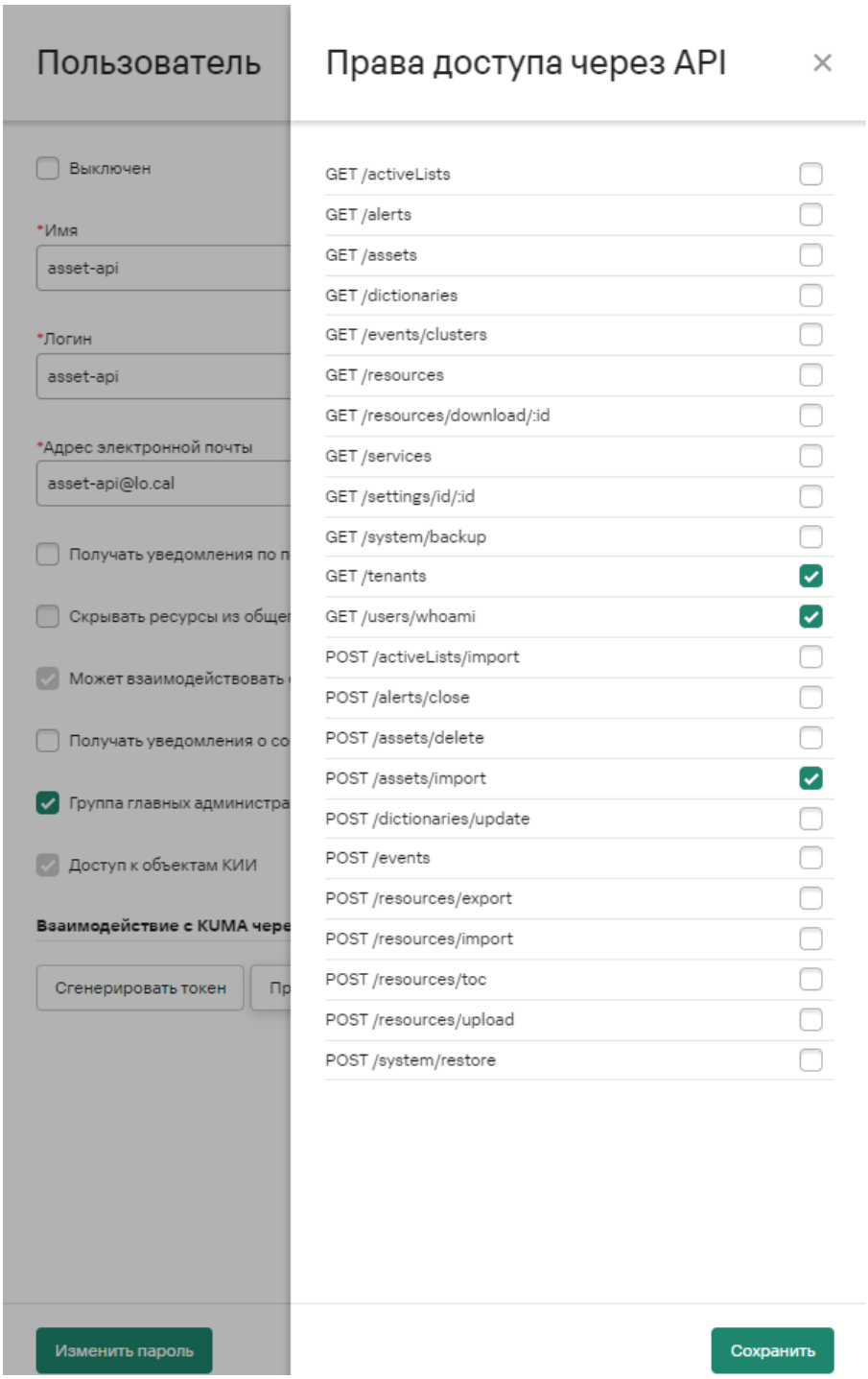
# Nessus и OWASP ZAP

В KUMA можно импортировать сведения об активах из отчетов о результатах сканирования устройств с помощью Nessus, OWASPZAP, системы контроля защищенности и соответствия стандартам. Импорт происходит через API с помощью утилиты `import_asset_Nessus_OWASP.py` (скрипт находится в Пресейл-Пак в папке Assets [ссылка доступна из Дисклеймера]). Импортированные активы отображаются в веб-интерфейсе KUMA в разделе Активы. При необходимости вы можете редактировать параметры активов.

# Предварительные настройки в KUMA

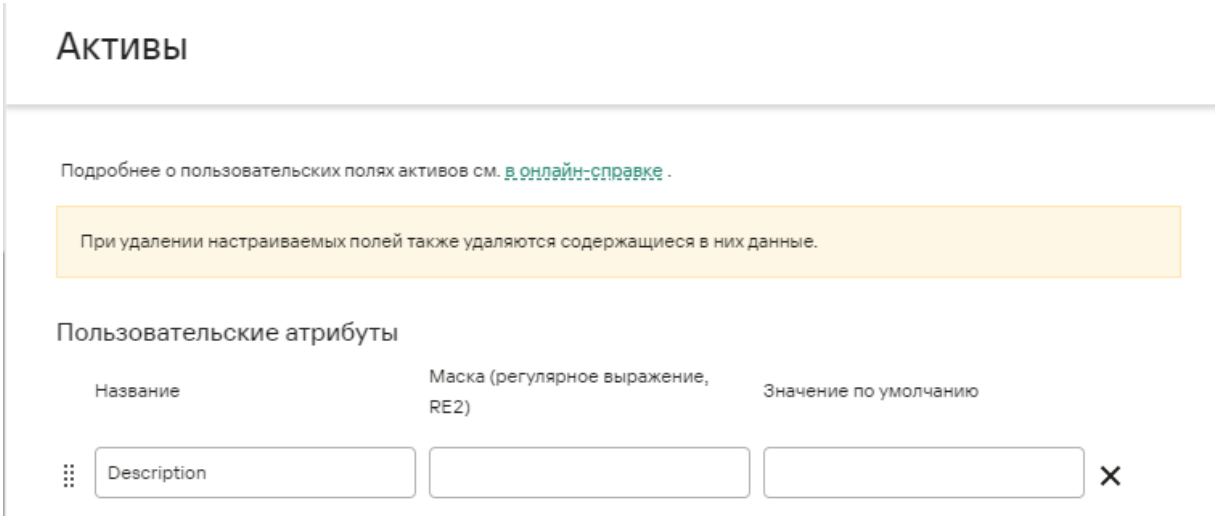
Создайте пользователя с ролью **главный администратор** со следующими **правами доступа для API**:

- GET /tenants
- GET /users/whoami
- POST /assets/import




Сохраните настройки, **сгенерируйте токен** и отдельно сохраните его, например, в каком-либо текстовом редакторе. Нажмите **Сохранить**.

Добавьте **дополнительнео поле** с названием «Description» в разделе **Параметры - Активы - Пользовательские атрибуты**.




**Сохраните** изменения.

# Импорт отчета от Nessus

Пример отчета от Nessus в формате CSV:

```
Plugin ID,CVE,CVSS v2.0 Base Score,Risk,Host,Protocol,Port,Name,Synopsis,Description,Solution,See Also,Plugin Output,STIG Severity,CVSS v3.0 Base Score,CVSS v2.0 Temporal Score,CVSS v3.0 Temporal Score,VPR Score,Risk Factor,BID,XREF,MSKB,Plugin Publication Date,Plugin Modification Date,Metasploit,Core Impact,CANVAS
"70658","CVE-2008-5161","2.6","Low","1.2.3.9","tcp","22","SSH Server CBC Mode Ciphers Enabled","The SSH server is configured to use Cipher Block Chaining.","The SSH server is configured to support Cipher Block Chaining (CBC)encryption.  This may allow an attacker to recover the plaintext messagefrom the ciphertext.Note that this plugin only checks for the options of the SSH server anddoes not check for vulnerable software versions.","Contact the vendor or consult product documentation to disable CBC modecipher encryption, and enable CTR or GCM cipher mode encryption.","","The following client-to-server Cipher Block Chaining (CBC) algorithmsare supported:3des-cbcaes128-cbcaes192-cbcaes256-cbcblowfish-cbccast128-cbcThe following server-to-client Cipher Block Chaining (CBC) algorithmsare supported:3des-cbcaes128-cbcaes192-cbcaes256-cbcblowfish-cbccast128-cbc","","","1.9","","2.5","Low","32319","CERT:958563;CWE:200","","2013/10/28","2018/07/30","","","",""
```

Далее необходимо хапустить скрипт `import_asset_Nessus_OWASP.py` по этому отчету указав необходимые параметры для его корректного запуска. Возможные опции скрипта:

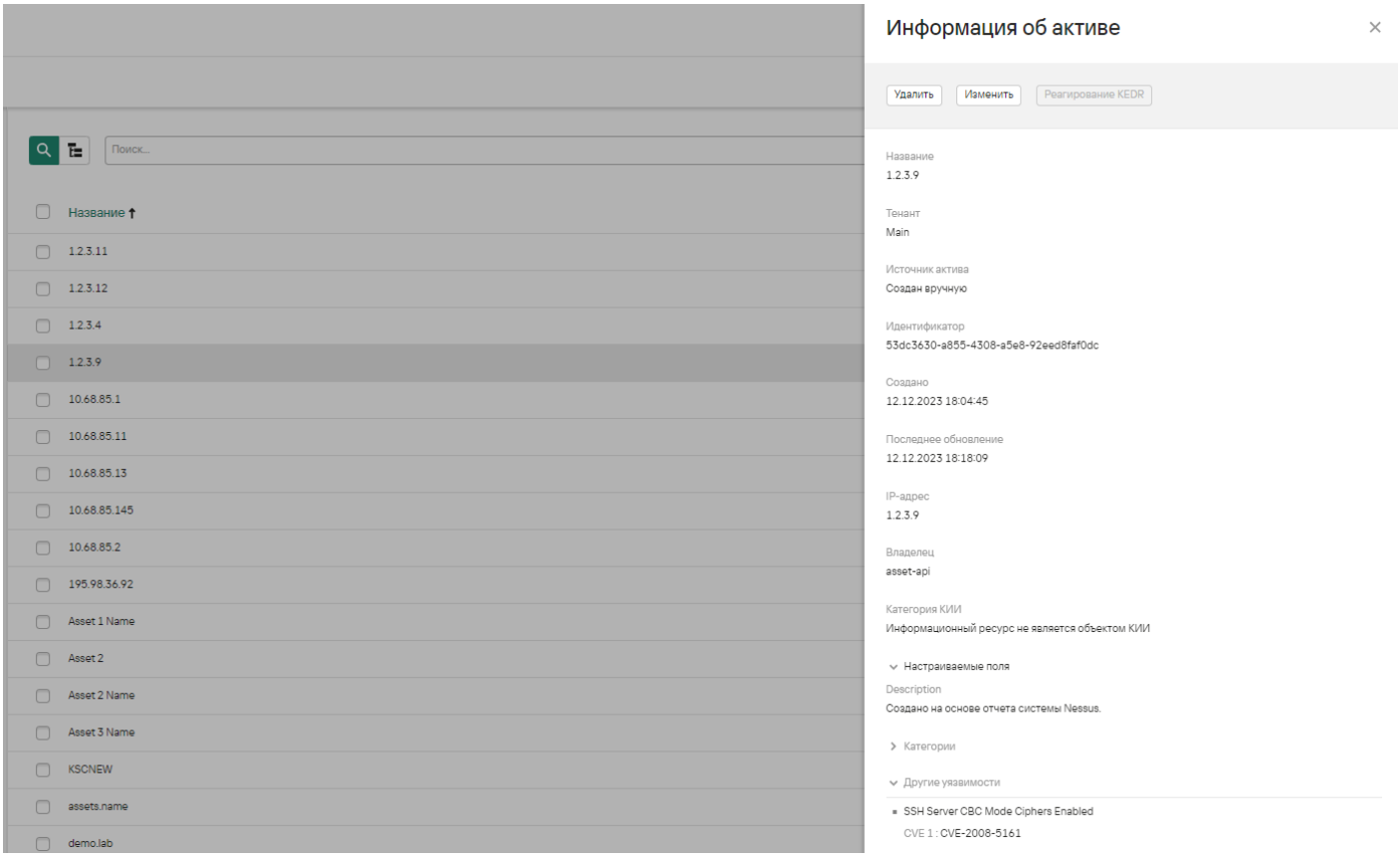
```
# python import_asset.py --help
usage: import_asset.py [-h] --kuma KUMA --token TOKEN --tenant TENANT --vendor {Nessus,OWASPZAP} --filepath FILEPATH
```

```
options:
  -h, --help                show this help message and exit
  --kuma KUMA               IP адрес сервера KUMA
  --token TOKEN             Токен API
  --tenant TENANT           Имя Тенанта
  --vendor {Nessus,OWASPZAP}  Наименование вендора
  --filepath FILEPATH       Путь до отчета
```

Пример запуска по отчету Nessus:

```
python3 import_asset_Nessus_OWASP.py --kuma 10.68.85.126 --token 98417b064c2a5cdfdf6bd011126c6453 --tenant  Main --vendor Nessus --filepath C:\Users\ose\Downloads\nessus.csv
```

В KUMA актив будет выглядит следующим образом:




# Импорт отчета от OWASP ZAP

Пример отчета от Nessus в формате CSV:

```
{
   "@programName": "OWASP ZAP",
   "@version": "2.13.0",
   "@generated": "Mon, 25 Sep 2023 11:43:20",
   "site": [
      {
         "@name": "https://demo.lab",
         "@host": "demo.lab",
         "@port": "443",
         "@ssl": "true",
         "alerts": [
            {
               "pluginid": "10035",
               "alertRef": "10035",
               "alert": "Strict-Transport-Security Header Not Set",
               "name": "Strict-Transport-Security Header Not Set",
               "riskcode": "1",
               "confidence": "3",
               "riskdesc": "Low (High)",
□□□□"reference": "https://ya.ru",
               "desc": "<p>HTTP Strict Transport Security (HSTS)"
            }
         ]
      }
   ]
}
```


Далее необходимо хапустить скрипт `import_asset_Nessus_OWASP.py` по этому отчету указав необходимые параметры для его корректного запуска. Возможные опции скрипта:

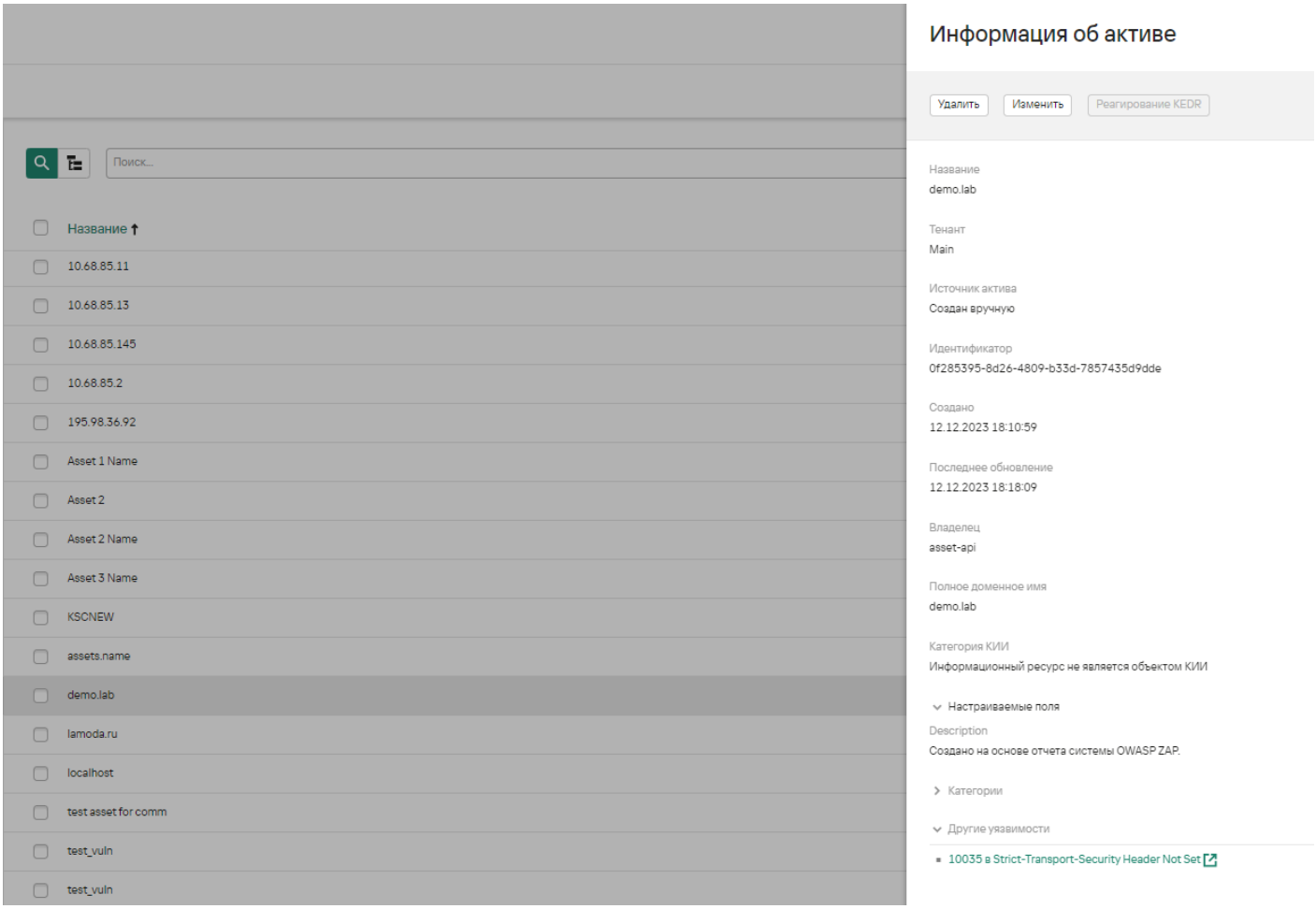
```
# python import_asset.py --help
usage: import_asset.py [-h] --kuma KUMA --token TOKEN --tenant TENANT --vendor {Nessus,OWASPZAP} --
filepath FILEPATH

options:
  -h, --help                show this help message and exit
  --kuma KUMA               IP адрес сервера KUMA
  --token TOKEN             Токен API
  --tenant TENANT           Имя Тенанта
  --vendor {Nessus,OWASPZAP}  Наименование вендора
```

--filepath FILEPATH Путь до отчета

Пример запуска по отчету OWASP ZAP:

```
python3 import_asset_Nessus_OWASP.py --kuma 10.68.85.126 --token 98417b064c2a5cdfdf6bd011126c6453 --tenant  Main --vendor OWASPZAP --filepath C:\Users\ose\Downloads\owasp.json
```

В KUMA актив будет выглядит следующим образом:




---

Revision #3
Created 13 December 2023 10:15:06 by Boris Rzr
Updated 7 July 2024 08:11:25 by Koala