to list connected domains.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

21.6 POST /api/vnetworks/remove/

Эндпоинт удаления сети

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  switch* string 1 to 255 chars
  Switch name for removal.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

22. VOLUMES

22.1 GET /api/volumes/

Эндпоинт получения списка сетевых файловых хранилищ.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{  
  list_field [string]  
}
```

23. ZFS-POOLS

23.1 GET /api/zfs-pools/

Эндпоинт получения списка доступных ZFS пулов.

REQUEST

QUERY PARAMETERS

NAME	TYPE	DESCRIPTION
limit	integer	Number of results to return per page.
offset	integer	The initial index from which to return the results.

RESPONSE

STATUS CODE - 200:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

23.2 POST /api/zfs-pools/

Эндпоинт создания zfs pool на узле. Используем только блочные устройства.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  name*          string 3 to 20 chars
  pool_type*     enum    ALLOWED:stripe, mirror, raidz1, raidz2
  options {
  }
  devices* {
    local_devices [string] 1 to 255 chars
    lun_devices   [string]
  }
  description string Краткое описание экземпляра.
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  json_field {
  }
}
```

23.3 POST /api/zfs-pools/remove/

Эндпоинт удаления zfs pool на узле.

REQUEST

REQUEST BODY - application/json

```
{
  name*           string min:1 chars
  mountpoint*     string min:1 chars
}
```

RESPONSE

STATUS CODE - 202:

RESPONSE MODEL - application/json

```
{
  list_field [string]
}
```

API List

api-settings

METHOD	API
get	/api-settings/ Эндпоинт системных настроек приложения.

auth

METHOD	API
post	/auth/ Эндпоинт получения JWT.

cluster

METHOD	API
get	/api/clusters/ Эндпоинт получения списка кластеров.
get	/api/clusters/domains/ Эндпоинт ВМ кластера
get	/api/clusters/events/ Эндпоинт получения списка событий, происходящих на лидере кворума
get	/api/clusters/nodes/ Эндпоинт узлов кластера
get	/api/clusters/quorum-info/ Эндпоинт получения расширенных сведений о кворуме кластера.
get	/api/clusters/tasks/ Эндпоинт получения списка задач, выполняемых на лидере кворума

cluster-storages

METHOD	API
--------	-----

get	/api/cluster-storages/
-----	------------------------

Эндпоинт получения списка сетевых файловых хранилищ.

data-pools

METHOD	API
get	/api/data-pools/ Эндпоинт получения списка пулов данных.
post	/api/data-pools/ Эндпоинт создания пула данных.
get	/api/data-pools/available-types/ Получение доступных типов пулов данных
get	/api/data-pools/paths/ Получение путей доступных пулов данных
post	/api/data-pools/remove-datapool/ Эндпоинт удаления пула данных.

domains

METHOD	API
get	/api/domains/ Эндпоинт получения списка VM.
post	/api/domains/ Эндпоинт создания VM
get	/api/domains/os-defaults/ Эндпоинт получения базовых значений для каждой ОС VM
get	/api/domains/os-versions/ Эндпоинт получения списка версий ОС VM
get	/api/domains/{id}/ Эндпоинт для получения информации о VM
put	/api/domains/{id}/ Эндпоинт изменения параметров VM
post	/api/domains/{id}/add-cdrom/ Эндпоинт подключения CD-ROM привода к VM.
post	/api/domains/{id}/attach-iso/ Эндпоинт монтирования образа к VM
post	/api/domains/{id}/attach-vdisk/ Эндпоинт монтирования диска к VM
post	/api/domains/{id}/detach-iso/ Эндпоинт размонтирования образа от VM
post	/api/domains/{id}/detach-vdisk/ Эндпоинт отмонтирования диска от VM
post	/api/domains/{id}/reboot/ Эндпоинт перезагрузки VM
post	/api/domains/{id}/remove-cdrom/ Эндпоинт отключения CD-ROM привода от VM.
post	/api/domains/{id}/remove/ Эндпоинт удаления VM
post	/api/domains/{id}/resources/ Эндпоинт изменения ресурсов VM
post	/api/domains/{id}/resume/ Эндпоинт запуска и вывода из паузы VM
post	/api/domains/{id}/set-boot-order/ Эндпоинт установки порядка загрузки VM.
post	/api/domains/{id}/shutdown/ Эндпоинт выключения VM
get	/api/domains/{id}/spice/ Эндпоинт получения spice url VM
post	/api/domains/{id}/suspend/ Эндпоинт паузы VM
post	/api/domains/{id}/update-graphics-password/ Эндпоинт изменения spice and vnc password VM
get	/api/domains/{id}/vnc/ Эндпоинт получения vnc url VM

events

METHOD	API
get	/api/events/ Эндпоинт получения списка сообщений
put	/api/events/clear/ Эндпоинт очистки журнала событий
get	/api/events/count/ Эндпоинт счётчиков событий
get	/api/events/get-choices/ Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели
get	/api/events/{id}/ Эндпоинт для получения информации о сообщении

health

METHOD API

get /health/
Эндпоинт проверки работоспособности приложения.

iso

METHOD	API
get	/api/iso/ Эндпоинт получения списка образов всех пулов узла.
put	/api/iso/ Эндпоинт загрузки ISO образа.
post	/api/iso/remove/ Эндпоинт удаления ISO образа.

library

METHOD	API
get	/api/library/ Эндпоинт получения списка файлов всех пулов узла.
put	/api/library/ Эндпоинт информации для загрузки файла на дефолтный пул данных.
post	/api/library/import-file/ Эндпоинт импорта файла
post	/api/library/remove/ Эндпоинт удаления файла.

logout

METHOD API

post /logout/

Эндпоинт выхода пользователя.

luns

METHOD	API
get	/api/luns/ Эндпоинт получения списка доступных LUN.

nodes

METHOD	API
get	<code>/api/nodes/base-version/</code> Эндпоинт получения основной версии ПО узла.
get	<code>/api/nodes/check/</code> Эндпоинт проверки api узла.
get	<code>/api/nodes/config/</code> Эндпоинт получения конфигурации на узле.
get	<code>/api/nodes/engine-status/</code> Эндпоинт текущего статуса KERNEL связи узла с контроллером.
get	<code>/api/nodes/get-choices/</code> Эндпоинт получения вариантов выбора для полей модели.
get	<code>/api/nodes/get-ipmi-ip/</code> Эндпоинт текущего ipv4 сетевого адреса ipmi карточки узла.
get	<code>/api/nodes/get-ksm-stat/</code> Эндпоинт текущей статистики ksm для узла.
get	<code>/api/nodes/get-nic-driver/</code> Эндпоинт для получения драйверов интерфейса VM
get	<code>/api/nodes/hdd/</code> Эндпоинт получения статистики по дискам на узле.
get	<code>/api/nodes/hw-info/</code> Эндпоинт получения информации об оборудовании на узле
get	<code>/api/nodes/iommu/</code> Эндпоинт получения настройки iommu на узле
post	<code>/api/nodes/ipmi-command/</code> Эндпоинт отправки ipmi команды
get	<code>/api/nodes/lsblk/</code> Эндпоинт получения списка неиспользуемых блочных устройств на узле
get	<code>/api/nodes/network-entities/</code> Эндпоинт сводной текущей конфигурации сети узла
get	<code>/api/nodes/network-info/</code> Эндпоинт сводной текущей конфигурации сети узла
get	<code>/api/nodes/ntp-servers/</code> Эндпоинт получения ntp servers узла.
post	<code>/api/nodes/remove-static-route/</code> Эндпоинт удаления статических маршрутов узла.
get	<code>/api/nodes/render-devices/</code> Эндпоинт получения списка узлов OpenGL рендеринга узла.
put	<code>/api/nodes/save-ipmi-credentials/</code> Эндпоинт проверки наличия доступа к узлу через IPMI с использованием предоставленных данных
get	<code>/api/nodes/sensors/</code> Эндпоинт получения показаний датчиков на узле.
post	<code>/api/nodes/service-action/</code> Эндпоинт действия над сервисами.
get	<code>/api/nodes/services-list/</code> Эндпоинт получения статуса сервисов на узле
post	<code>/api/nodes/set-dns-servers/</code> Эндпоинт установки dns servers узла.

METHOD	API
post	<code>/api/nodes/set-ntp-servers/</code> Эндпоинт установки ntp servers узла.
post	<code>/api/nodes/set-static-route/</code> Эндпоинт установки статических маршрутов узла.
get	<code>/api/nodes/show-static-routes/</code> Эндпоинт просмотра статических маршрутов узла.
get	<code>/api/nodes/smart/</code> Эндпоинт возвращает текущее состояние SMART жёстких дисков.
get	<code>/api/nodes/stats-v2/</code> Эндпоинт получения статистики на узле.
get	<code>/api/nodes/swappiness/</code> Эндпоинт получения настройки swappiness на узле
get	<code>/api/nodes/system-settings/</code> Эндпоинт получения системных настроек приложения.
put	<code>/api/nodes/system-settings/</code> Эндпоинт изменения системных настроек приложения.
get	<code>/api/nodes/system-time/</code> Эндпоинт получения текущего времени узла.
get	<code>/api/nodes/upgrade-check/</code> Эндпоинт проверки наличия обновления для узла.
get	<code>/api/nodes/version/</code> Эндпоинт получения версий ПО узла.
get	<code>/api/nodes/vnetwork-services/</code> Эндпоинт сводной текущей конфигурации сети узла

refresh-token

METHOD	API
post	/refresh-token/ Эндпоинт обновления JWT.

shared-storages

METHOD	API
get	/api/shared-storages/ Эндпоинт получения списка сетевых файловых хранилищ.
post	/api/shared-storages/ Эндпоинт для создания подключения к сетевому хранилищу.
get	/api/shared-storages/cifs-volumes/ Эндпоинт для тестирования связи и получения cifs volumes.
get	/api/shared-storages/get-choices/ Эндпоинт для получения вариантов выбора для полей модели.
get	/api/shared-storages/glusterfs-volumes/ Эндпоинт для тестирования связи и получения glusterfs volumes.
get	/api/shared-storages/nfs-volumes/ Эндпоинт для тестирования связи и получения nfs volumes.
get	/api/shared-storages/test-connection/ Метод проверяет связь до hostname с контроллера или узла или проверяет ssh соединение
post	/api/shared-storages/umount/ Эндпоинт отключения сетевого хранилища.

SSO

METHOD	API
--------	-----

get	/sso/
-----	-------

	Эндпоинт получения JWT с использованием технологии Single Sign-On.
--	--

tasks

METHOD	API
get	/api/tasks/ Эндпоинт получения списка задач
get	/api/tasks/count/ Эндпоинт счётчиков задач
get	/api/tasks/{id}/ Эндпоинт для получения информации о задаче
put	/api/tasks/{id}/cancel/ Эндпоинт выхода из задач
get	/api/tasks/{id}/jid/ Эндпоинт получения jid отдельной задачи
put	/api/tasks/{id}/release-locks/ Эндпоинт сброса блокировок из задач
get	/api/tasks/{id}/response/ Эндпоинт получения ответа от узла

transport-storages

METHOD	API
get	/api/transport-storages/ Эндпоинт получения списка доступных сетевых блочных хранилищ.
post	/api/transport-storages/ Эндпоинт для создания подключения к хранилищу.
get	/api/transport-storages/connected-wwns/ Эндпоинт получения доступных wwns узла.
get	/api/transport-storages/fc-discovery/ Эндпоинт сканирования scsi hosts с узла.
get	/api/transport-storages/iscsi-discovery/ Эндпоинт сканирования iscsi таргетов с узла.
get	/api/transport-storages/local-wwns/ Эндпоинт получения доступных локальных wwns узла.
post	/api/transport-storages/remove/ Эндпоинт для отключения хранилища.

users

METHOD	API
get	/api/users/ Эндпоинт получения списка пользователей
post	/api/users/ Эндпоинт создания пользователя
get	/api/users/all-permissions/ Эндпоинт получения всех разрешений
get	/api/users/groups-choices/ Эндпоинт получения всех вариантов групп
get	/api/users/groups/ Эндпоинт получения всех групп пользователя
get	/api/users/security-rules/ Эндпоинт получения правил безопасности
put	/api/users/security-rules/ Эндпоинт изменения правил безопасности
get	/api/users/{id}/ Эндпоинт для получения информации о пользователе
put	/api/users/{id}/change-group/ Эндпоинт изменения группы пользователя
put	/api/users/{id}/change-password/ Эндпоинт обновления пароля текущего пользователя
put	/api/users/{id}/change-status/ Эндпоинт изменения статуса пользователя
get	/api/users/{id}/permissions/ Эндпоинт получения всех разрешений пользователя

vdisks

METHOD	API
get	/api/vdisks/ Эндпоинт получения списка дисков всех пулов узла.
post	/api/vdisks/ Эндпоинт создания диска.
post	/api/vdisks/remove/ Эндпоинт удаления диска.

vnetworks

METHOD	API
post	/api/vnetworks/ Эндпоинт создания Виртуальной сети
post	/api/vnetworks/add-uplink/ Добавление аплинка
post	/api/vnetworks/connect-vm/ Эндпоинт добавления ВМ к Виртуальной сети
post	/api/vnetworks/detach-vm/ Эндпоинт отключения ВМ от сети
post	/api/vnetworks/list-connected-vm/ Эндпоинт получения списка подключённых к сети ВМ
post	/api/vnetworks/remove/ Эндпоинт удаления сети

volumes

METHOD	API
get	/api/volumes/ Эндпоинт получения списка сетевых файловых хранилищ.

zfs-pools

METHOD	API
get	/api/zfs-pools/ Эндпоинт получения списка доступных ZFS пулов.
post	/api/zfs-pools/ Эндпоинт создания zfs pool на узле. Используем только блочные устройства.
post	/api/zfs-pools/remove/ Эндпоинт удаления zfs pool на узле.