

# Отчёт по лабораторной работе 1

---

Хамбалеев Булат Галимович

17 сентября, 2021

Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

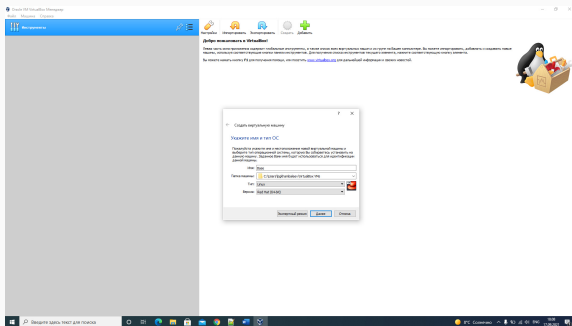
Лабораторная работа подразумевает установку на виртуальную машину VirtualBox операционной системы Linux, дистрибутив Centos.

# **Выполнение лабораторной работы**

---

# Выполнение лабораторной работы

1. Открываю Oracle VM VirtualBox и создаю новую виртуальную машину с названием Base. В настройках для неё выделяю 3010 МБ оперативной памяти и 40 ГБ памяти на жёстком диске. Также в настройках указываю расположение образа диска Centos.



**Figure 1:** рис.1. Создание виртуальной машины.

2. Далее я указываю свой язык, часовой пояс, настройки сети и самое главное: пароль для root.

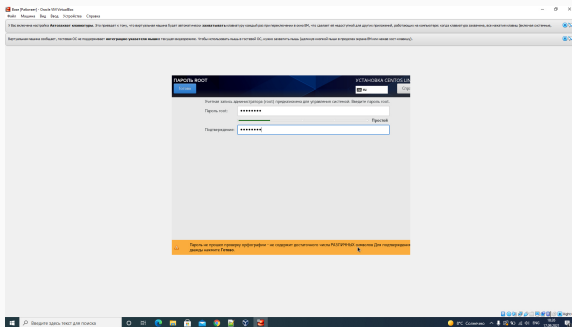
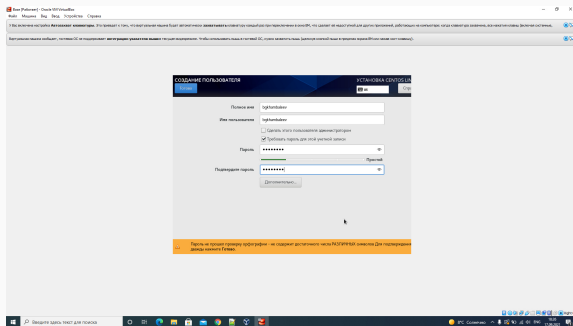


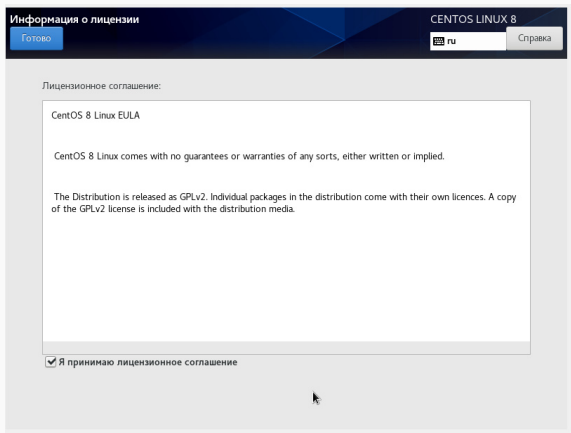
Figure 2: рис.2. Root пароль.

### 3. Также необходимо создать пользователя.



**Figure 3:** рис.3. Создание пользователя.

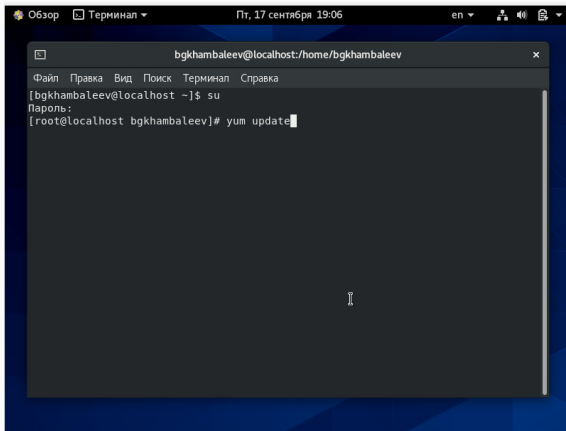
#### 4. После установки я принимаю условия лицензии.



**Figure 4:** рис.4. Лицензия.



5. Также после установки я обновляю системные файлы и устанавливаю некоторые необходимые программы, такие как mc.

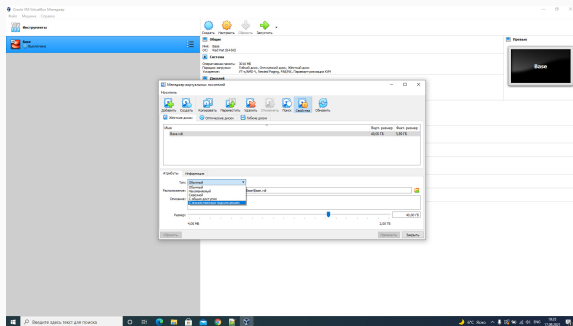


The image shows a terminal window titled "bgkhambaleev@localhost:/home/bgkhambaleev". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal content shows the user switching to root with "su", entering the password, and then running "yum update". The prompt changes from "[bgkhambaleev@localhost ~]" to "[root@localhost bgkhambaleev]". The terminal is running on a Linux desktop environment with a blue background.

```
bgkhambaleev@localhost:/home/bgkhambaleev
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[bgkhambaleev@localhost ~]$ su
Пароль:
[root@localhost bgkhambaleev]# yum update
```

**Figure 5:** рис.5. Обновление.

6. После этого я выключаю виртуальную машину и делаю возможным множественное подключение, то есть теперь на основе виртуальной машины Base можно создавать новые виртуальные машины.



**Figure 6:** рис.6. Множественное подключение.

**Спасибо за внимание**