**Лаврінович Є.О**

**КН19**

**Лабораторна робота № 6**

**Забезпечення захисту трафіка мережі за допомогою протоколу SSHФайл**

1. apt-get install openssh-server:

Text

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application, Word

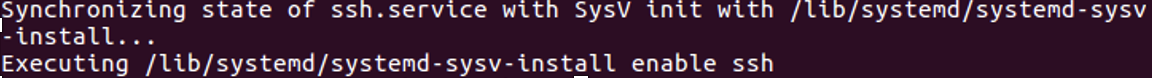
Description automatically generated

1. sudo apt install openssh-server –y:

**Text

Description automatically generated**

1. Тепер додамо SSH-сервер в автозавантаження, включимо автозапуск:

**  
**

1. Перевіряємо працездатність утиліти:

**  
Text

Description automatically generated**

1. Дозволити пропускати пакети через фаєрвол:



Text

Description automatically generated

1. Перевіряємо SSH сервер:

Text

Description automatically generated

1. Дізнаємось який IP у Ubuntu:

  
Text

Description automatically generated

1. Перевіряємо можливість підключення по SSH до машини:

  
Text

Description automatically generated

1. Перевіряємо чи вірно нас ідентифікували

A picture containing text, sign, gauge

Description automatically generated

1. Перейти на гілку Connection → SSH → Tunnels

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Отже, вдалося створити сервер ssh з портом 22 на віртуальній машині з Ubuntu і прокинути тунель з основної машини на Ubuntu за допомогою якого ми підключилися до іншої віртуальної машини з Windows 7.