

Описание

API и REST-методы редактирования настроек доступа ABAC

Доступ

- роль AUTH_ADMIN

Операции с настройками доступа

1. Создание настроек

POST /dynamicaccess/v1/policySets

- роль AUTH_ADMIN
- запрос

```
{
  "name": "settings111",
  "qName": "settings",
  "target": {
    "jpClasses": ["target1", "target2"]
  },
  "policies": [
    {
      "actions": ["read"],
      "name": "read",
      "qName": "read",
      "subjectRules": [
        {
          "name": "settings2",
          "qName": "fgfd",
          "effect": "permit",
          "username": {
            "cond": "in",
            "values": ["username"]
          },
          "role": {
            "cond": "in",
            "values": ["AUTH_ORG_ADMIN"]
          },
          "orgId": {
            "cond": "in",
            "values": ["1"]
          },
          "depId": {
            "cond": "in",
            "values": ["1"]
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    ],
    "resourceRules":[
      {
        "name":"settings2",
        "effect":"permit",
        "attrCode":"parapapapam",
        "qName":"fgfd",
        "cond":{
          "cond":"in",
          "values":["AUTH_ORG_ADMIN"]
        }
      }
    ],
    "environmentRules":[
      {
        "name":"111",
        "qName":"fgfd",
        "effect":"permit",
        "daysOfWeek":["1"],
        "fromTime":"10:10:10",
        "toTime":"10:10:10",
        "fromDateTime":"2016-10-08T00:00:00",
        "toDateTime":"2016-10-08T00:00:00",
        "ip":{
          "cond":"in",
          "values":["AUTH_ORG_ADMIN"]
        }
      }
    ]
  }
]
}

```

- ответ

Код	Описание
401	Нет доступа
404	Адрес не найден
500	Ошибка сервера
200	Логика отработала успешно

2. Обновление настроек

PUT /dynamicaccess/v1/policySets

- роль AUTH_ADMIN
- запрос

```

{
  "code": "10163de6-9b84-405a-a093-046d590f8cb3",
  "name": "settings111",
  "qName": "settings",
  "version": "MjAyMi0wMS0xMFQxMzowNzoyNC4yNTI=",
  "target": {
    "jpClasses": ["target1", "target2"]
  },
  "policies": [
    {
      "actions": ["read"],
      "name": "read",
      "qName": "read",
      "subjectRules": [
        {
          "name": "settings2",
          "qName": "fgfd",
          "effect": "permit",
          "username": {
            "cond": "in",
            "values": ["username"]
          },
          "role": {
            "cond": "in",
            "values": ["AUTH_ORG_ADMIN"]
          },
          "orgId": {
            "cond": "in",
            "values": ["1"]
          },
          "depId": {
            "cond": "in",
            "values": ["1"]
          }
        }
      ],
      "resourceRules": [
        {
          "name": "settings2",
          "effect": "permit",
          "attrCode": "parapapapam",
          "qName": "fgfd",
          "cond": {
            "cond": "in",
            "values": ["AUTH_ORG_ADMIN"]
          }
        }
      ],
      "environmentRules": [
        {
          "name": "111"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```
        "name": "111",
        "qName": "fgfd",
        "effect": "permit",
        "daysOfWeek": ["1"],
        "fromTime": "10:10:10",
        "toTime": "10:10:10",
        "fromDateTime": "2016-10-08T00:00:00",
        "toDateTime": "2016-10-08T00:00:00",
        "ip": {
            "cond": "in",
            "values": ["AUTH_ORG_ADMIN"]
        }
    }
}
]
```

- ответ

Код	Описание
401	Нет доступа
404	Адрес не найден
500	Ошибка сервера
200	Логика отработала успешно

3. Удаление определенных настроек

DELETE /dynamicaccess/v1/policySets/<code>

- роль AUTH_ADMIN
- ответ

Код	Описание
401	Нет доступа
404	Адрес не найден
500	Ошибка сервера
202	Логика отработала успешно

4.1. Инициализация настроек доступа

POST utils/v1/dynamicaccess-abacinit/mode/init

- роль AUTH_ADMIN

- ответ

Код	Описание
401	Нет доступа
404	Адрес не найден
500	Ошибка сервера
200	Логика отработала успешно

```
{
  "description": "Настройки доступа ABAC проинициализированы",
  "changeData": false,
  "resultType": "message",
  "qName": "dynamicaccess-abacinit.init.ready"
}
```

4.2. Инициализация настроек доступа по идентификаторам

POST `utils/v1/dynamicaccess-abacinit/mode/initByIds`

- роль AUTH_ADMIN

```
{
  "objectIds": [
    "b01fabbb-0765-46b2-9c6b-67b64f665725"
  ]
}
```

- ответ

Код	Описание
401	Нет доступа
404	Адрес не найден
500	Ошибка сервера
200	Логика отработала успешно

```
{
  "description": "Настройки доступа ABAC проинициализированы",
  "changeData": false,
  "resultType": "message",
  "qName": "dynamicaccess-abacinit.initByIds.ready"
}
```

4.3. Инициализация настроек доступа по пользователю

POST `utils/v1/dynamicaccess-abacinit/mode/userInit`

- роль AUTH_ADMIN
- ответ

Код	Описание
401	Нет доступа
404	Адрес не найден
500	Ошибка сервера
200	Логика отработала успешно

```
{
  "description": "Настройки доступа ABAC проинициализированы",
  "changeData": false,
  "resultType": "message",
  "qName": "dynamicaccess-abacinit.userInit.ready"
}
```

5 Полный список настроек политик доступа ABAC

GET `/dynamicaccess/v1/policySets`

- роль AUTH_ADMIN
- ответ

```
[
  {
    "code": "8ffc9a11-6b78-44c5-b940-5d6bc4319e65",
    "name": "Группа политик esrnOrgDepartment",
    "qName": "jpPolicySet.esrnOrgDepartment",
    "version": "MjAyMi0wMS0xMFQxMzowNzoyNC4yNTI=",
    "target": {
      "jpClasses": [
        "esrnOrgDepartment"
      ]
    },
    "policies": [
      ...
    ]
  }
]
```

6 Настройка политики доступа ABAC по коду

GET `/dynamicaccess/v1/policySets/<код политики доступа>`

- роль AUTH_ADMIN

- ОТВЕТ

```
{
  "code": "8ffc9a11-6b78-44c5-b940-5d6bc4319e65",
  "name": "Группа политик esrnOrgDepartment",
  "qName": "jpPolicySet.esrnOrgDepartment",
  "version": "MjAyMi0wMS0xMFQxMzowNzoyNC4yNTI=",
  "target": {
    "jpClasses": [
      "esrnOrgDepartment"
    ]
  },
  "policies": [
    ...
  ]
}
```

7 Поиск политик доступа ABAC

POST /dynamicaccess/v1/policySets/search

- роль AUTH_ADMIN

Возвращаются только политики, соответствующие запросу В группах будут отсутствовать политики, не удовлетворяющие условиям поиска

- запрос

```
{
  "name": null,
  "roles": ["AUTH_ACCESS"],
  "jpClassCodes": [ "esrnOrgDepartment"],
  "useCreate": null,
  "useRead": null,
  "useUpdate": null,
  "useDelete": null,
  "usePermit": null,
  "useProhibition": true,
  "useEnviromentRules": null
}
```

Параметр	Описание
name	Значение для поиска по имени
roles	Список ролей для фильтрации
jpClassCodes	Список классов для фильтрации
useCreate	Поиск по созданию
useRead	Поиск по чтению

useUpdate Параметр	Поиск по изменению Описание
useDelete	Поиск по удалению
usePermit	Поиск по настройкам на разрешение
useProhibition	Поиск по настройкам на запрет
useEnviromentRules	Поиск по наличию правил окружения

- ответ

```
[
  {
    "code": "8ffc9a11-6b78-44c5-b940-5d6bc4319e65",
    "name": "Группа политик esrnOrgDepartment",
    "qName": "jpPolicySet.esrnOrgDepartment",
    "target": {
      "jpClasses": [
        "esrnOrgDepartment"
      ]
    },
    "policies": [
      ...
    ]
  }
]
```