Создайте unit (типа service) для включения маршрутизации в ядре (переменная net.ipv4.ip\_forward).

Порядок выполнения:

• создайте юнит с именем ip\_forward.service;

В секции [Unit] параметру Description присвойте краткое описание того,

что делает служба;

Description=Turn on/off internal routing

• прежде чем записать параметры в секции [Service], спланируйте работу

службы:

◦ так как необходимо разово запускать команду

sysctl net.ipv4.ip\_forward=1, то тип определите как oneshot

Type=oneshot

в соответствии с выбранным типом, после запуска маршрутизации,

служба будет автоматически остановлена и чтобы маршрутизация не

была остановлена тоже, добавьте параметр RemainAfterExit;

RemainAfterExit=yes

◦ добавьте параметр на запуск команды ExecStart, обязательно указывая

полный путь до команды;

ExecStart=/usr/sbin/sysctl net.ipv4.ip\_forward=1

◦ параметр на останов — ExecStop укажите аналогично;

ExecStop=/usr/sbin/sysctl net.ipv4.ip\_forward=0

• в секции [Install] задайте многопользовательский режим без графического

интерфейса;

WantedBy=multi-user.target

• сохраните юнит с параметрами по умолчанию

Перечитайте конфигурационный файл службы:

sudo systemctl daemon-reload;

• запустите созданную службу и проверьте корректность работы

Добавьте службу в автозагрузку:

sudo systemctl enable ip\_forward.service

[Unit]

Description=

[Service]

Type=oneshot

RemaimAfterExit=yes

ExecStart=/usr/sbin/sysctl net.ipv4.ip\_forward=1

ExecStop=/usr/sbin/sysctl net.ipv4.ip\_forward=0

[Install]

WantedBy=multi-user.target