

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

“Гомельский государственный университет им. Франциска Скорины”

Отчёт по лабораторной работе №6

«Идентификация уязвимостей на основе тестов»

Выполнил:  
Студент группы МС-42  
Кнышев Н.В.  
Проверил: Грищенко В.В.

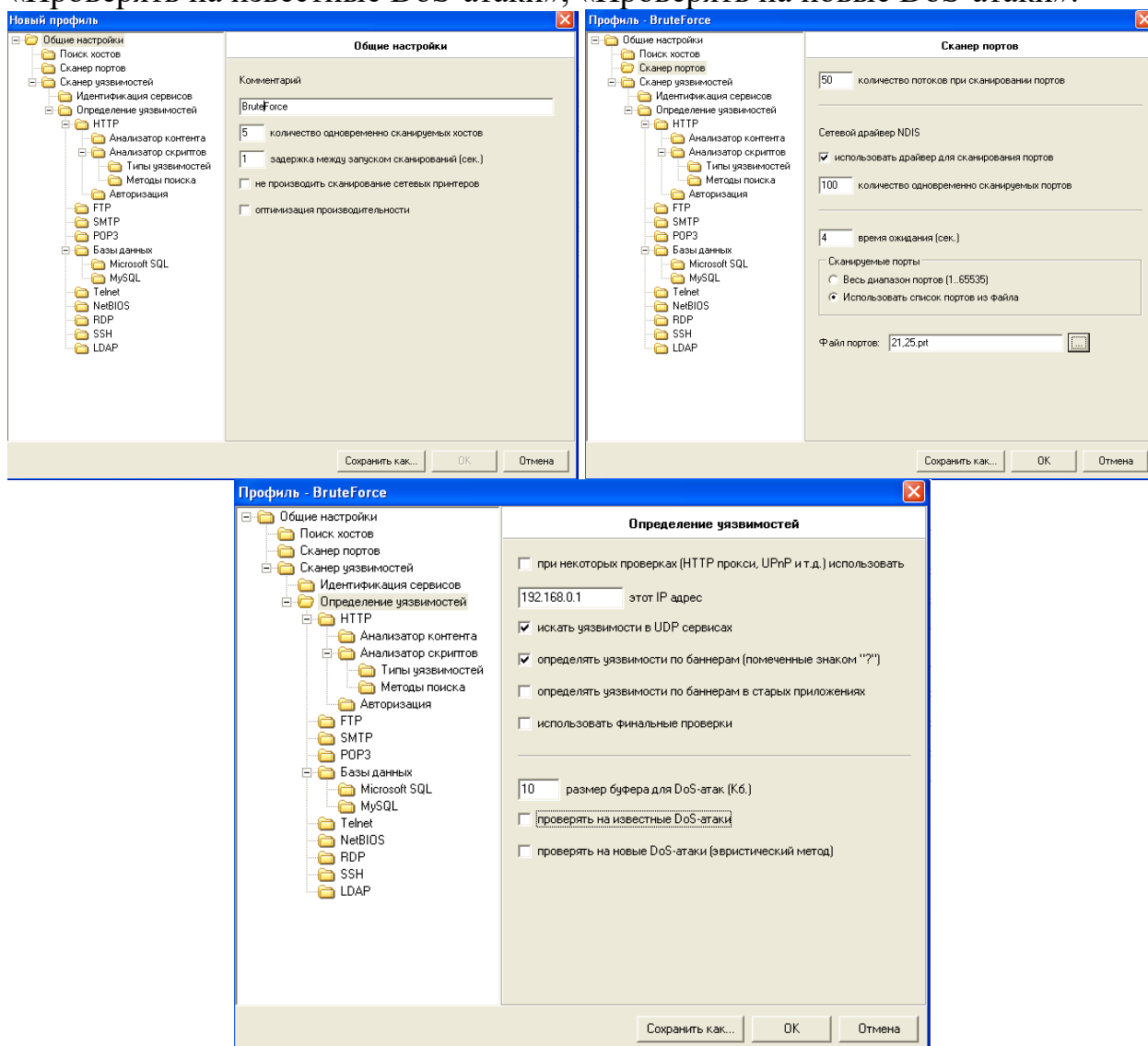
2022

## Лабораторная работа №6

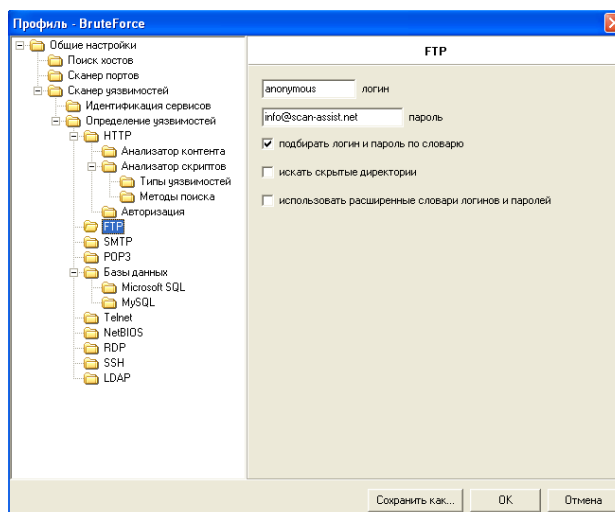
**Цель работы:** обучение методам и средствам идентификации уязвимостей на основе тестов.

**Постановка задачи:** Выполнить идентификацию уязвимостей и подбор учетных записей с использованием сканера безопасности XSpider.

**Шаг 1.** Создать новый профиль сканирования с именем «BruteForce». Перечень сканируемых портов ограничить портами служб FTP (21) и SMTP (25). Отключить сканирование служб UDP, в секции «Определение уязвимостей» отключить опции «Использовать финальные проверки», «Проверять на известные DoS-атаки», «Проверять на новые DoS-атаки».



**Шаг 2.** В секции «Сканер уязвимостей» – «Определение уязвимостей» – «FTP» отключить опцию «Искать скрытые директории». Включить опцию «Подбирать учётные записи», выбрать ранее созданные словари логинов и паролей. Сохранить профиль сканирования.



**Шаг 3.** Создать новую задачу «Подбор паролей», выбрав созданный ранее профиль сканирования «BruteForce». Выполнить сканирование сервера S2. Проанализировать результаты. Убедиться в подборе пароля к службам FTP и SMTP.

 Хост  
**172.16.0.1**

#### Информация

Имя хоста (полученное при обратном DNS запросе):	computer.domain
Время отклика:	< 1 мсек
TTL:	128

#### Параметры сканирования

Начало сканирования:	19:21:58 03.12.2022
Версия:	7.7 Demo Build 3100
Профиль:	BruteForce.prf

**Вывод:** в ходе лабораторной работы были изучены методы и средства идентификации уязвимостей на основе тестов, выполнена идентификация уязвимостей и подбор учетных записей с использованием сканера безопасности XSpider.