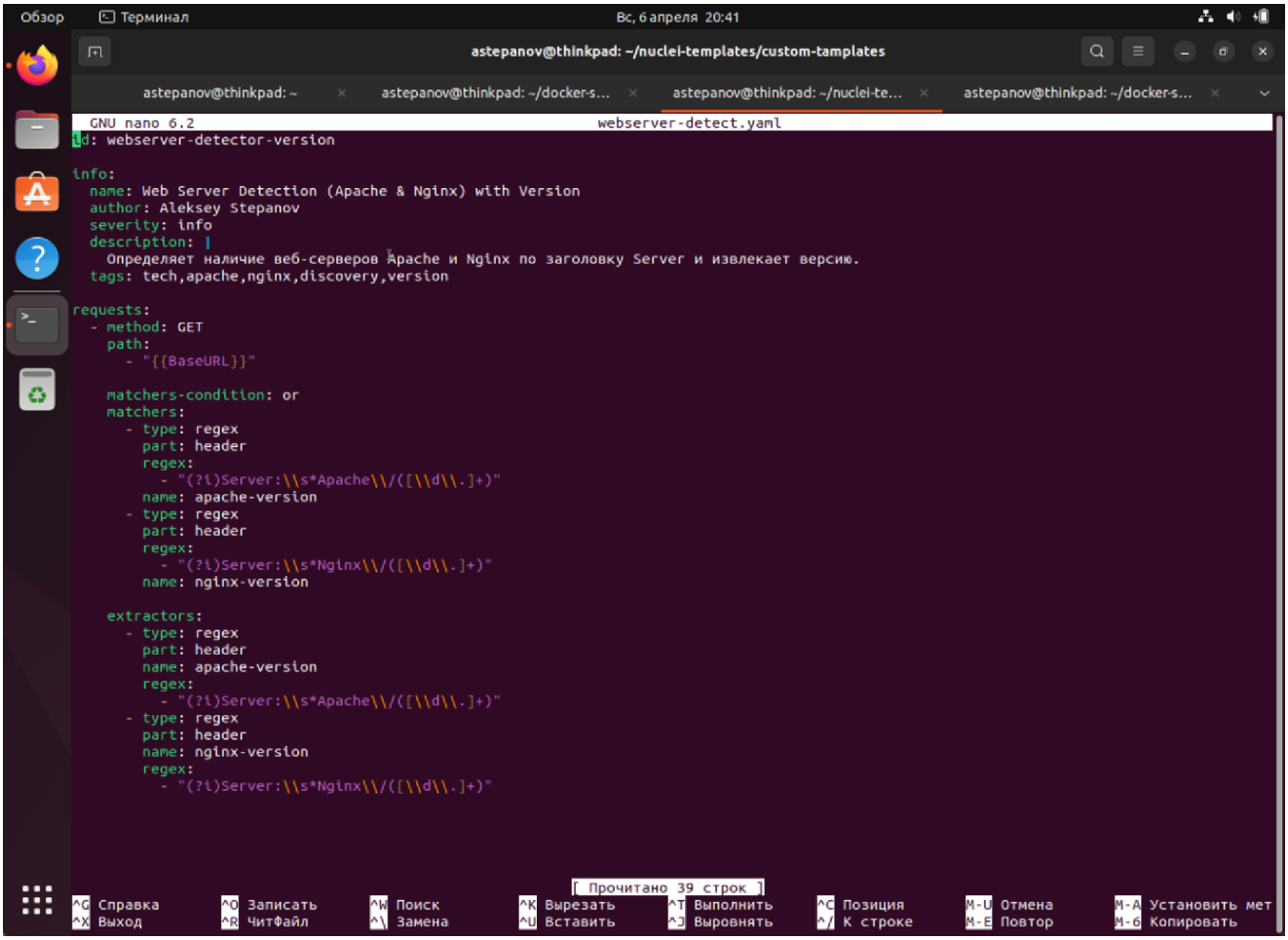
Модуль 3.Сканирование приложений на уязвимости (vo_HW)

Задание № 3.2.Детектирование заголовков с помощью Nuclei

Шаблон nuclei для детектирования серверов Apache и Nginx и их версий:



Описание работы шаблона:

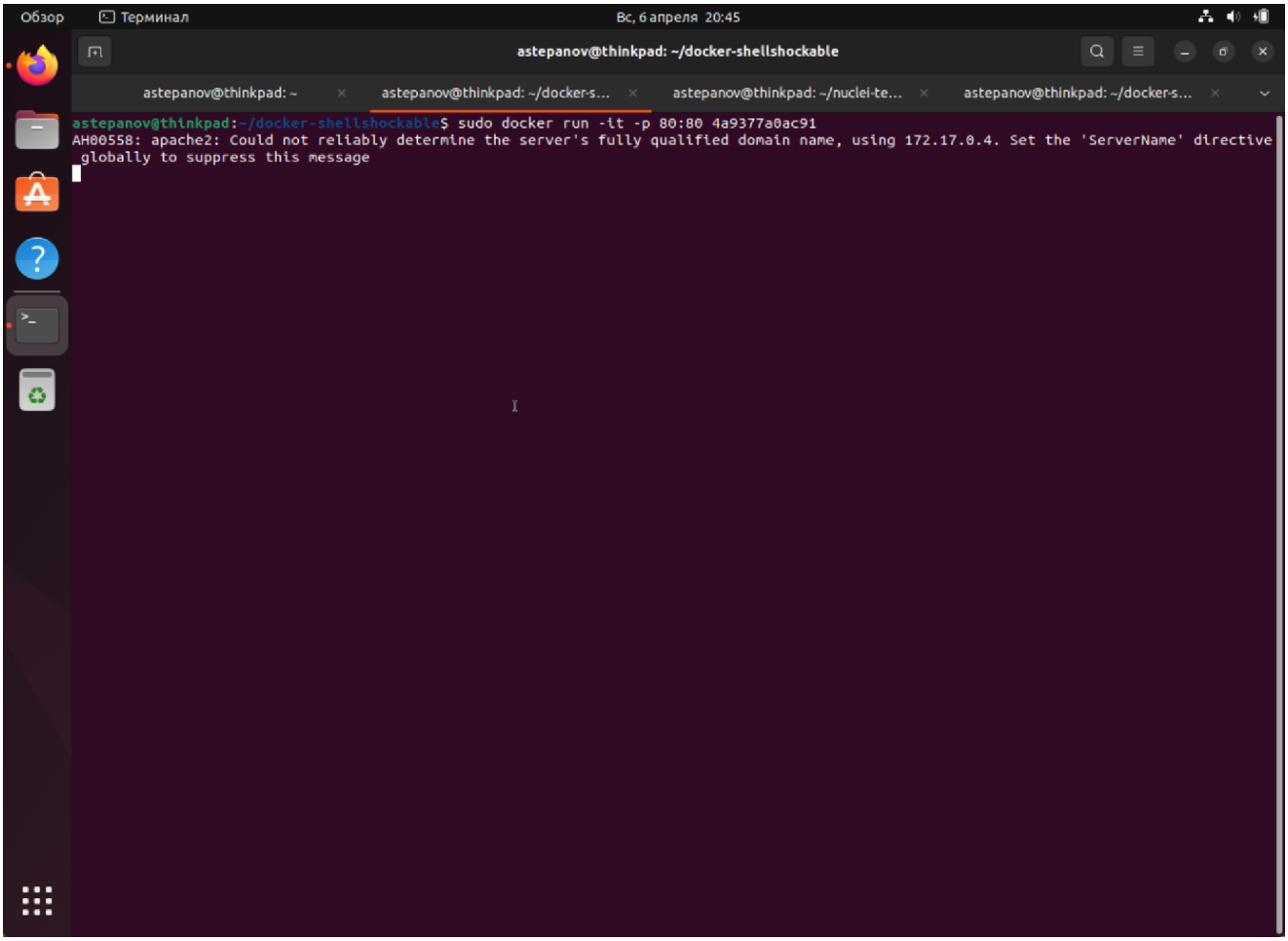
Шаблон для Nuclei, предназначенный для детектирования версий веб-серверов Apache и Nginx, отправляет HTTP-запрос на целевой сервер и анализирует его ответ, обращая внимание на заголовок "Server". В зависимости от содержимого этого заголовка, шаблон проверяет, является ли сервер Apache или Nginx, а также извлекает информацию о версии сервера. Регулярные выражения ищут строки, которые содержат информацию о версии сервера, например, "Apache/2.4.41" или "Nginx/1.18.0". Если в заголовке присутствуют такие данные, шаблон извлекает номер версии веб-сервера и помечает его как результат. Шаблон использует два регулярных выражения для каждой из платформ — для Apache и для Nginx. Это позволяет детектировать как сам сервер, так и его версию, предоставляя информацию о целевом сервере в случае успешного нахождения совпадений.

Примеры запуска и демонстрация

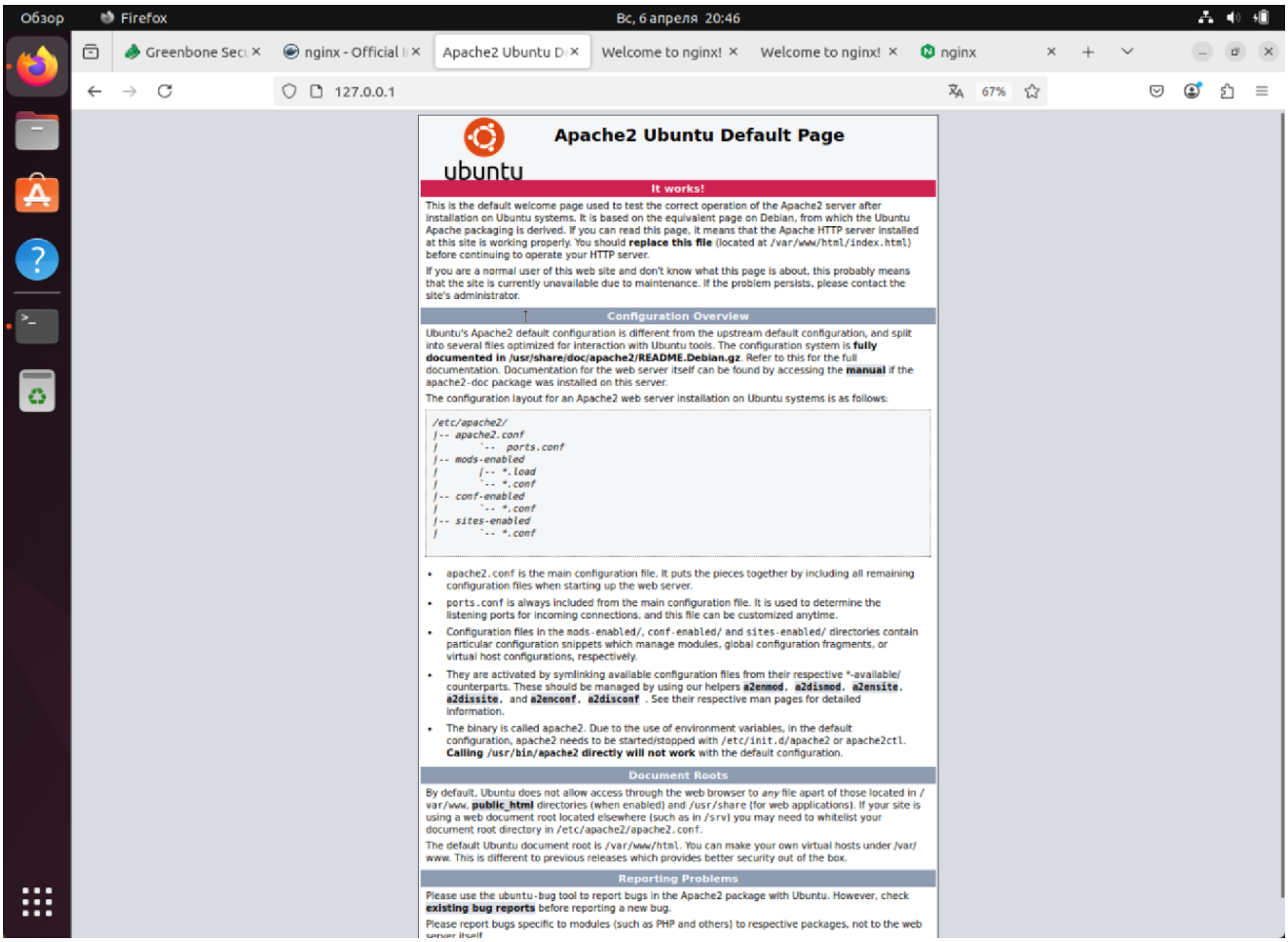
Проверка на сервере Apache.

Для проверки на сервере Apache используем ранее установленный в docker-е уязвимы Apache-сервер из репозитория Zenithar/docker-shellshockable. Для данных целей он вполне подойдет.

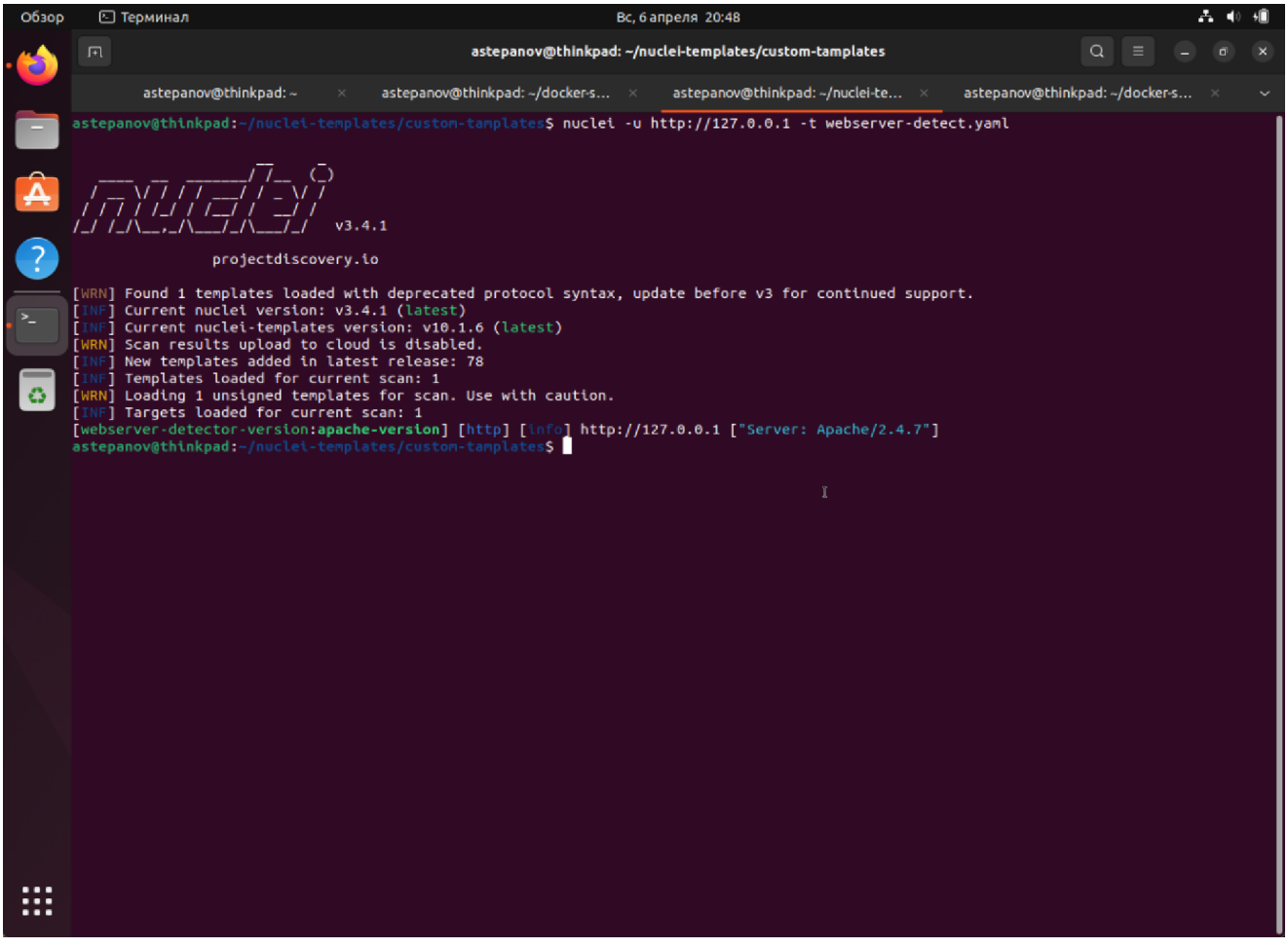
Запускаем докер контейнер с apache-сервером и прокидываем его на 80-ый стандартный http порт



Видим что сервер работает на стандартном http-порте на localhost'e



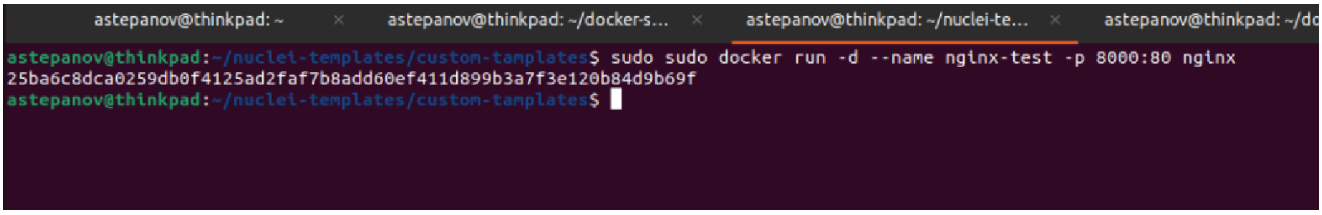
Проверяем как будет задетектирован наш веб серевер с помощью нашего nuclei-шаблона:



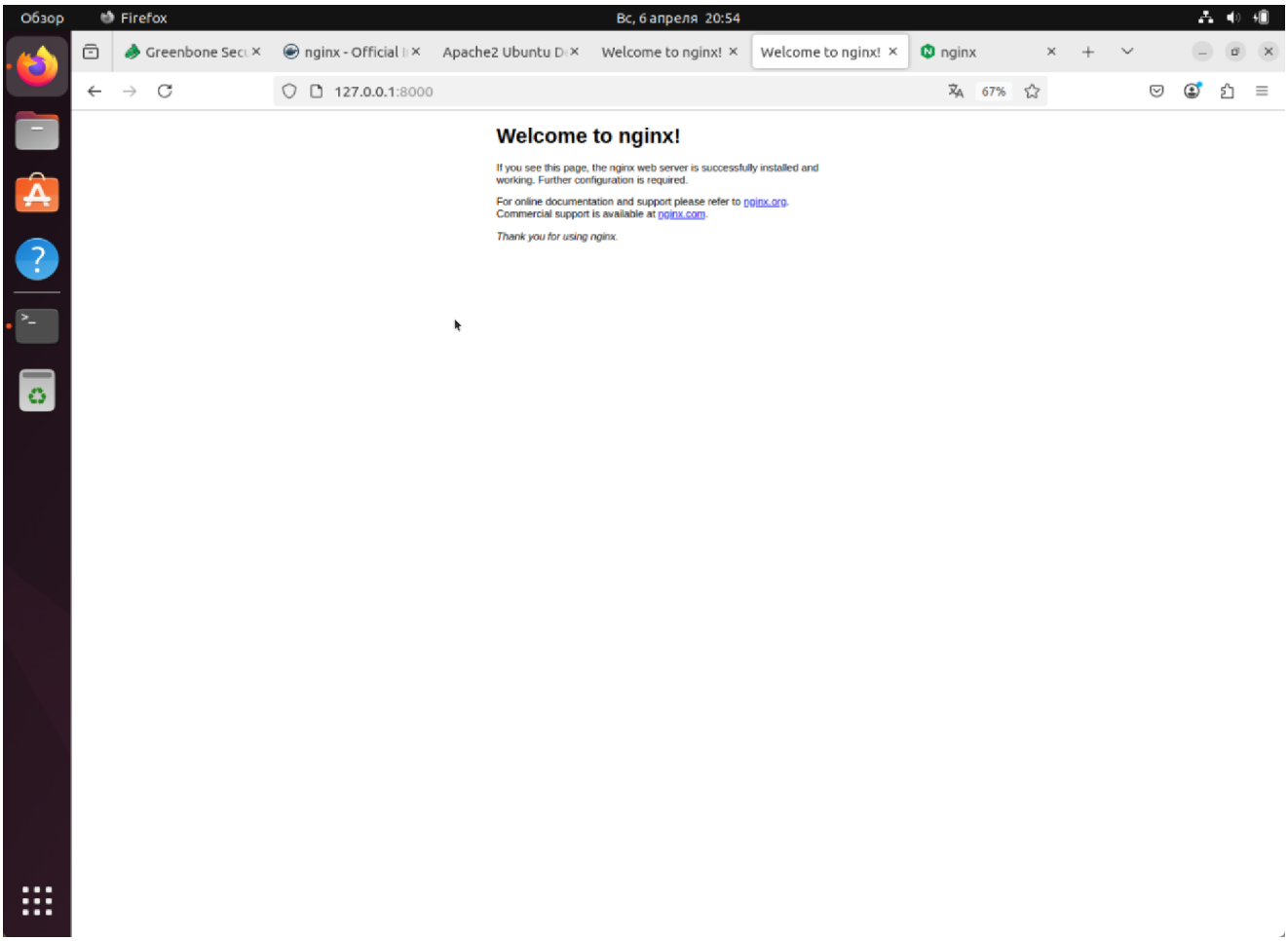
Видим, что nuclei успешно опредилил веб-сервер apache, в.т.ч его версию

Проверка на сервере Nginx.

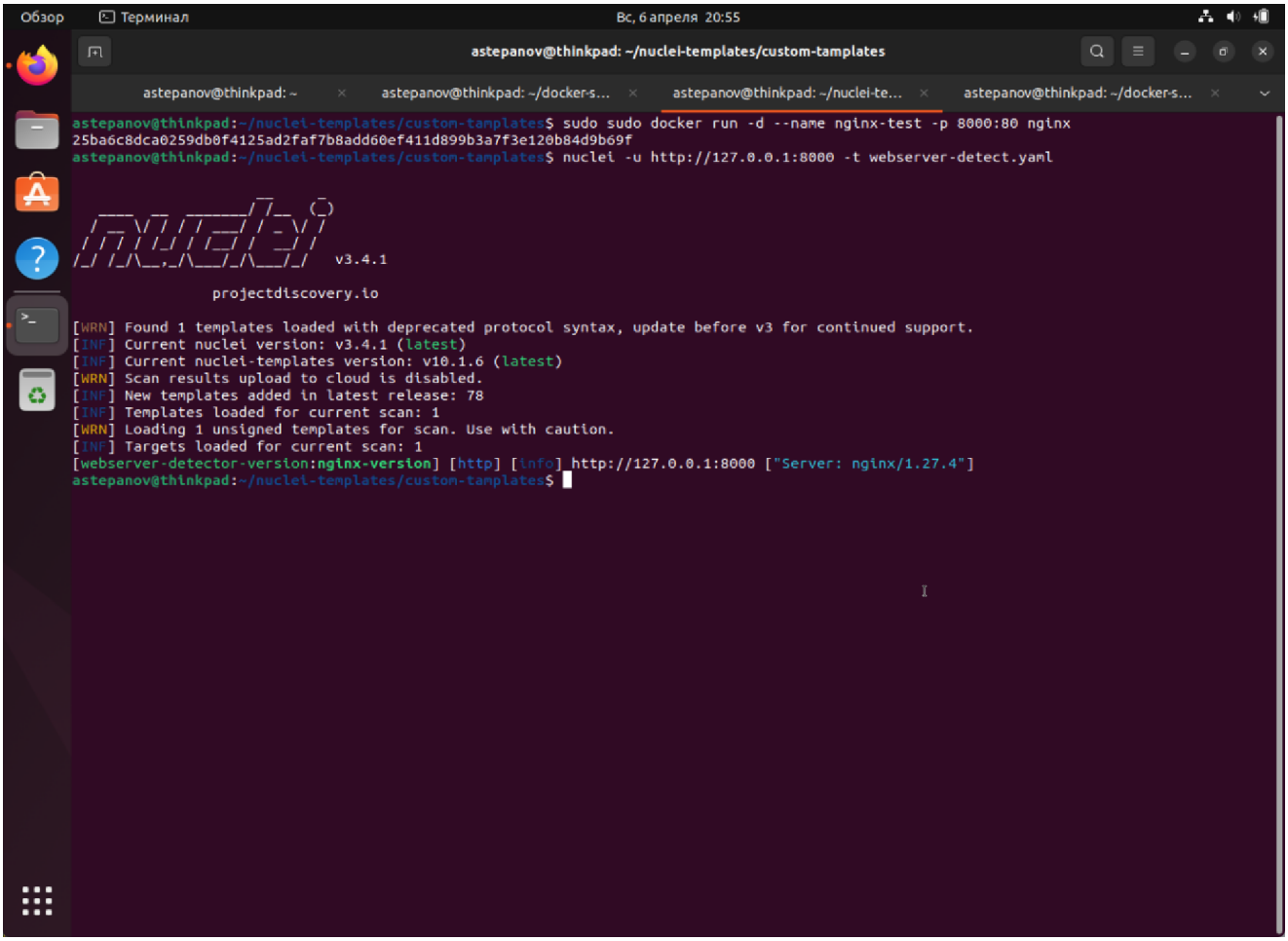
Для проверки детектирования сервера nginx, запустим сервер nginx прямо из docker-образа, прокинув его на произвольный 8000-ый порт:



Проверяем, что nginx запустился и работает на нужном порте:



Проверяем работу nuclei-шаблона на нашем хосте:



Видим, что nuclei так же успешно опредилил веб-сервер nginx и его версию!