

Отчет по четвертому этапу проекта

Common information

discipline: Основы информационной безопасности

group: НПМбд-02-21

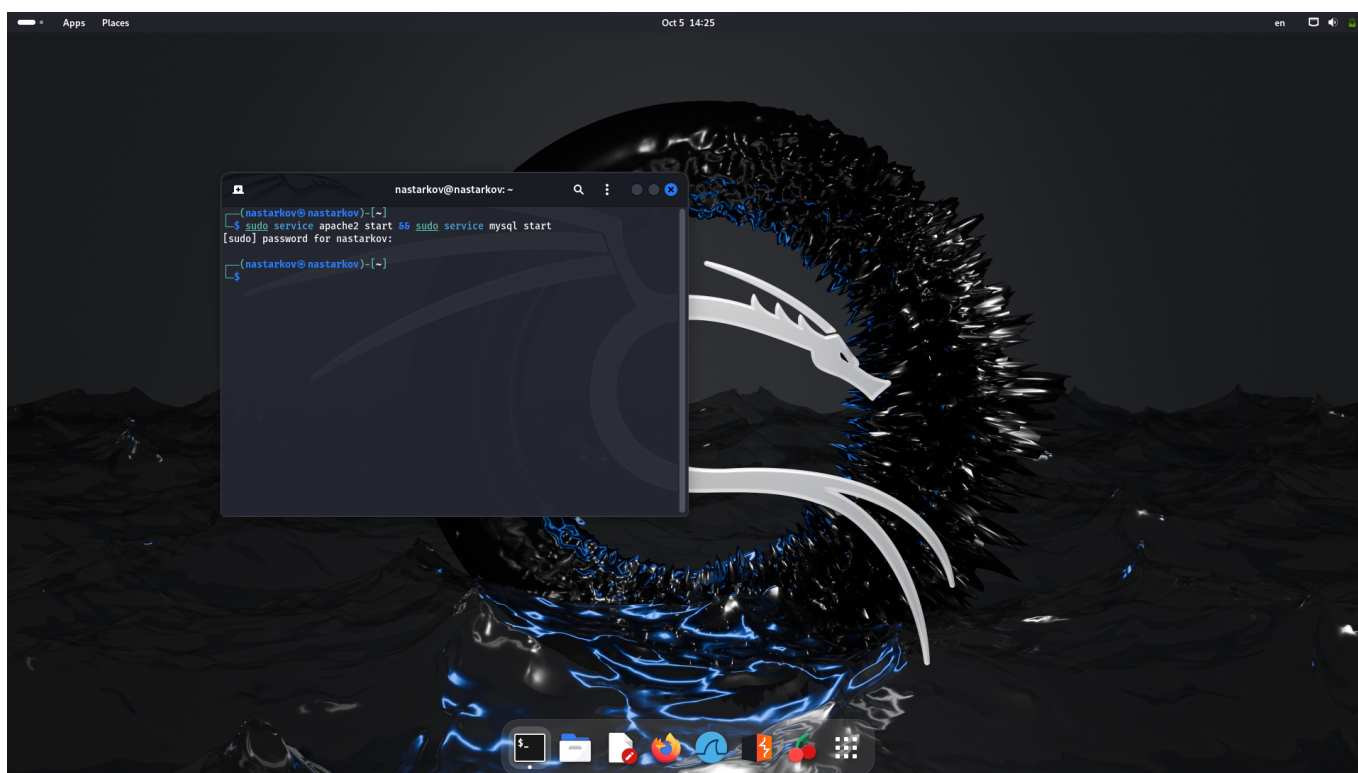
author: Старков Н.А.

Цель работы

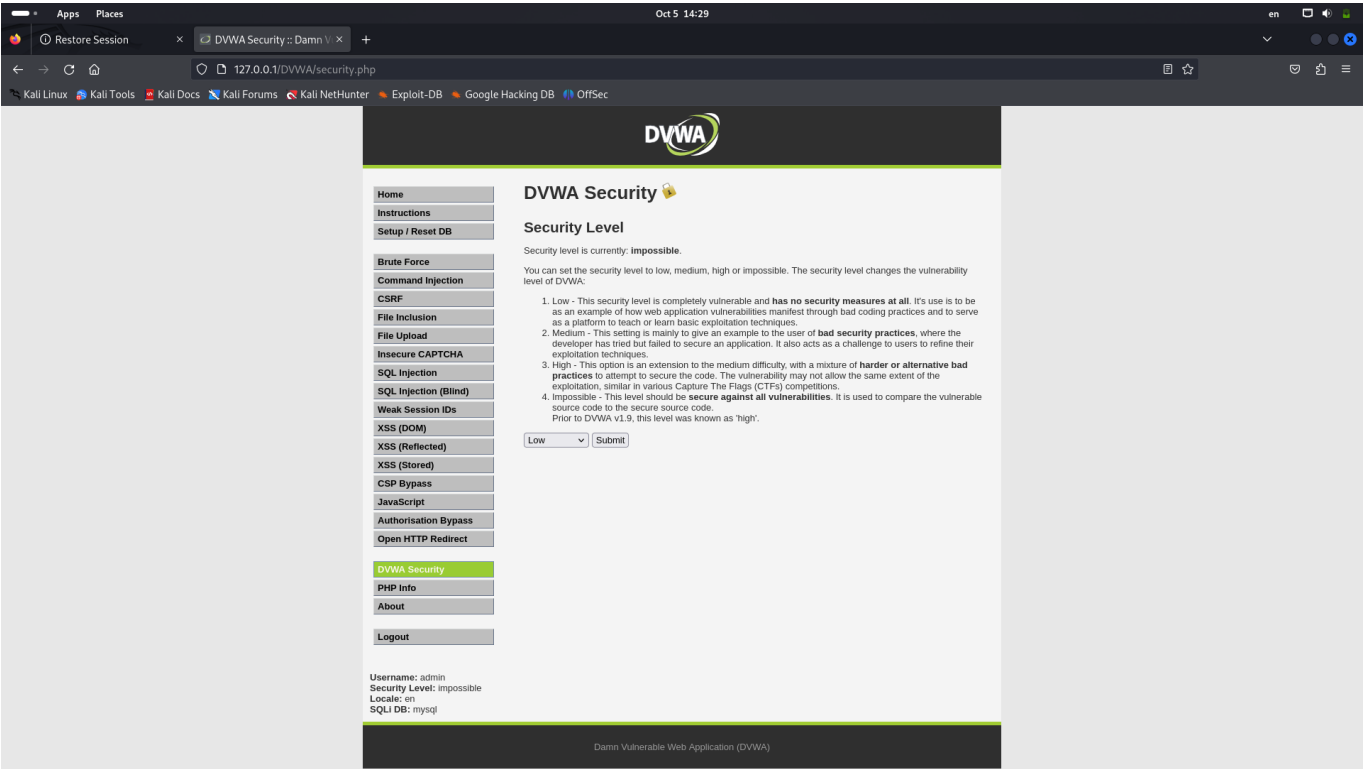
Приобретение практических навыков по использованию инструмента nikto - базового сканера безопасности веб-сервера.

Выполнение работы

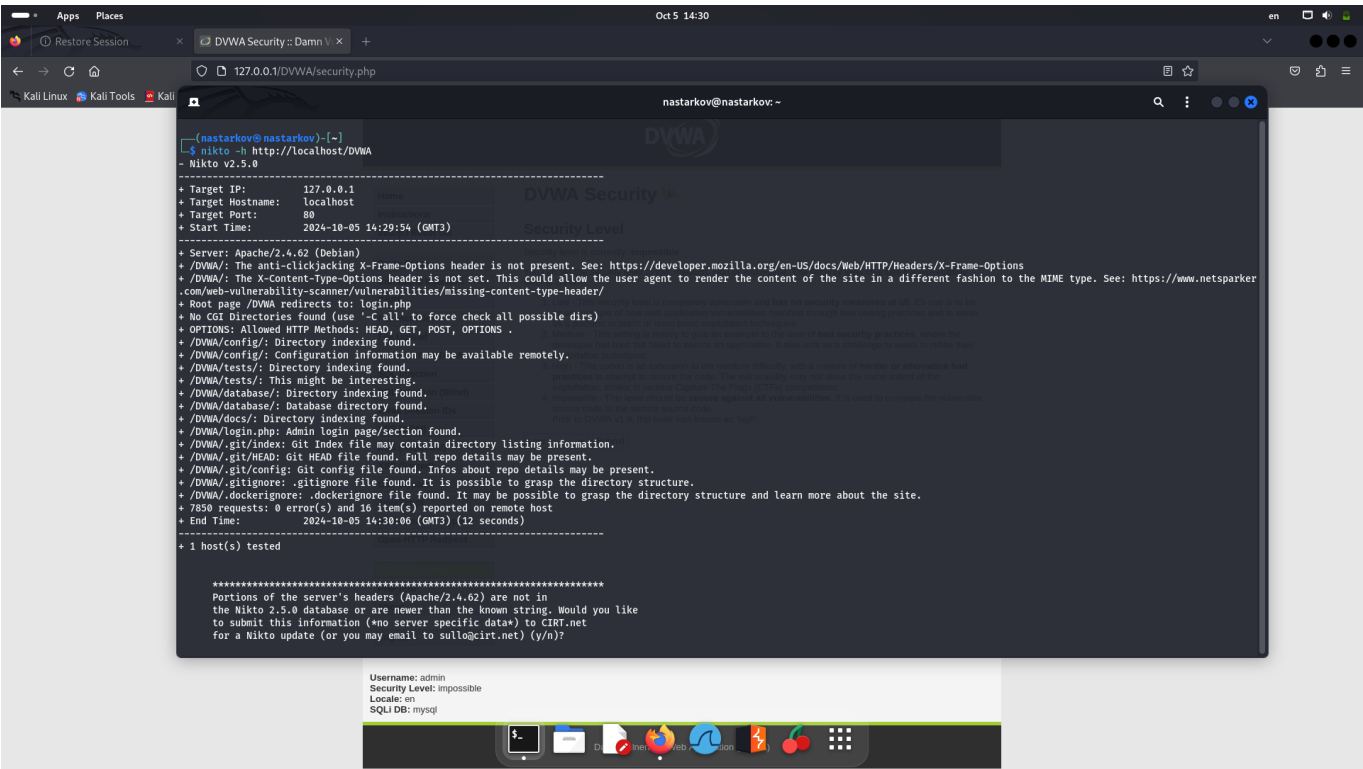
1. Для работы приложения запустим сервисы Apache2 и MySQL



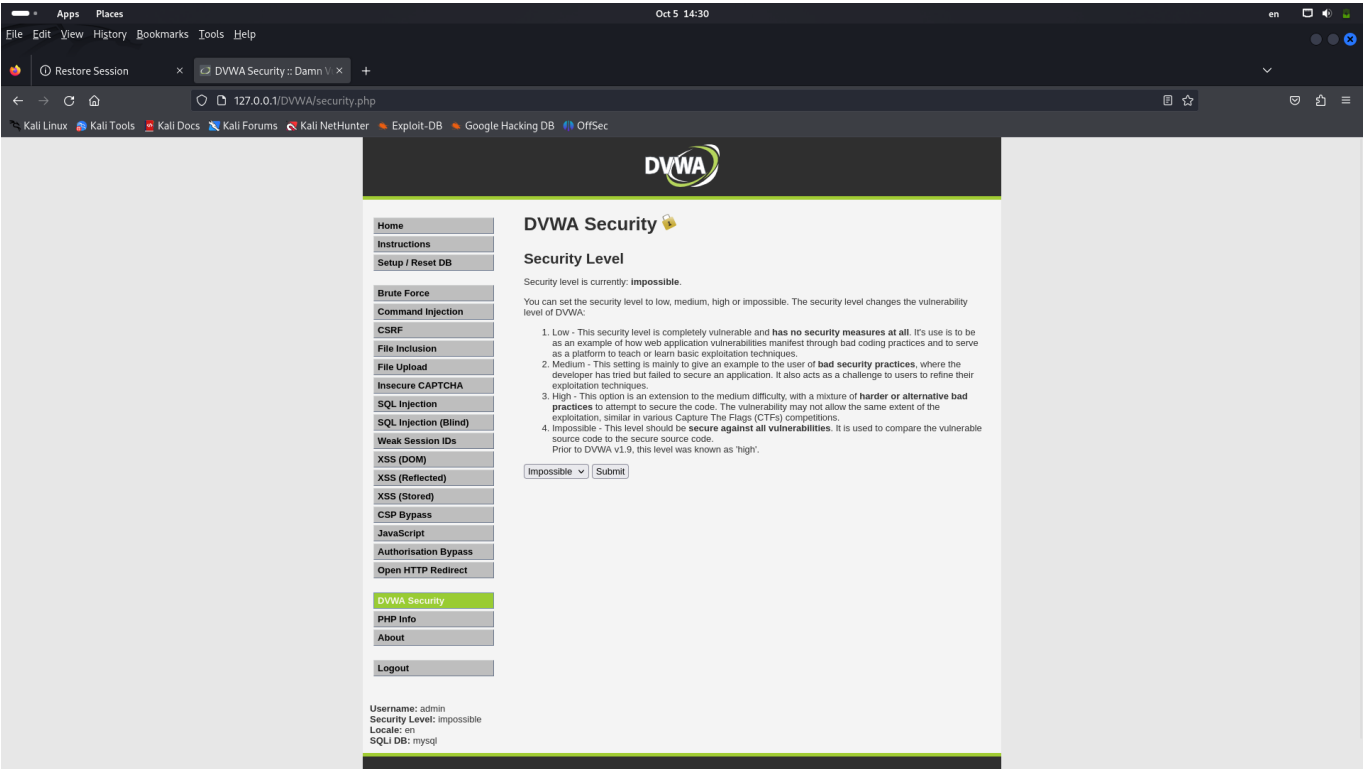
2. Перейдем в раздел DVWA Security. Выставим значение Low



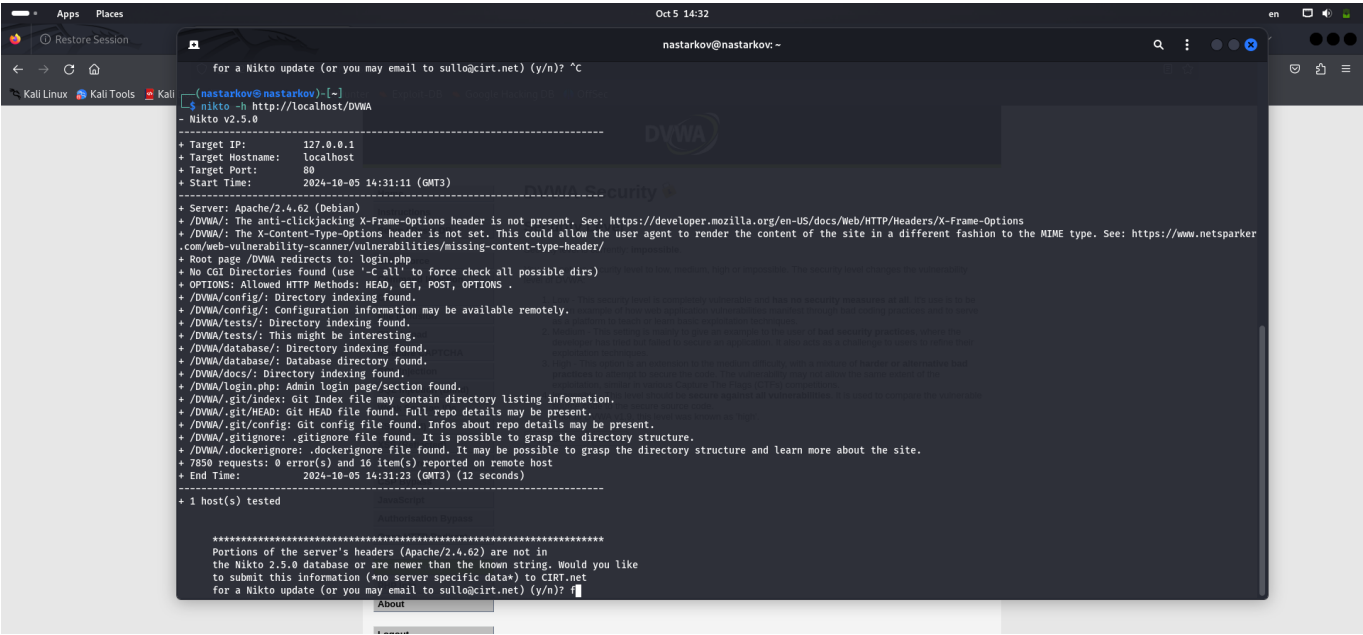
3. Запустим сканер nikto, используя команду nikto -h



4. Теперь для эксперимента изменим настройку защиты на "Impossible" из запустим утилиту повторно:



5. Запустим утилиту повторно



Как видно, вывод утилиты не изменился.

Проведем анализ вывода:

- **Server: Apache/2.4.62 (Debian)**
- **/DVWA/: The anti-clickjacking X-Frame-Options header is not present.**

Отсутствие заголовка X-Frame-Options означает, что сайт может быть подвержен атаке clickjacking.

Кликджекинг (clickjacking) — обманная технология, основанная на размещении вызывающих какие-то действия невидимых элементов на сайте поверх видимых активных (кнопки,

воспроизведение видео и т. д.).

- **/DVWA/: The X-Content-Type-Options header is not set. This could allow the user agent to render the content of the site in a different fashion to the MIME type.**

Если заголовок X-Content-Type-Options не установлен, это может привести к тому, что старые версии Internet Explorer и Chrome будут выполнять MIME-анализ тела ответа. Это может привести к тому, что тело ответа будет интерпретировано и отображено как тип контента, отличный от объявленного.

- **Root page /DVWA redirects to: login.php**

Иллюстрация имени авторизационного скрипта.

- **OPTIONS: Allowed HTTP Methods: GET, POST, OPTIONS, HEAD.**

Эндпоинт имеет несколько методов.

- **/DVWA/config/: Directory indexing found.**

Найдена индексация каталогов.

- **/DVWA/config/: Configuration information may be available remotely.**

Найден эндпоинт, по которому может содержаться информация о конфигурации

- **/DVWA/tests/: Directory indexing found.**

Найдена индексация каталогов.

- **/DVWA/tests/: This might be interesting.**

Найдена папка с тестами.

- **/DVWA/database/: Directory indexing found.**

Найдена индексация каталогов.

- **/DVWA/database/: Database directory found.**

Найдена директория, содержащая информацию о БД

- **/DVWA/docs/: Directory indexing found.**

Найдена индексация каталогов.

- **/DVWA/login.php: Admin login page/section found.**

Найден эндпоинт для входа в админ-панель

- **/DVWA/.git/index: Git Index file may contain directory listing information.**

- **/DVWA/.git/HEAD: Git HEAD file found. Full repo details may be present.**

- **/DVWA/.git/config: Git config file found. Infos about repo details may be present.**

- **/DVWA/.gitignore: .gitignore file found. It is possible to grasp the directory structure.**

Найдена информацию о системе контроля версий.

- **/DVWA/.dockerignore: .dockerignore file found. It may be possible to grasp the directory structure and learn more about the site.**

Файл .dockerignore содержит список файлов и папок, которые быть исключены при сборки образов Docker для развертывания в контейнерах.

Вывод

В ходе выполнения четвертого этапа проекта я приобрел практические навыки по использованию инструмента nikto - базового сканера безопасности веб-сервера.