## Развертывание и использование инфраструктурного сканера

--

Для начала работ вам понадобится:

- docker

Подробная установка docker рассматривалась в методических материалах к предыдущим урокам

--

Запустим контейнер с инструментом openvas, используя image пользователя mikesplain:

```
$ docker run -d -p 443:443 -p 9390:9390 --name openvas
mikesplain/openvas
```

filipp@filipp-notebook:~\$ docker run -d -p 443:443 -p 9390:9390 --name openvas mikesplain/openvas 836206ff1c3a9e5f31e14dec458a34fdb098ea6c6fda7e85a0b2b332b12c875c

Убедимся в том, что контейнер успешно запущен:

\$ docker ps

```
filipp@filipp-notebook:~$ docker ps

CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED STATUS PORTS

NAMES

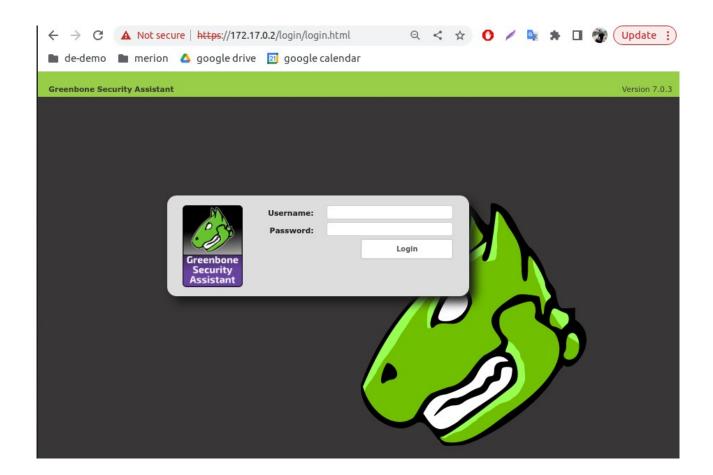
836206ff1c3a mikesplain/openvas "/bin/sh -c /start" 7 seconds ago Up 6 seconds 0.0.0.0:443-
>443/tcp, :::443->443/tcp, 0.0.0.0:9390->9390/tcp, :::9390->9390/tcp openvas
```

Контейнер запущен успешно, вызовем команду просмотра ір-адреса контейнера:

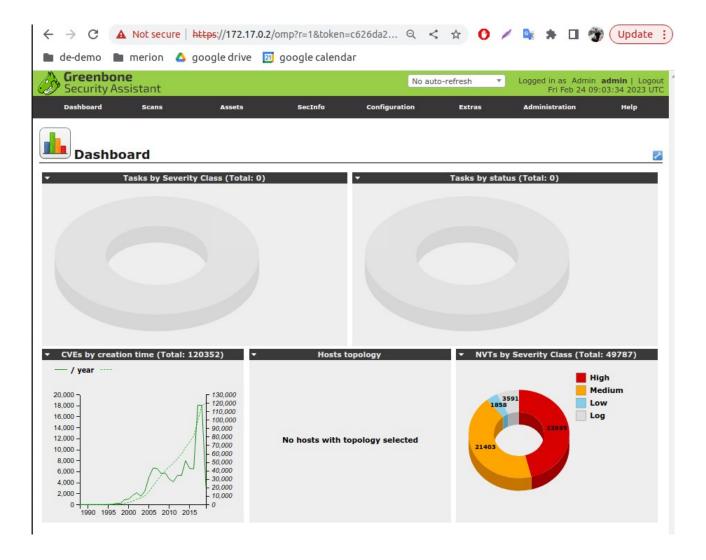
\$ docker network inspect bridge

Используя ір-адресс, в браузере выполним переход в веб-интерфейс инструмента openvas:

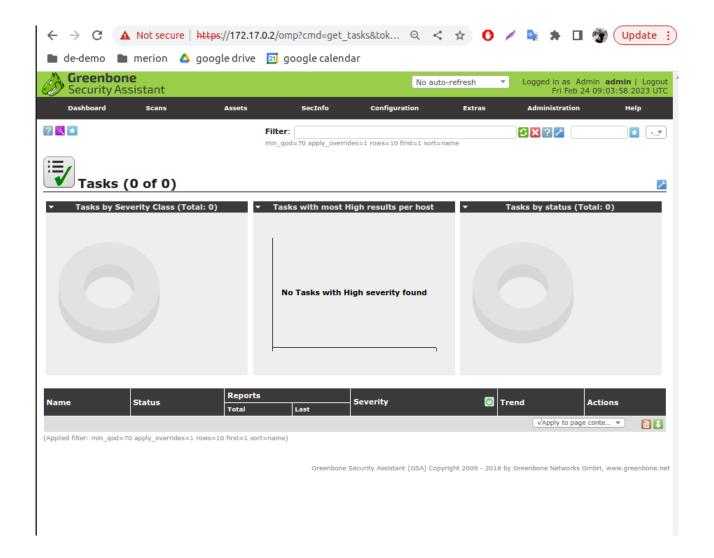
browser: https://172.17.0.2/



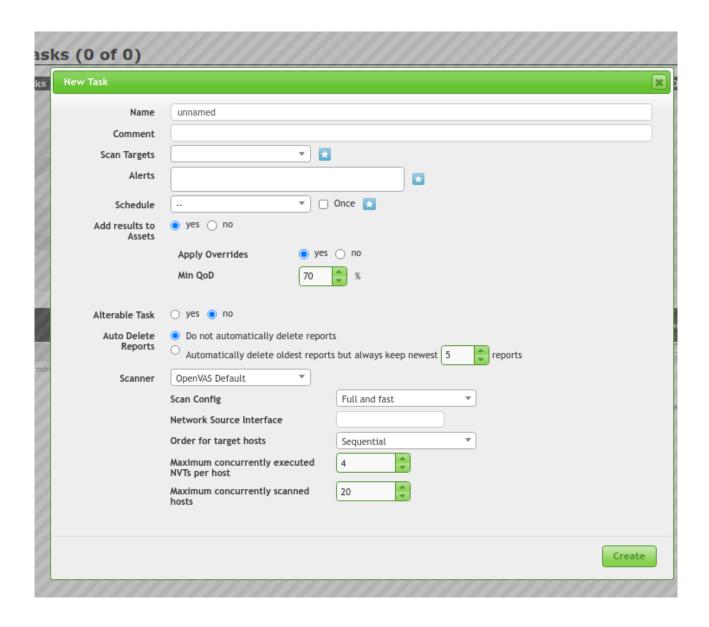
Авторизуемся, используя административные учетные данные по умолчанию (admin: admin):



Переходим в раздел "Scan", выбираем в выпадающем меню поле "Tasks":

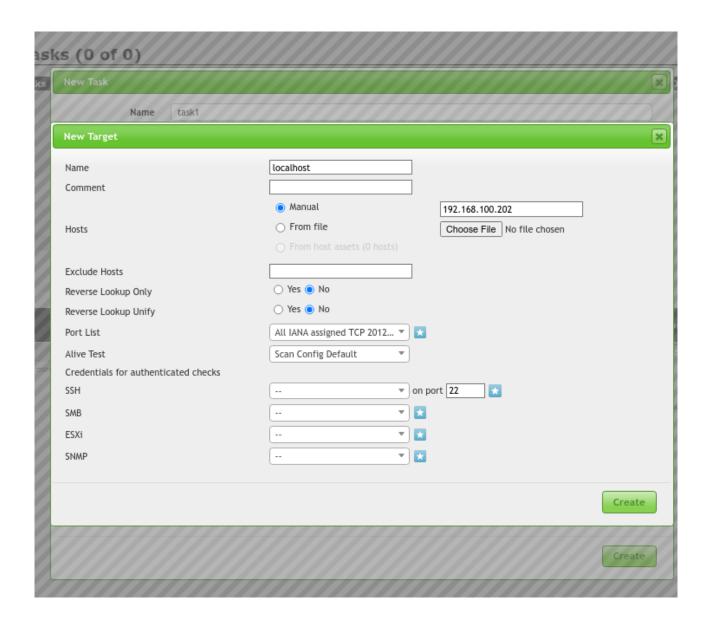


В верхнем левом углу нажимаем на кнопку со звездочкой и выбираем "New Task":

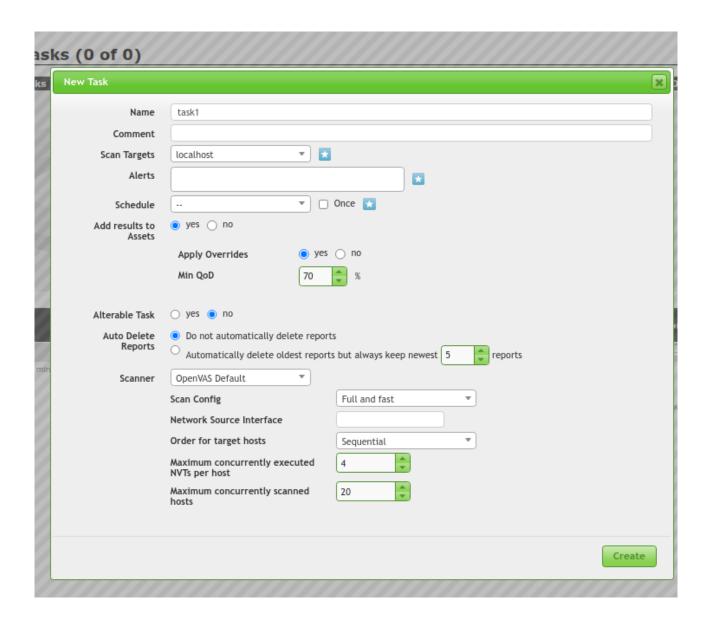


Справа от поля "Scan Target" нажимаем на кнопку со звездочкой и переходим в интерфейс указания нового target для сканирования.

Далее указываем наименование target и ip-address (в моем случае это localhost, если вы сканируете инфраструктуру, убедитесь что обеспечен сетевой доступ по портам 22, 80, 443 для полноты возможностей сканирования):



Сохраняем изменение, нажав кнопку "Create". Убедимся что в настройках Task подставился созданный target:



Нажимаем кнопку "Create". Созданный Task отображается в списке tasks, но еще не запущен



Для запуска Task нажимаем кнопку начала сканирования ("Start") в разделе "Actions" нашего Task. Состояние Task изменилось на "Requested":

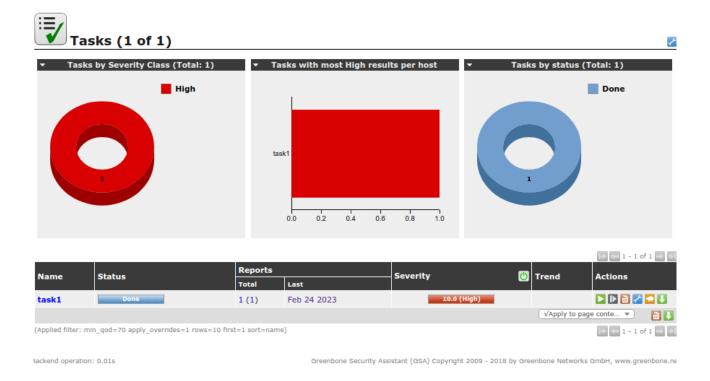


Через некоторое время обновим страницу и убедимся, что строка состояния нашего Task изменяется на количество процентов от выполненного сканирования:

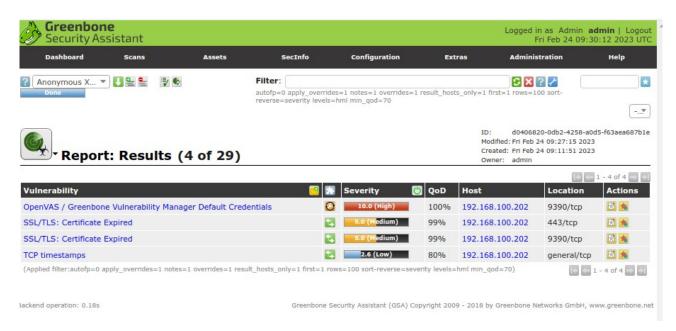


Сканирование может занять продолжительное время

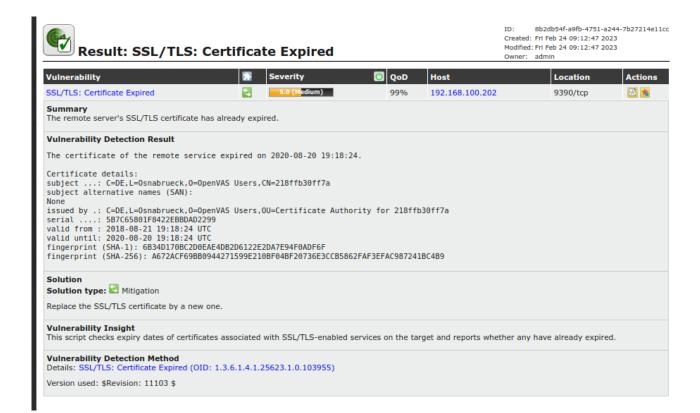
Дождемся завершения сканирования, убедившись, что статус сканирования изменился на "Done":



## Перейдем к результатам сканирования, нажав на статус сканирования:



В открывшемся отчете можем ознакомиться со всеми результатами сканирования, нажав на них и перейдя в подробное описание:



Подобным образом можем отработать все срабатывания, предприняв необходимые действия по их устранению. Полезно принимать в расчет рекомендации по митигации обнаруженных рисков (поле "Solution")

\_\_