МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського

«Харківський авіаційний інститут»

Факультет радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій

Кафедра комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки

**Практичне завдання №3**

з дисципліни «Безпека індустріальних систем та Інтернету речей»

(назва дисципліни)

Виконав: студент 5 курсу групи № 555ім

напряму підготовки (спеціальності)

125 Кібербезпека та захист інформації

(шифр і назва напряму підготовки (спеціальності))

Орлов Станіслав Валерійович

(прізвище й ініціали студента)

Прийняв: доцент, кандидат технічних наук

Бабешко Євген Васильович

(посада, науковий ступінь, прізвище й ініціали)

Національна шкала: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кількість балів: \_\_\_\_\_

Оцінка: ECTS \_\_\_\_\_

Харків – 2023

Ідентифікація компонентів

Зображення, що містить текст, знімок екрана, меню, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Підключення по SSH

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

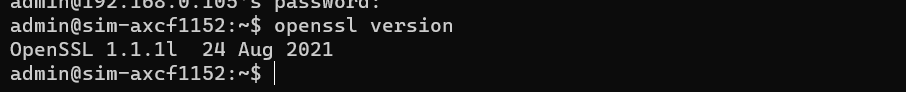
Автоматично згенерований опис

**Username:** admin

**Password:** plcnext

# OpenSSL

Ідентифікація версії openssl



База даних вразливостей **CVEDetails** (https://www.cvedetails.com/)

<https://www.cvedetails.com/version/681123/Openssl-Openssl-1.1.1l.html>

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Веб-сторінка

Автоматично згенерований опис

Рисунок 1 - База даних вразливостей CVEDetails

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Веб-сторінка

Автоматично згенерований опис

Рисунок 2 - Перегляд уразливостей через каталог уразливостей CVE (https://www.cve.org/)

Зображення, що містить текст, електроніка, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Рисунок 3 – База даних вразливостей CVEDetails

Зображення, що містить текст, електроніка, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Рисунок 4 - База даних вразливостей CVEDetails

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Веб-сторінка, Веб-сайт

Автоматично згенерований опис

Рисунок 5 – База даних вразливостей <https://nvd.nist.gov/>

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Комп’ютерна піктограма

Автоматично згенерований опис

Рисунок 6 – база даних <https://www.exploit-db.com/>

# Linux

<https://www.cvedetails.com/version/1187513/Linux-Linux-Kernel-5.4.47.html>

Ідентифікація версії Linux



Зображення, що містить текст, знімок екрана, число, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, число, квадрат

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, електроніка, знімок екрана, Веб-сторінка

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, електроніка, знімок екрана, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, Шрифт, Веб-сторінка, Веб-сайт

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Веб-сторінка

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, Шрифт, число, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

# Nginx



Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, ряд

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, число, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, Веб-сторінка

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, Веб-сторінка

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Веб-сторінка

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, документ

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Веб-сторінка, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Веб-сторінка, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Шрифт

Автоматично згенерований опис