

Гомельский Государственный Университет  
им. Ф. Скорины

**Лабораторная работа №3.**  
**Идентификация служб и приложений**

**Проверил:**

Грищенко В.В.

**Студент МС – 42:**

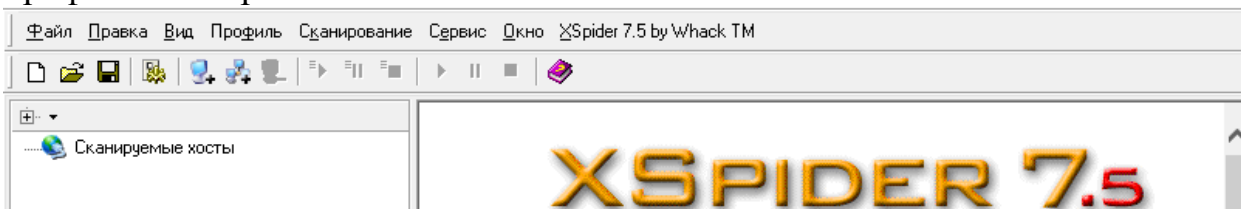
Кузнецов Ю.В.

**Цель работы:** Целью лабораторной работы является обучение методам и средствам идентификации служб и приложений, соответствующих открытым сетевым портам анализируемой КС.

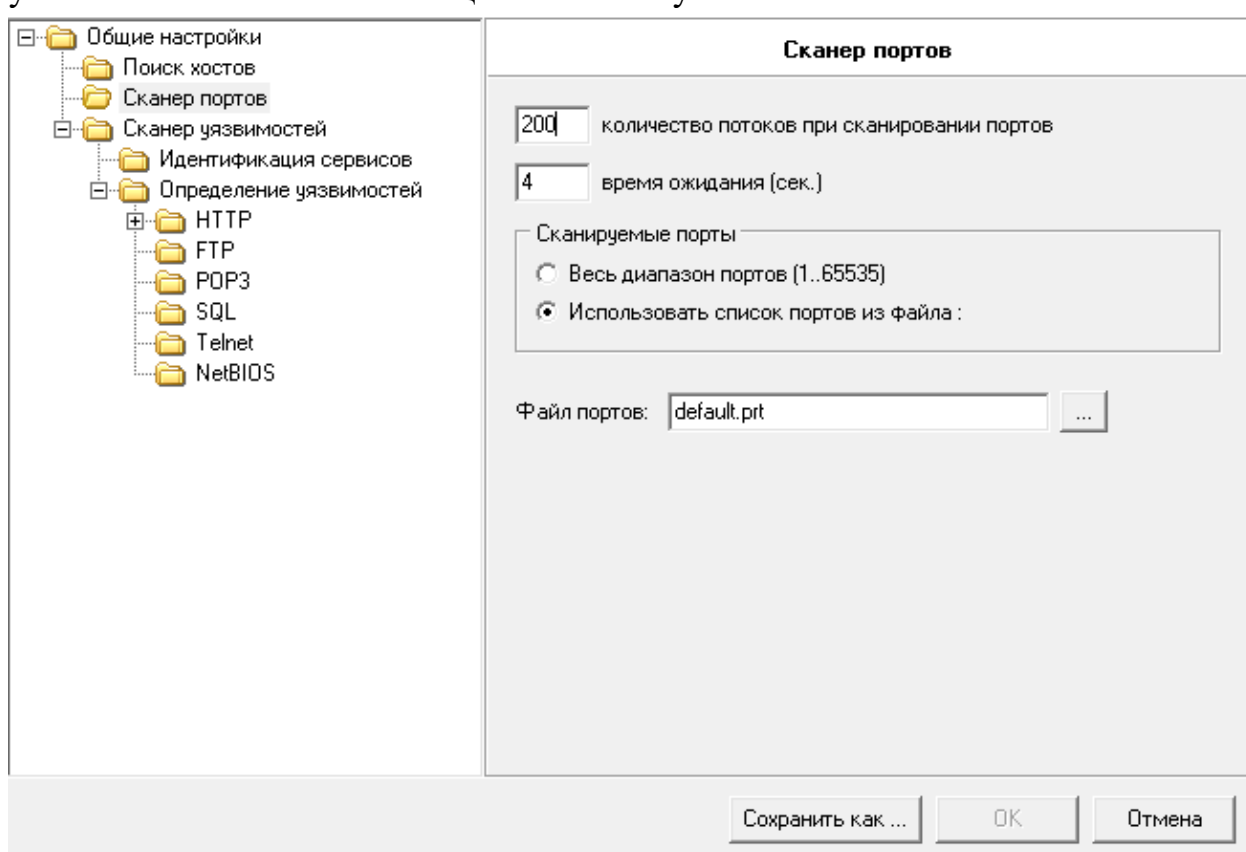
**Постановка задачи:** выполнить идентификацию служб и приложений для открытых портов узлов исследуемой компьютерной сети.

### Последовательность действий

Шаг 1. На узле TWS2 перейти в консоль XSpider. Создать новый профиль сканирования.



Шаг 2. Включить опцию ICMP ping, отключить опцию TCP ping, отключить опцию «Сканировать не отвечающие хосты», в секции «Сканер портов» задать параметр «Список портов» 1-200, в секции «Сканер уязвимостей» отключить опцию «Искать уязвимости».



Шаг 3. Запустить сканирование служб и приложений сервера S1. Проверить, что службы FTP, SMTP, HTTP и другие найдены и идентифицированы.

Хост  
192.168.0.105

#### Информация

Имя хоста (полученное при обратном DNS запросе):	User
Время отклика:	< 1 мсек
TTL:	64

#### Параметры сканирования

Начало сканирования:	18:56:09 20.12.2020
Время сканирования:	00:04:41
Версия:	7.5 Build 1712
Профиль:	BKC.prf

Хост  
192.168.0.102

#### Информация

При сканировании данного хоста открытых портов не обнаружено.	
Время отклика:	503 мсек
TTL:	64

#### Параметры сканирования

Начало сканирования:	18:56:09 20.12.2020
Время сканирования:	00:03:52
Версия:	7.5 Build 1712
Профиль:	BKC.prf

Файл Правка Вид Профиль Сканирование Сервис Окно XSpider 7.5 by Whack TM

Доступна информация  
**Windows**

Описание

Вероятная версия операционной системы : Windows

Сканируемые хосты ( 2 )

- 192.168.0.105 [ User ] ( 64 )
  - Система
    - Windows
  - 135 / tcp - RPC Windows
  - 139 / tcp - NetBIOS
    - неочищаемая виртуальная пам
    - версия Windows
    - версия Internet Explorer
    - версия MDAC
    - Scheduler Service
    - автозапуск
  - 445 / tcp - microsoft-ds
  - 3306 / tcp - MySQL
- 192.168.0.102 ( 64 )

Уязвимость	Хост	Порт	Сервис
неочищаемая виртуальная память	192.168.0.105	139 / tcp	NetBIOS
Scheduler Service	192.168.0.105	139 / tcp	NetBIOS
Windows	192.168.0.105		
автозапуск	192.168.0.105	139 / tcp	NetBIOS
версия Internet Explorer	192.168.0.105	139 / tcp	NetBIOS
версия MDAC	192.168.0.105	139 / tcp	NetBIOS
версия Windows	192.168.0.105	139 / tcp	NetBIOS