**Гомельский государственный университет**

**имени Франциска Скорины**

**Лабораторная работа №3.**

**Идентификация служб и приложений**

**Выполнил Назаров Д. В.**

**Проверил Грищенко В. В.**

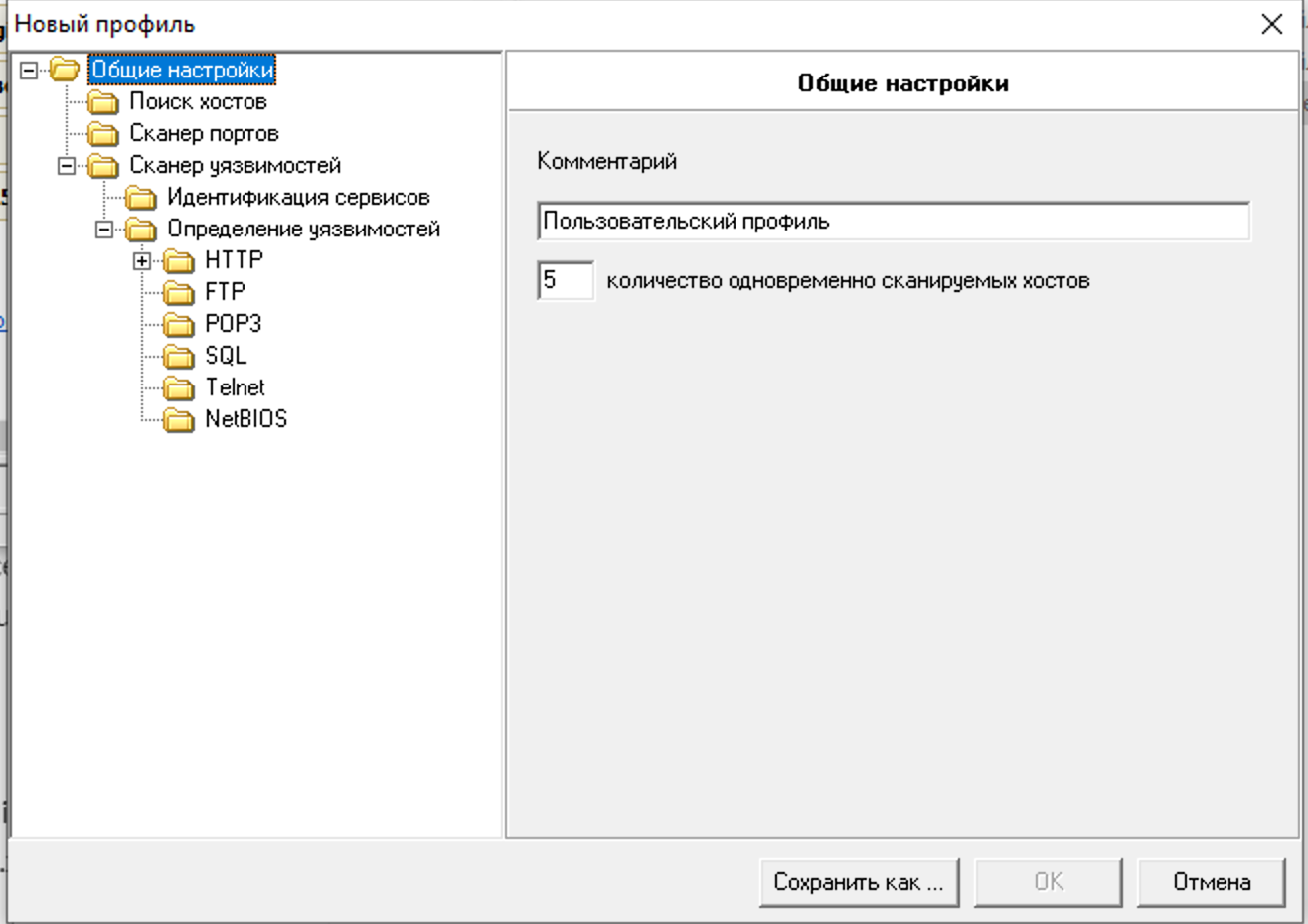
**г. Гомель 2020**

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

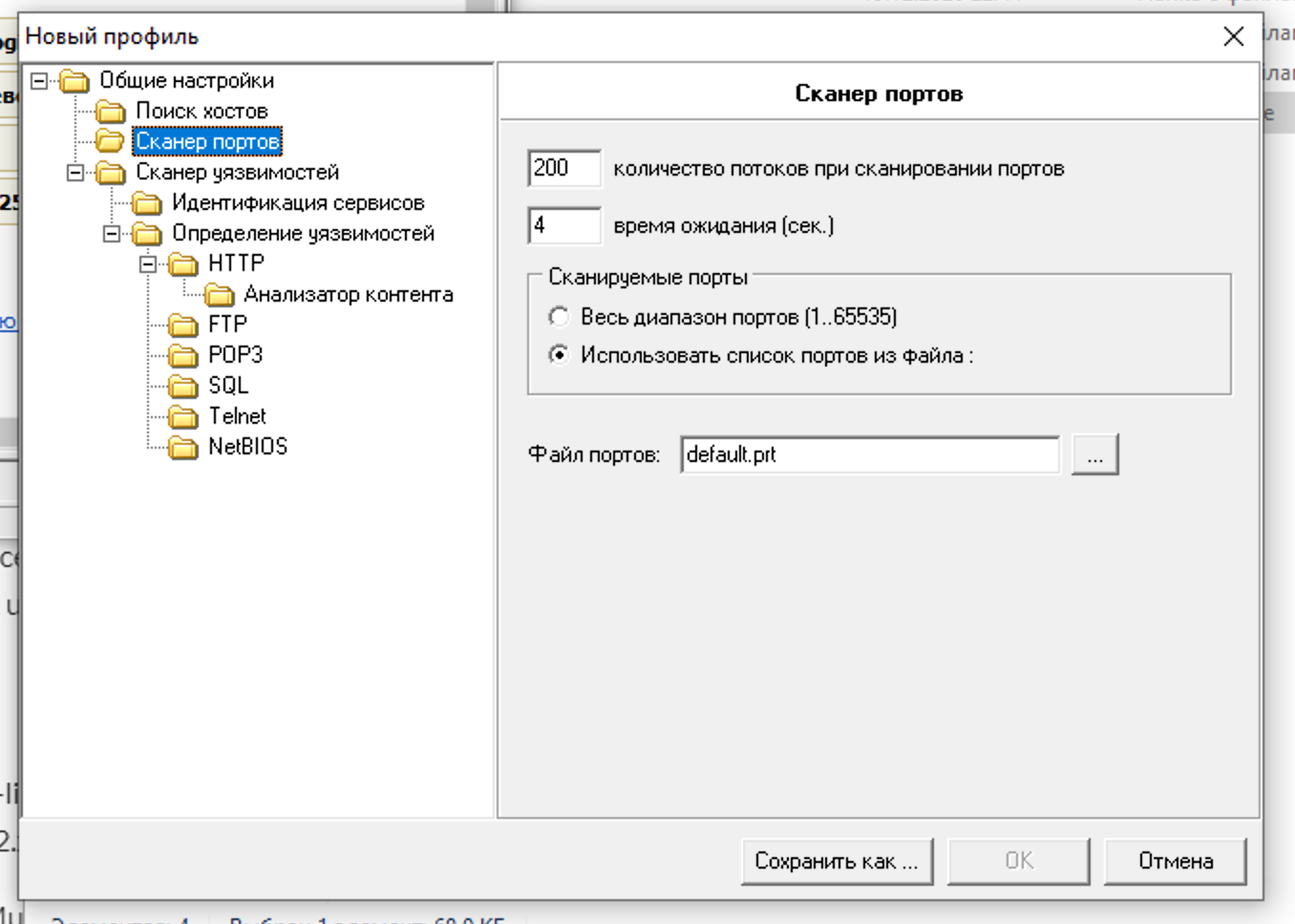
**Постановка задачи:** Выполнить идентификацию служб и приложений для открытых портов узлов исследуемой компьютерной сети.

**Последовательность действий**

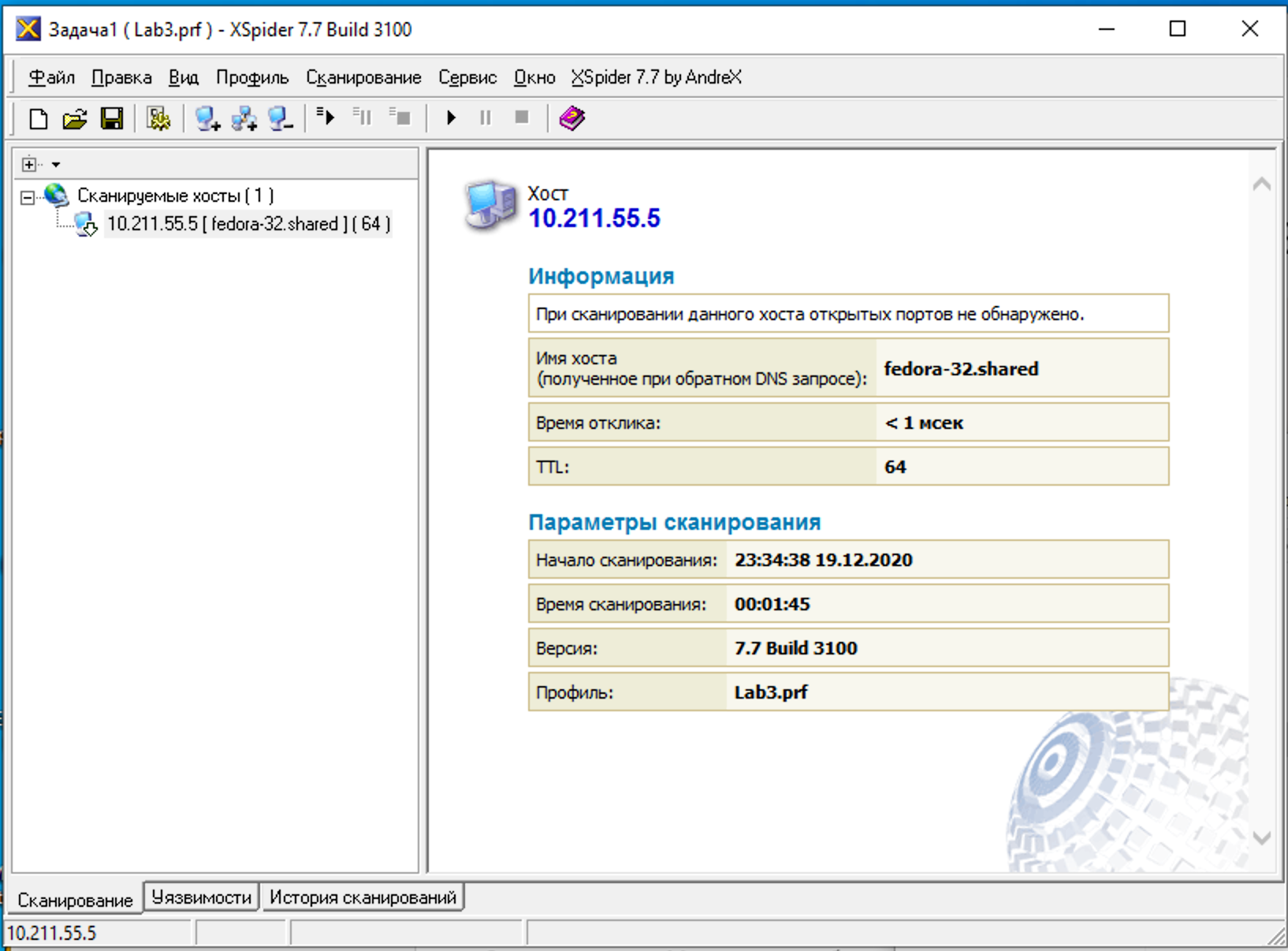
Шаг 1. На узле TWS2 перейти в консоль XSpider. Создать новый профиль сканирования.



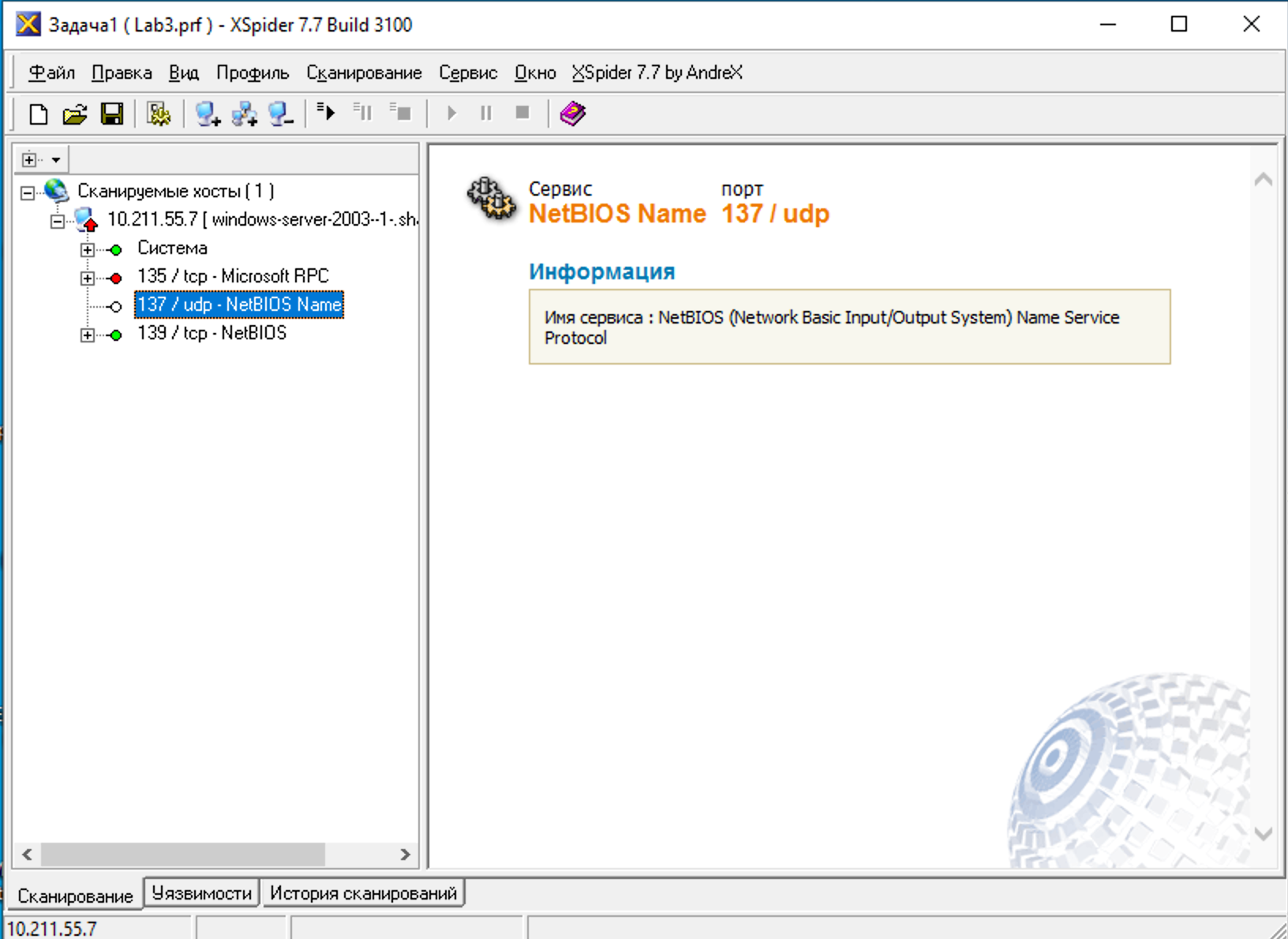
Шаг 2. Включить опцию ICMP ping, отключить опцию TCP ping, отключить опцию «Сканировать не отвечающие хосты», в секции «Сканер портов» задать параметр «Список портов» 1-200, в секции «Сканер уязвимостей» отключить опцию «Искать уязвимости».



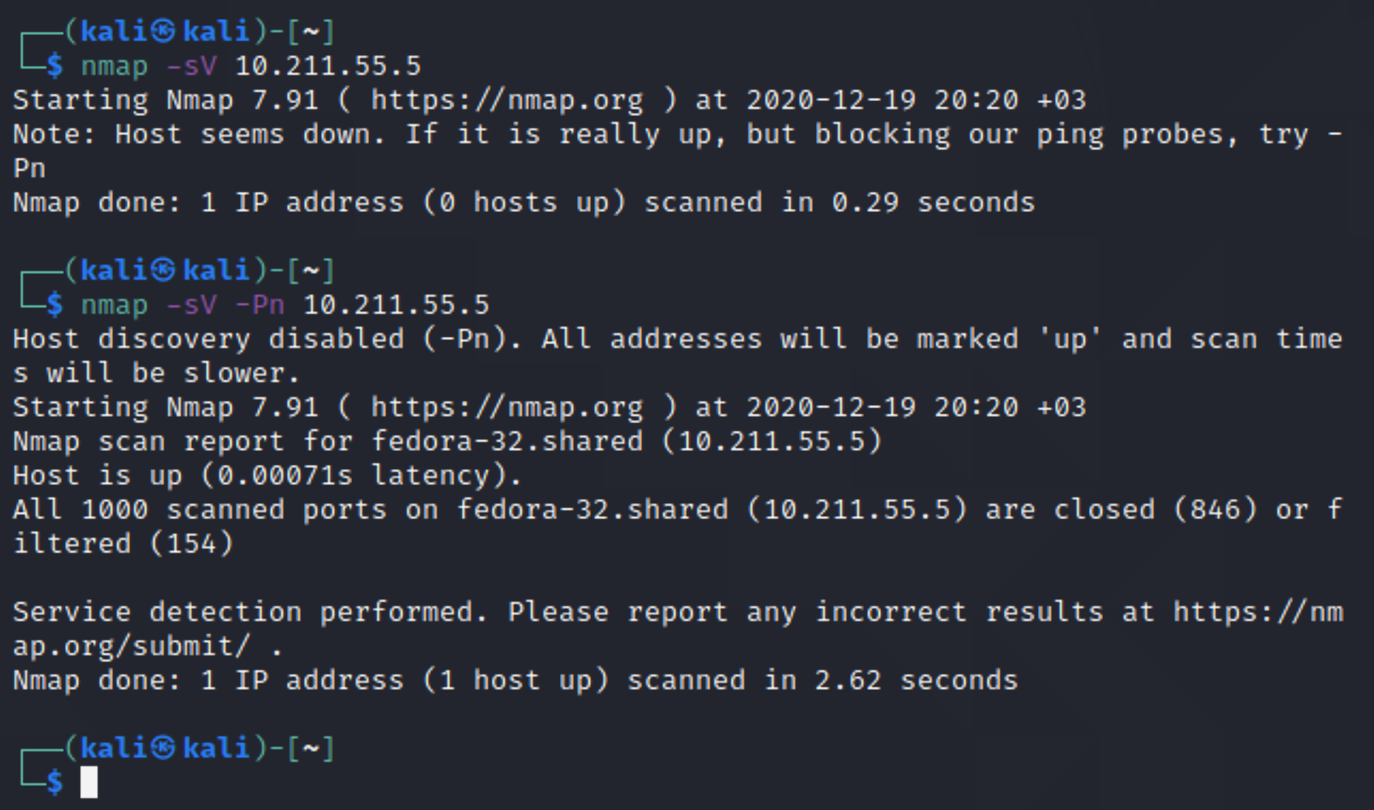
Шаг 3. Запустить сканирование служб и приложений сервера S1. Проверить, что службы FTP, SMTP, НТТР и другие найдены и идентифицированы.



Шаг 4. Сканируем уязвимости на менее новом win server 2003



Шаг 5. На узле TWS1 с помощью сетевых сканеров nmap и amap выполнить идентификацию служб и приложений узлов S1 и S2:

****

