

## 4 этап индивидуального проекта.

Основы информационной безопасности

---

Савурская П. А.

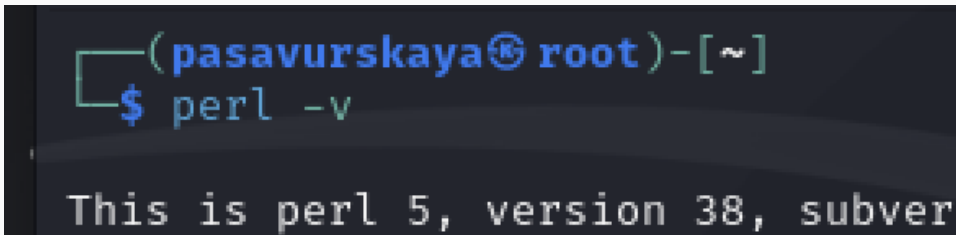
14 апреля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Этап 4. Использование nikto. Установка nikto.

nikto — базовый сканер безопасности вебсервера. Он сканирует и обнаруживает уязвимости в веб-приложениях, обычно вызванные неправильной конфигурацией на самом сервере, файлами, установленными по умолчанию, и небезопасными файлами, а также устаревшими серверными приложениями.

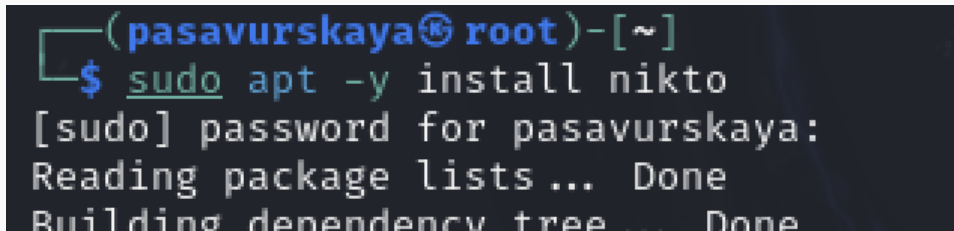
Перед установкой Nikto на ОС macOS и Windows необходимо проверить наличие Perl:

A terminal window with a dark background. The prompt is '(pasavurskaya@ root)-[~]' in blue. The command '\$ perl -v' is entered in green. The output 'This is perl 5, version 38, subver' is shown in white.

```
(pasavurskaya@ root)-[~]  
$ perl -v  
This is perl 5, version 38, subver
```

Рис. 1: perl -v

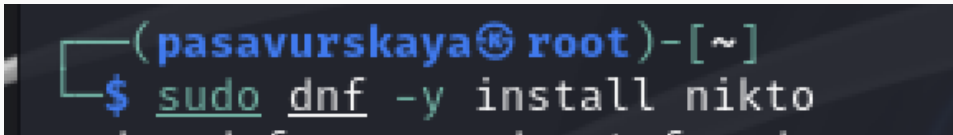
Далее установим Nikto. Для установки в системах, основанных на deb (Ubuntu, Debian, Linux Mint), достаточно выполнить команду:

A terminal window with a dark background. The prompt is '(pasavurskaya@root)-[~]'. The user enters '\$ sudo apt -y install nikto'. The terminal shows the password prompt '[sudo] password for pasavurskaya:', followed by 'Reading package lists ... Done' and 'Building dependency tree ... Done'.

```
(pasavurskaya@root)-[~]  
$ sudo apt -y install nikto  
[sudo] password for pasavurskaya:  
Reading package lists ... Done  
Building dependency tree ... Done
```

Рис. 2: sudo apt -y install nikto

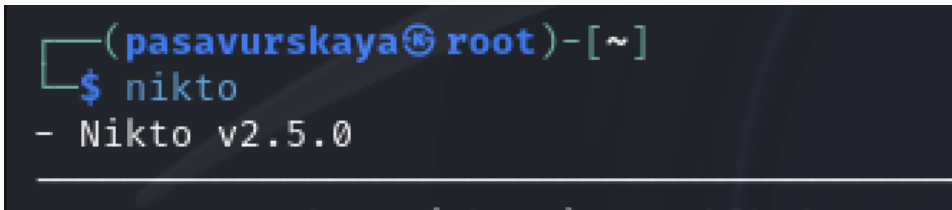
В дистрибутивах, основанных на rpm (Red Hat Enterprise Linux, CentOS/Fedora, Mandriva Linux), необходимо выполнить команду:



```
(pasavurskaya® root)-[~]  
$ sudo dnf -y install nikto
```

Рис. 3: sudo dnf -y install nikto

Для проверки корректной установки в терминале введем:

A terminal window with a dark background. The prompt is '(pasavurskaya® root)-[~]' in blue. The user has entered '\$ nikto' in blue. The output is '- Nikto v2.5.0' in white. A horizontal white line is at the bottom of the terminal area.

```
(pasavurskaya® root)-[~]  
$ nikto  
- Nikto v2.5.0
```

Рис. 4: nikto

Мы установили nikto.