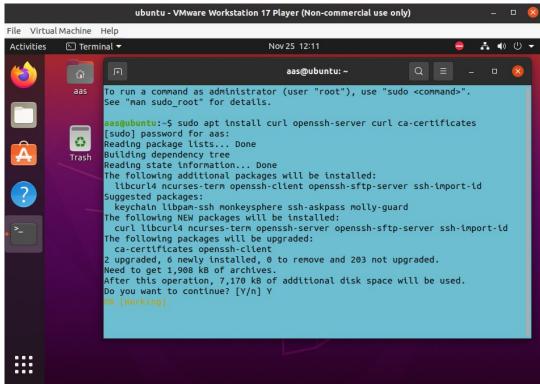
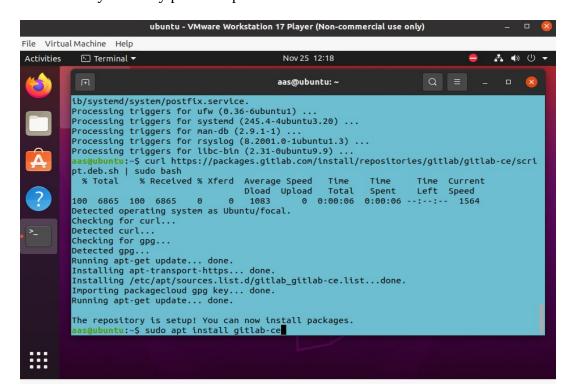
Основы технологии VPN

2. Установка и настройка системы контроля версий GitLab

Устанавливаем необходимые сертификаты



Выполняем установку репозитория GitLab:



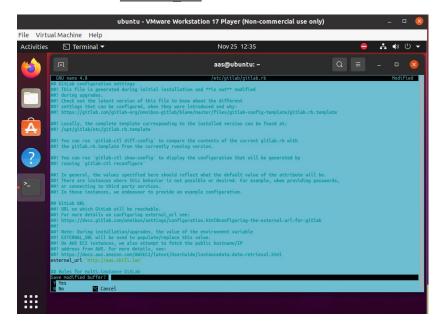
Настройка GitLab.

В файле hosts добавляем локальный DNS для переключателя сервисов имён в Linux и проверяем его доступность

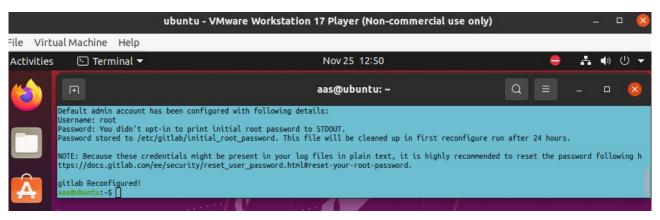




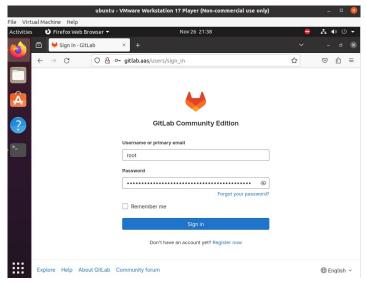
Устанавливаем external url:



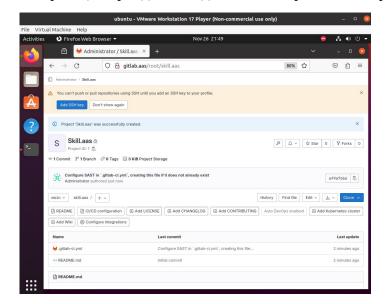
Запускаем конфигурирование gitlab-ctl reconfigure



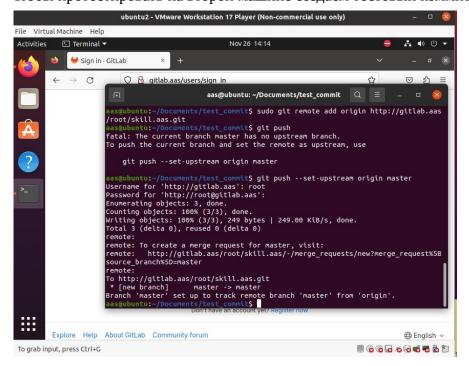
В браузере вводим адрес, который мы указали в настройках в опции external_url Вводим пароль, который был назначен пользователю после установки можно в файле /etc/gitlab/initial_root_password:



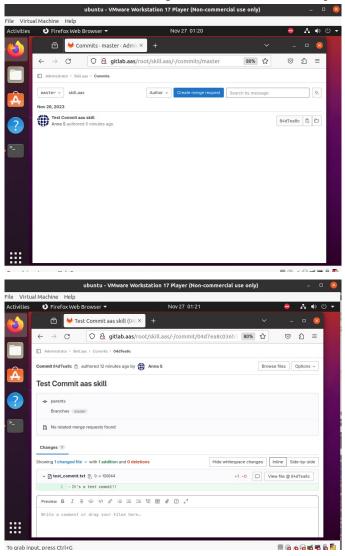
Авторизация пройдена, создаем новый проект в интерфейсе GitLab.



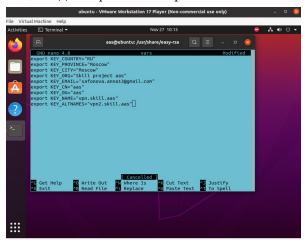
Чтобы протестировать на второй машине создаем тестовый коммит с файлом:



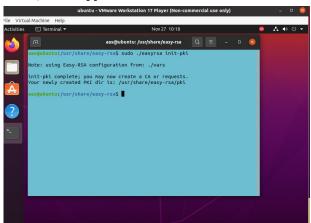
Заливаем в созданный проект закоммиченный файл и проверяем его наличие в репозитории:



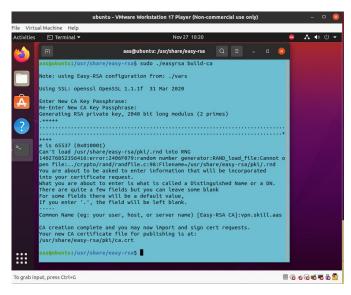
- **3.** Установите и настройте комплексный межсетевой экран с сервером VPN на виртуальной машине посредством VirtualBox, VMware Workstation или других средств виртуализации, обеспечивающих возможность безопасного подключения пользователей из различных филиалов.
- 1. Устанавливаем OpenVPN-сервер совместно с утилитой по созданию сертификатов Easy-RSA, создаем файл с настройками



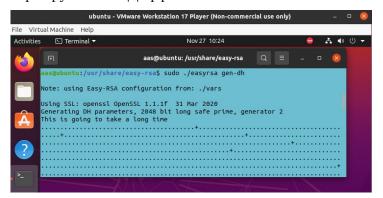
Инициализируем PKI:



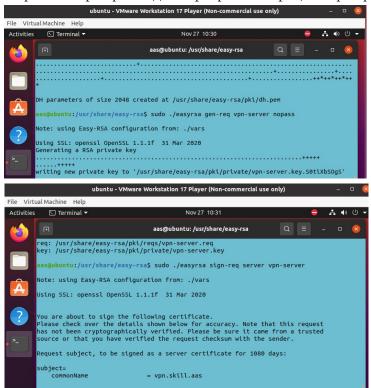
Создание корневого сертификата:



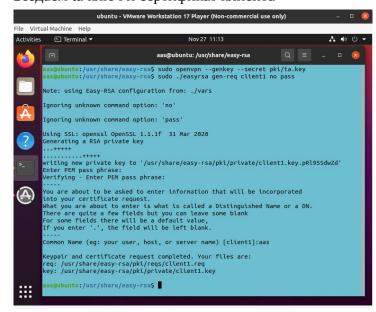
Формируем ключ Диффи-Хеллмана:



Запрос на сертификат для сервера и генерация сертификат:



Создаем ta ключ и сертификат клиента



Из каталога ркі на компьютер клиента нужно скопировать файлы:

- ca.crt
- issued/client1.crt
- private/client1.key
- dh.pem
- При использовании tls, также копируем ta.key.

Правила iptables на сервере:

