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

Рыбалкин Д.С.

Проверил: Грищенко В.В.

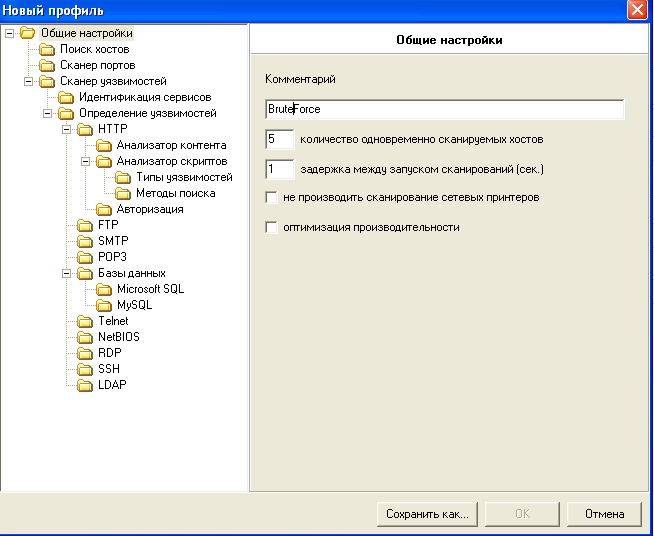
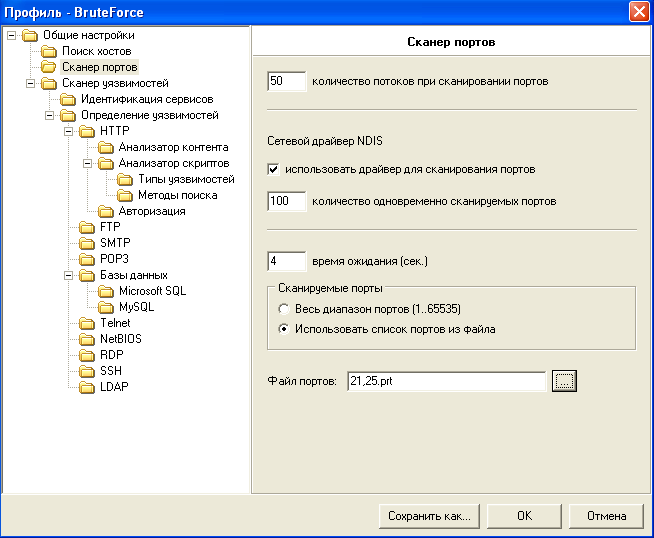
2022

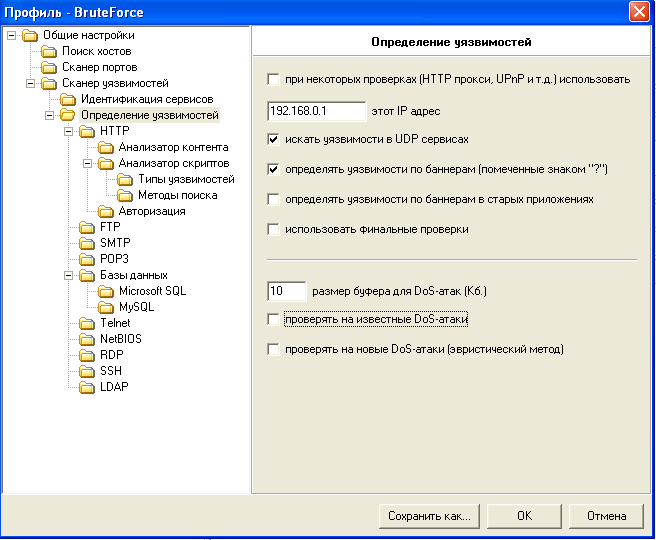
**Лабораторная работа №6**

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

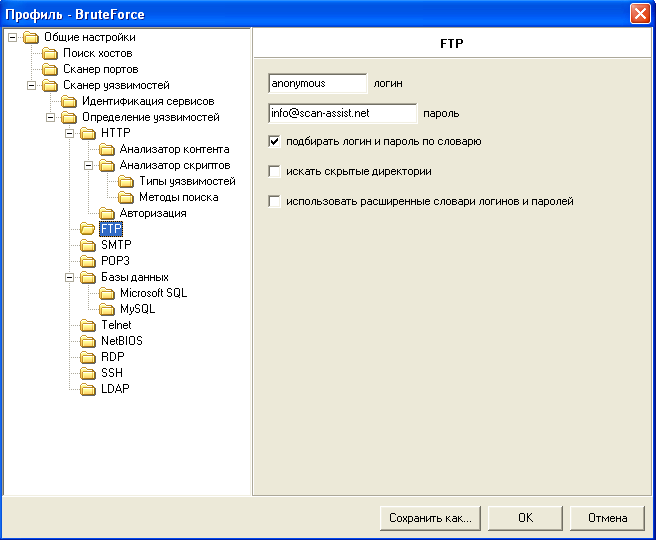
**Постановка задачи:** Выполнить идентификацию уязвимостей и подбор учетных записей с использованием сканера безопасности XSpider.

**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».

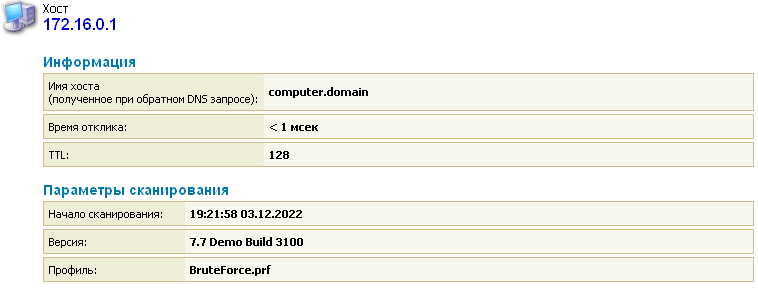
 



**Шаг 2.** В секции «Сканер уязвимостей» – «Определение уязвимостей» – «FTP» отключить опцию «Искать скрытые директории». Включить опцию «Подбирать учётные записи», выбрать ранее созданные словари логинов и паролей. Сохранить профиль сканирования.



**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.



**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.