

# Индивидуальный проект 5

## Информационная безопасность

---

Волчок Кристина Александровна НПМбд-02-21

8 октября 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Вводная часть

---

Данная работа посвящена изучению возможностей инструмента Burp Suite для тестирования безопасности веб-приложений, а также его настройке для перехвата и анализа трафика.

С ростом числа веб-приложений возрастает и количество атак, нацеленных на их уязвимости. Использование инструментов, таких как Burp Suite, позволяет своевременно выявлять и устранять слабые места в безопасности приложений, что делает тестирование особенно актуальным в современном мире.

Объектом исследования является программное обеспечение Burp Suite, а предметом — его применение для анализа безопасности веб-приложений.

Целью работы является освоение работы с Burp Suite, настройка его для перехвата трафика и анализ уязвимостей веб-приложений. Для этого были поставлены задачи: установка инструмента, настройка прокси, внедрение сертификатов и перехват HTTPS-трафика.

В ходе работы использовались ОС Ubuntu, браузер Firefox и Burp Suite Community Edition. Методы работы включали настройку прокси-сервера и сертификатов, перехват и анализ трафика HTTP/HTTPS.

## Результаты

---



В результате работы были успешно перехвачены и проанализированы сетевые запросы, выявлены и изучены их параметры, а также освоены основные инструменты Burp Suite для тестирования безопасности веб-приложений.

- **Безопасность веб-приложений** — ключевой элемент информационной безопасности.
- Burp Suite — мощный инструмент, который позволяет не только выявлять, но и эффективно устранять уязвимости в веб-приложениях.
- **Главное послание:** Регулярное тестирование безопасности с использованием современных инструментов, таких как Burp Suite, — это обязательный шаг для защиты данных и устойчивости веб-приложений перед кибератаками.

## Рекомендации

---

Для более эффективного тестирования безопасности веб-приложений рекомендуется регулярно обновлять Burp Suite, использовать его в сочетании с другими инструментами анализа и следовать последним рекомендациям по тестированию безопасности веб-приложений.

## Информация

---

- Волчок Кристина Александровна, студентка кафедры прикладной информатики и теории вероятностей
- Российский университет дружбы народов
- [1032215007@rudn.ru]